

**QUARTERLY REPORT: II (Januari – Maret 2021)**

**Project Title:  
Community Adaptation  
for Forest-Food Based Management  
in Saddang Watershed Ecosystem**



**Prepared By:**

**KAPABEL (Konsorsium Adaptasi Perubahan Iklim dan Lingkungan )**

## Daftar Istilah

AF	Adaptation Fund
BIG	Badan Informasi Geospasial
BPDB	Badan Penanggulangan Bencana Daerah
BPS	Badan Pusat Statistik
CP	Coordinator Project
CSO	Civil Society Organization
DAS	Daerah Aliran Sungai
FGD	Focus Group Discussion
FO	Facilitator Officer
Gapoktanhut	Gabungan Kelompok Tani Hutan
KAPABEL	Konsorsium Adaptasi Perubahan Iklim dan Lingkungan
KPH	Kesatuan Pengelola Hutan
KPPI	Kelompok Peduli Perubahan Iklim
KTH	Kelompok Tani Hutan
MPTs	Multy Purpose Trees
OPD	Organisasi Pemerintah Daerah
PM	Project Manager
PO	Project Officer
PS	Perhutanan Sosial
PSKL	Perhutanan Sosial dan Kemitraan Lingkungan
RPJMD	Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah
RPJMDes	Rencana Pembangunan Jangka Menengah Desa
TORA	Tanah Obyek Reforma Agraria
UPT	Unit Pelaksana Teknis

## A. Project Information

---

**Total Fund** : **US \$ 835.465 atau Rp 10.254.566.825**

**Fund Absorption** : *Total biaya yang sudah terrealisasi per 31 Maret 2021 sebesar Rp 2.140.751.944, biaya sudah terserap sebesar 21% dari total anggaran yang telah disetujui sebesar Rp. 10.254.566.825*

**Implementing Partner(s)** : KAPABEL (Konsorsium Adaptasi Perubahan Iklim dan Lingkungan)

**Beneficiaries** : Sebanyak 991 orang penerima manfaat langsung di level masyarakat desa sejak program berlangsung hingga Maret 2021. Penerima manfaat di wilayah hulu DAS Saddang (Kabupaten Toraja Utara, Tanah Toraja, dan Enrekang) yaitu masyarakat petani sebanyak 891 orang (729 laki-laki dan 162 perempuan) yang terhimpun dalam 28 KTH (Kelompok Tani Hutan) yang diakomodir dalam 10 Gapoktanhut (Gabungan Kelompok Tani Hutan) yang mengusulkan izin pengelolaan perhutanan sosial.

Penerima manfaat langsung di wilayah hilir DAS Saddang, kabupaten Pinrang yaitu kelompok pemuda yang terhimpun dalam Kelompok Peduli Perubahan Iklim (KPPI) sebanyak 100 orang.

**Geographical Focus** : Daerah Aliran Sungai (DAS) Saddang yang meliputi Kabupaten Toraja Utara, Tana Toraja, Enrekang, dan Pinrang di Provinsi Sulawesi Selatan, Indonesia.

## Daftar Isi

<b>A. Project Information</b>	3
<b>B. Executive Summary</b>	6
<b>C. Technical Progress Report</b>	8
1. KOMPONEN I: Memperkuat Perhutanan Sosial dalam Mendorong Pangan Hutan di Hulu DAS Saddang	9
2. KOMPONEN II: Perbaikan Tata Kelola dan Daya Dukung Pesisir dalam Mendukung Adaptasi Perubahan Iklim di Hilir DAS Saddang	20
3. KOMPONEN III: Penguatan Kebijakan Lintas Sektor dalam Memastikan Keberlanjutan Adaptasi Perubahan Iklim	29
4. KOMPONEN IV: Memperkuat Kapasitas dan Dukungan Para Pemangku Kepentingan melalui Pengelolaan Pengetahuan	33
<b>D. Monitoring Evaluation Progress</b>	39
<b>E. Gap/Progress Analysis</b>	47
<b>F. Financial Report</b>	51
<b>G. Milestones for the Next Quarter</b>	52
<b>H. Challenges and Risk Identification</b>	55
<b>I. Attachment</b>	56

## Daftar Tabel

Tabel 1. Penerima Manfaat Langsung dan Tidak Langsung

Tabel 2. Penerima Manfaat Langsung (Anggota Kelompok KTH dan KPPI)

Tabel 3. Usulan Luasan Izin Perhutanan Sosial di Hulu DAS Saddang

Tabel 4. Kesesuaian Penggunaan Lahan Jenis Tanaman Porang di Kabupaten Toraja Utara

Tabel 5. Kesesuaian Penggunaan Lahan Jenis Tanaman Porang di Kabupaten Tana Toraja

Tabel 6. Kesesuaian penggunaan Lahan Jenis Tanaman Porang di Kabupaten Enrekang

Tabel 7. Hasil Koordinasi dengan Instansi Terkait Perhutanan Sosial

Tabel 8. Daftar peserta pertemuan rutin KPPI berdasarkan jenis kelamin

Tabel 9. Daftar peserta pelatihan anggota KPPI berdasarkan jenis kelamin

Tabel 10. Daftar peserta pertemuan konsultasi berdasarkan jenis kelamin

Tabel 11. Jadwal Kajian Budidaya Tambak

Tabel 12. Monitoring Evaluasi Progress

Tabel 13. Tabel Gap Analysis Program

Tabel 14. Penyerapan Anggaran per Komponen

Tabel 15. Milestones for the next Quarter

Tabel 16. Anggaran Kegiatan per 31 Maret 2021

Tabel 17. Design of Change

Tabel 18. Updated Risk Management

Tabel 19. ESMP

### **Daftar Gambar/Grafik**

Gambar 1. Rantai Rantai Distribusi Porang

Gambar 2. Rantai Rantai Distribusi Talas Jepang

Gambar 3. Grafik penerima manfaat pertemuan rutin KPPI Desember 2020-Maret 2021

Gambar 4. Diagram batang penerima manfaat pertemuan rutin KPPI Desember 2020-Maret 2021

Gambar 5. Alur Siklus Mingguan Penulisan Catatan Lapangan

Gambar 6. *Insight* video IGTV Media Sosial

Gambar 7. *Insight* Facebook

Gambar 8. Analitika Media Sosial Program

Gambar 9: Diagram alur pengelolaan pengetahuan

Gambar 10. Diagram Penguatan Kelembagaan Petani

## **B. Executive Summary**

The Community Adaptation to Climate Change Through the Forest Food Management Program in the Saddang Watershed ecosystem of South Sulawesi has been running for six months. Direct and Undirect beneficiaries of all activities were 2640 persons consisting 2047 men and 593 women. All of them, there are 25 vulnerable group consisting 7 men and 18 women and 21 traditional figures. Social Forestry are 1051 residents consist of 911 men and 240 women in all districts.

There are 29 KTH that are grouped in 10 Association of Forest Farmer Groups (Gapoktanhut) as an institution that requests a social forestry management (PS) permit in a forest area. There are 1051 residents as direct beneficiaries consisting of 785 men and 166 women who are members or forest farmer groups in the upstream area of the Saddang watershed in Toraja Utara, Tana Toraja, and Enrekang District. There are 140 person of vulnerable groups consisting of 76 men and 64 women. Only 24 traditional figure (tokoh adat) and all of them are men. Actually, in these districts, all of the people are indigenous people, so participants are categorized according to their function in the position of traditional institutions.

The total area of the proposed PS permit was 4,145.89 ha in the 10 assisted villages. In the project assisted village there is a PS permit covering an area of 920 which is managed by 4 KTH. KAPABEL has decided to provide post-permit assistance to KTH that already has a PS permit. So that the total PS area which is the target of the project is 5,065.98 ha and 32 KTH.

In preparing for the nursery development activities for achieving output forest land cover in the third quarter, identification of plant types and land suitability as well as tuber commodity market research have been carried out for achieving output absorbed forest food products to the market. The results of the land suitability recommendations show that *Amorphophallus muelleri* BI (Porang), *Dioscorea hipsida* dennst (Sikapa atau Gadung), Red Ginger (Jahe Merah), and *Atocarpus heterophyllus* (Sukun) are suitable in the assisted villages.

The development of the nursery faces challenges because the proposed program only mentions one nursery for one district, while there are 10 assisted villages in the upstream area. The residents demanded that at least one nursery building for one village, some villages even asked for two or three nursery houses based on geographic conditions and the distribution of villages that were far apart.

The strategy taken to overcome these obstacles is to ask residents to contribute in building a nursery to meet this demand. Residents are willing to contribute to the addition of nursery development based on people's requests so that the nursery development plan in April in the third quarter will increase with implications for a semi-permanent model.

This step is one of the strategies in overcoming the risk of social jealousy in which the ratio of the number of beneficiaries and the distribution of village areas is balanced if there is only one nursery in one district so this initiative step is carried out by involving residents in contributing.

Including the number of KTH which was initially only programmed with 10 KTH but in the development of activities, the enthusiasm of the residents increased so that as many as 28 KTH were formed in three districts. This is also part of the strategy in overcoming the weak commitment of EE

with the government from the village level to the central level due to frequent changes in government structures so that with 891 direct beneficiaries who get increased capacity how communities adapt to climate change through forest food management, changes in governance structure. does not really have an impact on the community level.

The same is the case with activities in the downstream area of the Saddang watershed. With the formation of Climate Change Care Groups (Kelompok Peduli Perubahan Iklim\_KPPI) in five villages with a total membership of 100 people consisting of 63 men and 37 women. There is no vulnerable group and traditional figures in all villages. All members of KPPI is still young.

KPPI members are direct beneficiaries through various activities such as training, comparative studies, and program implementation in the field. In addition, building the institutional capacity and KPPI members is carried out once a month through regular meetings in each village for 12 months from December 2020 to November 2021.

Until now, no residents have complained about the program either by letter, WA, email or website. This program is very acceptable to the community because the village facilitators live in each assisted village so that communication runs well. In addition, several activities of the dissemination team also involved village youth.

Youth groups in several assisted villages have been given training in photography and videography at their own request to the dissemination team. This enthusiasm also strengthens program activities because youth groups are also involved in taking pictures and maps.

The total realized budget during the second quarter (January, February, and March) that had been realized as of March 31, 2021 was IDR 2,140,751,944. The total cost that has been absorbed is 21% of the total approved budget of Rp. 10,254,566,825. (*See the Financial Report Appendix*).

### C. Technical Progress Report

Perkembangan kegiatan hingga kuartal II telah berjalan dengan melibatkan penerima manfaat baik langsung maupun tidak langsung. Semua kegiatan pada empat komponen tercatat ada 2640 orang yang terlibat yang terdiri atas 2047 laki-laki dan 593 perempuan. Total jumlah peserta yang terlibat itu ada 25 orang dari kelompok rentan yang terdiri atas 7 laki-laki dan 18 perempuan, dan 21 tokoh adat dan semua laki-laki.

Khusus di kabupaten Toraja Utara, Tana Toraja, dan Enrekang seluruh masyarakatnya adalah masyarakat adat yang melaksanakan kegiatan-kegiatan adat sehingga kategori masyarakat adat dalam daftar hadir peserta kami menggunakan tokoh adat, orang yang berada dalam kelembagaan adat. Berbeda dengan kabupaten Pinrang, di lima desa dampingan tidak ada kelembagaan adat yang berfungsi menjaga dan melaksanakan adat-istiadat masyarakat.

Penerima manfaat langsung adalah peserta yang terlibat dalam kegiatan-kegiatan program dan mereka yang menjadi anggota Kelompok Tani Hutan (KTH), sedangkan penerima manfaat tidak langsung adalah peserta yang terlibat dalam kegiatan-kegiatan tertentu dan bukan anggota KTH sehingga manfaatnya hanya saat kegiatan itu saja dilaksanakan. Berbeda dengan anggota KTH, mereka berada dalam kelembagaan kelompok yang terus-menerus akan mendapatkan manfaat dari program ini.

**Tabel 1. Penerima Manfaat Langsung dan Tidak Langsung**

Komponen	Peserta		Total	Klp.Rentan		Total	Tokoh Adat		Total
	Laki-Laki	Perempuan		Laki-Laki	Perempuan		Laki-Laki	Perempuan	
Komponen 1	1372	224	1596	7	18	25	21	0	21
Komponen 2	431	214	645	0	0	0	0	0	0
Komponen 3	5	4	9	0	0	0	0	0	0
Komponen 4	239	151	390	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>2047</b>	<b>593</b>	<b>2640</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>21</b>

Dari total penerima manfaat langsung dan tidak langsung sejumlah 2640 orang yang terdiri atas 22% perempuan. Jumlah persentasi dari kelompok perempuan belum memenuhi target aspek gender di kuartal II. Persentase terendah ada pada komponen I yaitu hanya 14%, komponen lain melebihi target, yaitu 33%, 44%, dan 39%.

Di sisi lain, kelompok rentan yang lebih banyak terlibat hanya di komponen I, sedangkan komponen II tidak ada kelompok rentan, begitu juga pada komponen III dan IV. Tidak adanya kelompok rentan yang terlibat di Komponen II karena keanggotaan KPPI berkategori pemuda dan pemudi. Kami pernah membahas khusus terkait pilihan kategori keanggotaan KPPI bahwa mereka belum dapat dinilai rentan karena umumnya masih muda dan masih tinggal bersama orang tuanya.

Berbeda dengan di wilayah hulu, kelompok yang terbentuk adalah kelompok tani yang usia rata-rata sudah berkeluarga bahkan ada yang sudah berumur 60 hingga 70an tahun.



Untuk komponen III memang kegiatannya bukan di lapangan atau pedesaan tapi di level instansi pemerintah dan komponen IV adalah kegiatan yang menjalankan diseminasi.

Sementara penerima manfaat langsung berjumlah 1051 orang di empat kabupaten yang terlibat dalam keanggotaan kelompok, KTH dan KPPI. Berikut tabel jumlah anggota kelompok dan kategorinya.

**Tabel 2. Penerima Manfaat Langsung (Anggota Kelompok KTH dan KPPI)**

Kabupaten	Jenis Kelamin		Total	Rentan		Total	Tokoh Adat		Total	Ket.
	Laki-Laki	Perempuan		Laki-Laki	Perempuan		Laki-Laki	Perempuan		
Toraja Utara	157	39	196	5	10	15	0	0	0	KTH
Tana Toraja	309	50	359	18	18	36	3	0	3	KTH
Enrekang	319	77	396	53	36	89	21	0	21	KTH
Pinrang	63	37	100	0	0	0	0	0	0	KPPI
<b>Total</b>	<b>848</b>	<b>203</b>	<b>1051</b>	<b>76</b>	<b>64</b>	<b>140</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	

Total penerima manfaat langsung sebanyak 1051 orang yang terdiri atas 848 laki-laki dan 203 perempuan. Persentase perempuan yang terlibat dalam kelompok hanya 22%. Masih di bawah target program yang mengharuskan minimal 27% perempuan yang terlibat.

Kekurangan jumlah perempuan dalam kelompok penerima manfaat akan tertutupi ketika pembentukan Home Industri yang lebih mengutamakan kelompok perempuan terlibat. Pembentukan kegiatan ini akan berlangsung pada kuartal IV.

## 1. KOMPONEN I: Memperkuat Perhutanan Sosial dalam Mendorong Pangan Hutan di Hulu DAS Saddang

### 1.1. Outcome: Peningkatan Luasan Perhutanan Sosial seluas 5.000 ha di Hulu DAS Saddang

#### 1.1.1 Output: Adanya Akses Legal Perhutanan Sosial

Kegiatan kuartal I dan II telah berhasil mencapai *milestone* kegiatan penyusunan dokumen pengusulan ijin pengelolaan Perhutanan Sosial (PS). Dokumen pengusulan PS atas nama 10 Gapoktanhut telah diserahkan kepada Direktur Jenderal Perhutanan Sosial dan Kemitraan Lingkungan (Dirjen PSKL) di Jakarta pada 6 April 2021. Sehingga pencapaian *output* ini dianggap 90 persen tercapai sisa 10 persen menunggu hasil verifikasi teknis lapangan.

Dua aktivitas utama *output* ini telah selesai dilakukan. Aktivitas Pertemuan Multipihak Pengusulan Skema PS telah dilakukan di Kuartal I dan aktivitas Fasilitasi Penyusunan Dokumen Pengusulan Izin PS pada kuartal II.

Program pengusulan ijin PS di masing-masing kabupaten dampingan dilakukan dengan mengadakan pertemuan multipihak pengusulan Skema PS. Skema PS terdiri atas Hutan Desa (HD), Hutan Adat (HA), Hutan Kemasyarakatan (HKm), Hutan Tanaman Rakyat (HTR), dan Kemitraan. Program Officer bersama Field Officer menyampaikan skema PS di semua desa dampingan.

Hasil pertemuan multipihak itu masing-masing desa menginginkan skema HKm dengan alasan kuat bahwa ijin dipegang oleh kelompok masyarakat melalui Kelompok Tani Hutan (KTH) sebagaimana yang telah dilaporkan di Kuartal I.

Kelengkapan dokumen pembentukan KTH membutuhkan waktu yang lama bagi fasilitator dalam mengumpulkan penandatanganan berkas. Kurangnya kesadaran pengurus KTH dan anggota KTH dalam melengkapi dokumen administrasi kelompoknya menjadi tantangan sendiri bagi PMU. Ini juga mengindikasikan bahwa kegiatan-kegiatan yang dilakukan oleh fasilitator desa dan *Project Official* tidak memaksimalkan metode partisipatif sehingga tanggungjawab pengurus KTH diambil alih oleh fasilitator tanpa berupaya melibatkan pengurus KTH yang terpilih untuk menyelesaikan administrasi berita acara pembentukan KTH.

Proses pengusulan ijin PS mengalami keterlambatan dari waktu yang direncanakan. Awalnya dokumen usulan akan rampung pada akhir bulan Maret 2021 namun setelah evaluasi luasan rencana usulan dilakukan, maka terjadi penundaan karena tidak tercapainya target luasan yang diusulkan 5.000 Ha termasuk ijin yang sudah ada.

Hasil pemetaan luasan potensi pengusulan PS terjadi perubahan luasan. Data pengusulan ijin PS baru hanya seluas 3.654 Ha. Jika ditambahkan dengan izin yang telah terbit di desa dampingan seluas 920 Ha maka hanya mencapai total luasan 4.574 Ha. Ada selisih 426 Ha yang masih kurang sementara data pemetaan awal pada bulan Desember 2020 melebihi dari 5.000 Ha.

Setelah dilakukan analisis spasial berdasarkan data lokasi yang dikelola masyarakat di dalam Kawasan, peta indikatif perhutanan social, blok pemanfaatan dan pemberdayaan KPH, data Tanah Objek Reforma Agraria (TORA) serta data izin pemanfaatan lainnya maka diperoleh luasan sebesar 3.654,77 Ha. jumlah ini mengalami pengurangan sebesar 425,23 Ha dari luas yang ditargetkan. Adapun faktor yang mempengaruhi berkurangnya luasan usulan izin PS adalah sebagai berikut:

- a. Data usulan proposal menggunakan data Badan Pusat Statistik (BPS), sementara ada perbedaan data dilapangan khususnya di Desa Sapan kua-kua. Untuk pengusulan PS menggunakan data Badan Informasi Geospasial (BIG).
- b. Adanya perubahan zona inti dalam RPHJP KPH di Sulawesi selatan pada tahun 2019 yang membuat sebagian zona pemanfaatan/pemberdayaan menjadi zona inti. Termasuk wilayah yang telah dikelola/dimanfaatkan oleh masyarakat.
- c. Pengusulan tora pada tahun 2018, sehingga beberapa Kawasan hutan yang dikelola masyarakat telah dibebaskan.
- d. Februari 2021, di Desa Sese Salu terdapat program rehabilitasi, yang wilayahnya tidak dapat diusulkan izin PS.

- e. Wilayah yang jauh dari pemukiman penduduk tidak diusulkan. Hal ini disampaikan langsung oleh warga.

Setelah melakukan peninjauan ulang di masing-masing desa, ternyata perubahan luasan ini terjadi karena adanya perubahan zonasi dari blok pemanfaatan menjadi blok perlindungan atau blok inti di wilayah KPH. Perubahan ini berdampak terjadinya pengurangan luasan blok pemanfaatan dan pemberdayaan.

Terhusus Lembang Sapan Kua-Kua di Kabupaten Toraja Utara yang hanya bisa mengusulkan 28 Ha akan dilakukan koordinasi lebih lanjut ke pihak yang terkait seperti Balai Perhutanan Sosial dan Kemitraan Lingkungan, Kesatuan Pengelolaan Hutan dan Dinas Kehutanan Provinsi Sulawesi Selatan. Terbatasnya luasan yang diusulkan dipengaruhi oleh perubahan zona pemanfaatan dan pemberdayaan menjadi zona inti. Luasan yang berubah seluas 232 Ha yang meliputi pemukiman, kebun kopi, kebun cengkeh dan kebun kakao.

Hasil koordinasi dengan BPSKL Sulawesi, pengusulan pada blok inti dapat dilakukan dengan catatan harus melampirkan surat pernyataan dari KPH bahwa wilayah yang diusulkan dalam zona inti akan diubah menjadi zona pemanfaatan dan pemberdayaan dalam RPHJP KPH. Hal ini sebenarnya telah disepakati oleh Kepala KPH Saddang II, karena berdasarkan perencanaannya, mereka juga akan mendorong skema kemitraan dalam zona inti. Namun menurutnya, hal ini akan dikoordinasikan lagi dengan Dinas Kehutanan Provinsi Sulawesi Selatan.

PMU melakukan komunikasi dengan KPH terkait dengan blok perlindungan. Komunikasi yang dibangun berdasarkan data dan fakta lapangan bahwa terdapat masyarakat dalam blok perlindungan sehingga memungkinkan blok perlindungan itu dapat menjadi usulan PS seluas 426 Ha di tiga kabupaten. Pihak KPH mengakui bahwa memang perubahan dari blok pemanfaatan menjadi blok perlindungan tidak berdasarkan data dan fakta lapangan sehingga di blok perlindungan masih ada masyarakat di dalamnya. KPH memberikan saran melakukan komunikasi dengan pihak BPSKL.

Hasil koordinasi dengan BPSK bahwa blok perlindungan dapat diusulkan menjadi blok pemanfaatan dengan syarat ada surat keterangan dari KPH bahwa KPH bersedia melakukan perubahan menjadi blok pemberdayaan yang diusulkan. Dalam proses koordinasi ini, Peraturan Pemerintah Nomor 23 tahun 2021 tentang pedoman pengelolaan hutan menyebutkan bahwa blok perlindungan dapat menjadi blok pemanfaatan khususnya HHBK.

Atas saran BPSKL, KAPABEL mengkomunikasikan dengan KPH untuk mendapatkan surat keterangan rencana perubahan areal pengusulan PS di blok perlindungan menjadi blok pemanfaatan.

Berdasarkan pertimbangan itu, KPH bersedia mengeluarkan Surat Keterangan sehingga penambahan luasan 426 Ha dari dua Kabupaten yaitu Toraja Utara dan Enrekang. Sehingga total luasan yang akan diusulkan mencapai 4.145 Ha. Masing-masing usulan yang ada di blok perlindungan mendapatkan surat pernyataan dari KPH terkait dan menjadi lampiran dalam proposal pengusulan izin PS.

**Tabel 3. Usulan Luasan Izin Perhutanan Sosial di Hulu DAS Saddang**

KABUPATEN	DESA/KEL	GAPOKTAN	LUAS KAWASAN HUTAN	LUASAN USULAN PS (Ha)	JUMLAH KTH	JUMLAH ANGGOTA
Tana Toraja	LEMBANG PAKU	MESA PENAWA	907,57	292,92	2	80
	LEMBANG RANDAN BATU	PADANG DITULAK TALLU	357,37	303,65	2	86
	LEMBANG SESE SALU	SANGKUTU BANNE	12.762,71	762,67	3	106
		SANGUYUN KAYU		581,36	3	87
Subtotal			14.027,65	1.940,60	10	359
Toraja Utara	KELURAHAN BOKIN	PADAMARAN	434,60	203,50	3	97
	LEMBANG SAPAN KUA-KUA	SAPAN KUA-KUA	112,06	252,00	3	101
	Subtotal			1.327,68	455,50	6
Enrekang	PALADANG	MASSEWA	940,60	456,00	4	122
	RANGA	SIPATUJU	1.219,00	366,00	3	104
		SALU BULO		562,00	3	95
	TUNGKA	SIPATUO	1.155,00	365,88	2	48
Subtotal			3.830,18	1.749,88	12	369
<b>Total</b>			<b>19.185,52</b>	<b>4.145,98</b>	<b>28</b>	<b>926</b>

Keterangan: 4.145,98 Ha adalah luasan ijin PS dan 926 anggota petani yang terhimpun dalam 28 KTH.

Upaya percepatan pengeluaran SK Ijin pengelolaan PS, PMU mendorong peran aktif BPSKL Wilayah Sulawesi. PMU melakukan pertemuan dengan Kepala Seksi Penyiapan Kawasan untuk mendapatkan surat rekomendasi agas usulan KAPABEL menjadi prioritas utama dalam pengurusan izin di Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. BPSKL juga bersedia melakukan pendampingan langsung membaca dokumen pengusulan di Jakarta. Selain itu, BPSKL juga menyatakan bersedia membuat draft Surat Keputusan Menteri untuk hak kelola masing-masing pengusul setelah dilakukan verifikasi teknis dan dinyatakan sesuai.

### 1.1.2 Output Meningkatnya Tutupan Lahan Hutan

Dalam mencapai *output* meningkatnya tutupan lahan hutan, PMU Wilayah hulu melakukan kegiatan *Need Assessment* area rehabilitasi, rehabilitasi lahan dan hutan dengan pola agroforestry, dan pembangunan nursery.

Peningkatan tutupan lahan dengan melakukan reboisasi pada lahan kritis di kawasan hutan seluas 5.000 Ha yang menjadi target dampingan program dimulai dengan pembangunan *nursery*. Rumah bibit untuk kebutuhan persemaian bibit *Multy Purpose Tree Species* (MPTs) seperti sukun, pala, durian, dan tanaman pohon buah yang dapat dijadikan pangan dan persemaian bibit umbi-umbian seperti porang, sikapa atau gadung, dan talas untuk kebutuhan pangan masyarakat yang tinggal di dalam dan sekitar kawasan hutan sebagai bentuk upaya adaptasi perubahan iklim.

Sebelum tahapan pembangunan *nursery* berjalan, PMU melakukan konsultasi dengan Tim Ahli *Food and Diversification* terkait metode pemilihan komoditi pangan hutan. Tim ahli mendorong PMU melakukan pengambilan data kesesuaian lahan dengan calon komoditas yang telah direncanakan. Kesesuaian lahan dilakukan dengan mengacu pada variabel yang telah ditetapkan Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, dan

Kementerian Pertanian. Penjelasan variabel pengukuran kesesuaian lahan dan data-data kesesuaian lahan di setiap kabupaten dapat dibaca dalam laporan kegiatan PM Hulu Maret 2021.

([https://docs.google.com/document/d/1IUwOY323UDUN\\_RgYuaKW9Ta7vUHtcBDV/edit?rtprof=true](https://docs.google.com/document/d/1IUwOY323UDUN_RgYuaKW9Ta7vUHtcBDV/edit?rtprof=true)).

Fasilitator desa dan anggota KTH melakukan pengambilan data kesesuaian lahan komoditas yang akan didorong menjadi pangan hutan. Komoditi yang terpilih dalam pengambilan data kesesuaian lahan yaitu sukun dan umbi-umbian hasil riset pasar yaitu porang, sikapa atau gadung, dan talas. Data kesesuaian lahan ini untuk memastikan bahwa sukun dan umbi-umbian itu di daerah ketinggian di desa intervensi dapat tumbuh dan berbuah baik

Pengambilan data dilakukan secara partisipatif di masing-masing desa dampingan. Hasil pengambilan data lapangan kesesuaian lahan lalu didiskusikan bersama dengan Tim Ahli untuk melakukan analisa komoditas yang tepat di masing-masing desa. Hasil diskusi PMU bersama tim Ahli mengeluarkan data kelas kesesuaian lahan setiap komoditas (**lihat Tabel Kelas Kesesuaian Lahan berdasarkan komoditi di laporan bulanan PM Hulu**) yang akan menjadi rekomendasi komoditas apa yang tepat di setiap desa.

Komoditas yang memiliki jumlah kelas S1 lebih banyak dibanding S2 dan S3 akan menjadi syarat utama ketepatan pilihan komoditas sementara komoditas yang memiliki kelas N pada setiap variabel direkomendasikan untuk tidak menjadi pilihan komoditas untuk ditanam. Misal komoditas porang di setiap di setiap kabupaten dapat direkomendasikan untuk dibudidayakan karena masih masuk dalam kategori S1, S2 dan S3.

**Tabel 4. Kesesuaian Penggunaan Lahan Jenis Tanaman Porang di Kabupaten Toraja Utara**

No	Variabel	Sapan Kua-Kua	Karre Limbong	Bokin
1	Temperatur (C)	S2	S2	S2
2	Rata-rata Curah Hujan/Tahun	S2	S2	S2
3	Jumlah Bulan Kering	S1	S1	S1
4	Kedalaman Tanah	S1	S1	S1
5	Kelerengan (%)	S2	S2	S2

**Tabel 5. Kesesuaian Penggunaan Lahan Jenis Tanaman Porang di Kabupaten Tana Toraja**

No	Variabel	Randan Batu	Sese Salu	Paku
1	Temperatur (C)	S2	S2	S2
2	Rata-rata Curah Hujan/Tahun	S2	S2	S2
3	Jumlah Bulan Kering	S1	S1	S1
4	Kedalaman Tanah	S1	S1	S1
5	Kelerengan (%)	S2	S3	S2

**Tabel 8. Kesesuaian penggunaan Lahan Jenis Tanaman Porang di Kabupaten Enrekang.**

No	Variabel	Ranga	Tungka	Paladang	Pundilemo
1	Temperatur (C)	S1	S1	S1	S1
2	Rata-rata Curah Hujan/Tahun	S2	S2	S2	S2
3	Jumlah Bulan Kering	S1	S1	S1	S1
4	Kedalaman Tanah	S1	S1	S1	S1
5	Kelerengan (%)	S2	S2	S3	S1

Berdasarkan tabel analisa variabel dan kelas kesesuaian lahan itu, maka dapat disimpulkan bahwa jenis tanaman porang dapat dibudidayakan di 10 desa intervensi. Begitu juga dengan komoditas sukun dapat dilakukan di masing-masing desa Kabupaten Toraja Utara, Tana Toraja, dan Enrekang. Sementara tanaman talas tidak dapat dilakukan di semua desa di tiga kabupaten itu kecuali di desa Pundilemo Kabupaten Enrekang.

Hasil ini dipresentasikan di masing-masing desa saat melakukan perencanaan pembangunan rumah bibit. Pembangunan rumah bibit merupakan tahapan awal rehabilitasi lahan kritis dengan memilih pohon MPTs yang menghasilkan buah untuk kebutuhan pangan sebagai bentuk adaptasi terhadap perubahan iklim serta memilih umbi-umbian yang dapat tumbuh di bawah tegakan. Hasil penanaman MPTs sukun dan umbi-umbian ketika tumbuh dan menghasilkan buah akan dimanfaatkan oleh warga sebagai bahan makanan alternatif dan dapat dikelola dalam bentuk produk olahan yang dapat menambah pendapatan ekonomi masyarakat.

Rencana pembangunan rumah bibit, awalnya, hanya tiga unit secara keseluruhan di masing-masing kabupaten. Saat sosialisasi rencana pembangunan rumah bibit dan pembahasan anggaran di masing-masing desa, beberapa anggota KTH di kabupaten Toraja Utara mengusulkan penambahan unit rumah bibit karena jarak antar kampung yang berjauhan sementara anggaran pembangunan hanya cukup satu unit saja. Namun berdasarkan analisa anggaran yang akan menyulitkan saat proses penanaman di masing-masing desa berdampak pada biaya transportasi sehingga pembangunan *nursery* akan dibangun di masing-masing desa dampingan.

Bangunan *nursery* di masing-masing desa juga akan menjadi media pembelajaran masyarakat dalam hal budidaya tanaman, khususnya pangan hutan, juga menjadi faktor penguat sehingga skema pembangunan *nursery* dilakukan di masing-masing desa intervensi.

Seiring dengan perkembangan kegiatan lapangan dan berbagai masukan dari masyarakat khususnya anggota KTH melalui FGD sehingga skema pembangunan *nursery* berubah. Ada beberapa desa, dengan kondisi jarak antara desa yang cukup berjauhan satu sama lain, sehingga masyarakat meminta pembangunan *nursery* berbasis dusun.

Permintaan masyarakat agar pembangunan *nursery* berbasis dusun begitu kuat sehingga PMU mengambil langkah membangun kesepakatan dengan masyarakat bahwa skema ini dapat dilakukan dengan syarat ada swadaya masyarakat. Akhirnya kesepakatan itu terbangun dan desa yang meminta skema itu disetujui dengan kepentingan akses dan sebagai media pembelajaran.

## **1.2. Outcome: Penguatan Aktor dan Skema Kelembagaan Perhutanan Sosial dalam Mendukung Adaptasi Perubahan Iklim**

### **1.2.1 Output Meningkatkan Kapasitas Pendamping dan Masyarakat Lokal dalam Skema Perhutanan Sosial**

Peningkatan kapasitas pendamping dan masyarakat lokal dalam skema PS masih terus berlangsung melalui berbagai kegiatan. Peningkatan kapasitas pendamping program masih berjalan dengan terjadwal melalui kegiatan penulisan buku, jurnal, dan pembuatan film dalam rangka diseminasi. (*Lihat bagian Komponen IV*)

Sementara peningkatan kapasitas masyarakat lokal sudah berjalan di kuartal I dan II melalui milestones kegiatan Sosialisasi Perhutanan Sosial di tiap desa sasaran proyek, kegiatan pertemuan rutin di tiap desa untuk penguatan kapasitas kelompok, dan milestone pada output Adanya akses legal dan penguatan skema PS yaitu fasilitasi penyusunan dokumen pengusulan izin PS, dan milestone pada output “meningkatkan kapasitas para pihak dalam pengelolaan hutan berkelanjutan” melalui kegiatan fasilitasi pembentukan KTH.

Proses peningkatan kapasitas masyarakat lokal masih akan terus berjalan hingga berakhirnya program ini melalui pertemuan rutin di tiap desa untuk penguatan kapasitas kelompok untuk Pengelolaan Hasil Hutan Bukan Kayu (HHBK) di areal izin PS.

### **1.2.2. Output Meningkatkan Kapasitas Para Pihak dalam Pengelolaan Hutan Berkelanjutan**

#### **Pertemuan Multipihak Internalisasi Aksi Adaptasi Perubahan Iklim**

Peningkatan kapasitas para pihak dalam pengelolaan hutan berkelanjutan dilakukan baik di tingkat tapak maupun di tingkat pemerintah. Di tingkat tapak, KAPABEL telah melakukan pembentukan KTH dan peningkatan kapasitas dari aktivitas di output lainnya pada kuartal I. Sementara di tingkat pemerintah, KAPABEL melakukan diskusi rutin dengan Tim Pokja PPS dan pertemuan multipihak dalam upaya internalisasi program Adaptasi Perubahan Iklim.

Pertemuan multipihak internalisasi Aksi Adaptasi Perubahan Iklim dilakukan pada 12-13 Januari 2021 dengan agenda menyusun Road Map Pokja PPS Sulawesi Selatan 2021-2024. Jumlah peserta yang hadir sebanyak 37 orang dari anggota POKJA PPS, Kepala KPH se-Sulsel, dan CSO.

Kegiatan ini berhubungan dengan kegiatan FGD Rutin Pemantauan Capaian Pokja PPS pada Output 1.2.3: *Meningkatnya Dukungan Para Pihak dalam Mendorong Skema Perhutanan Sosial*. Sebelum pertemuan multipihak ini dilaksanakan, KAPABEL melakukan serangkaian pertemuan rutin dengan Pokja PPS Sulsel.

Pertemuan multipihak ini mengevaluasi kinerja POKJA PPS periode sebelumnya dan membahas isu-isu strategis. Penyusunan Road Map PPS ini menekankan perlunya upaya kerjasama para pihak kepentingan antara pemerintah, swasta, CSO, dan masyarakat. Penyusunan *Roadmap* ini juga mencoba

mengintegrasikan program kerja dan kolaborasi lintas sektor baik Pemerintahan Daerah Provinsi maupun Pemerintah Daerah Kabupaten/Kota.

Pertemuan itu KAPABEL telah melakukan internalisasi program adaptasi ke dalam *Roadmap* PS seperti pengusulan program mitigasi dan adaptasi ke dalam PRHJP KPH, RPJMDes, dan Rencana Pengelolaan Kelompok. KAPABEL juga menekankan perlunya kelompok rentan menjadi sasaran utama dalam kegiatan Perhutanan Sosial.

Pertemuan multipihak selama dua hari menghasilkan draft 1 RoadMap yang berisi isu-isu strategi dan program kerja masing-masing OPD

Beberapa intervensi KAPABEL terkait program adaptasi terhadap perubahan iklim yang telah diadopsi Pokja yaitu: peningkatan tutupan lahan, peningkatan kapasitas kelompok perhutanan sosial, fasilitasi sarana kelompok usaha perhutanan sosial dan penyusunan modul budidaya pangan hutan, dan operasional *home industry*. Pada draft sebelumnya, program-program adaptasi ini belum ada dalam *Roadmap* Pokja PPS.

Peningkatan kapasitas kelompok PS dalam kegiatan rehabilitasi dengan menggunakan tanaman pohon buah dan umbi-umbian yang dapat tumbuh di bawah tegakan pohon sebagai sumber pangan merupakan bentuk adaptasi terhadap perubahan iklim. Hasil tanaman dan umbi-umbian itu juga dapat dimanfaatkan untuk menghasilkan produk olahan pangan yang dapat terserap dalam pasar melalui kelompok *home industry*.

Dengan memasukkan kegiatan-kegiatan adaptasi itu maka para pihak dalam Pokja PPS dapat mengambil peran untuk memasukkan program di masing-masing instansi sebagai bentuk dukungan terhadap program adaptasi perubahan iklim.

Salah satu catatan penting selama proses pertemuan rutin sejak kuartal I dan II adalah program KAPABEL akan menjadi model dampingan dalam pengelolaan PS yang adaptif terhadap perubahan iklim. (Lihat **Roadmap Pokja PS Sulsel 2021-2025** di google drive : [https://docs.google.com/document/d/1liwV7xbuP18-Q567w-3\\_nXQQOpH\\_owOU/edit](https://docs.google.com/document/d/1liwV7xbuP18-Q567w-3_nXQQOpH_owOU/edit)).

### **1.2.3. Output Meningkatnya Dukungan Para Pihak dalam Mendorong Skema Perhutanan Sosial**

#### **FGD Rutin Pemantauan Capaian Tim Pokja PPS**

Upaya pencapaian *output* Meningkatnya dukungan para pihak dalam mendorong skema PS, KAPABEL melakukan FGD Rutin Pemantauan Capaian Tim Pokja PPS. KAPABEL telah berhasil melakukan internalisasi program Adaptasi Perubahan Iklim dalam *Roadmap* Pokja PPS Sulsel yang pada *draft* sebelumnya tidak masuk.

Pertemuan Rutin bersama Tim Pokja PPS telah dilaksanakan empat kali pertemuan secara sekuens dengan tema secara berturut-turut sebagai berikut, yaitu

- Tanggal 5 Februari: Pemaparan Program KAPABEL terkait dengan Perhutanan Sosial
- Tanggal 10 Februari: Penyusunan Draft Nol Road Map Pokja PPS 2021-2024
- Tanggal 18 Februari: Pemaparan Program Kerja BPSKL yang dapat disinergikan ke dalam Draft 1 Road Map Pokja PS Sulsel 2021-2024.



- Tanggal 22 Februari: Menyempurnakan Draft 1 Road Map dengan memasukkan isu-isu strategi dan program Adaptasi dan Mitigasi terhadap Perubahan Iklim dalam Skema Perhutanan Sosial.
- Tanggal 19 Maret 2021: Finalisasi Road Map Pokja PPS Sulsel 2021-2025.

Upaya pencapaian *output* Meningkatnya dukungan para pihak dalam mendorong skema PS, KAPABEL melakukan FGD Rutin Pemantauan Capaian Tim Pokja PPS. Pada tanggal 19 Maret 2021 KAPABEL mengadakan pertemuan dengan agenda finalisasi Penyusunan *Roadmap* PS Pokja Sulawesi Selatan 2021-2025.

*Output* dari FGD rutin Bersama Pokja PS adalah meningkatnya dukungan para pihak dalam mendorong perhutanan sosial. Karena anggota Pokja Perhutanan sosioal merupakan perwakilan masing-masing Institusi Pemerintah yang terkait baik Pemerintah Daerah maupun Unit Pelaksana Teknis (UPT) Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan termasuk *Civil Sosial Organisation* (CSO).

Selain pertemuan rutin dengan metode FGD, KAPABEL juga melakukan kordinasi dengan Dinas Kehutanan Provinsi, Balai Perhutanan Sosila dan Kemitraan Lingkungan (BPSKL) Wilayah Sulawesi, dan Balai Pemantapan Kawasan Hutan di Wilayah Makassar. Koordinasi ini bertujuan memastikan lokasi pengusulan PS di delapan desa di tiga kabupaten tidak mengalami tumpang tindih dengan izin lainnya termasuk usulan Tanah Objek Reforma Agraria (TORA).

Hasil kordinasi dengan pihak terkait memberikan penguatan pengusulan PS karena dapat diproses cepat tanpa ada kendala teknis administrasi. Berikut hasil koordinasi dengan instansi terkait PS.

**Tabel 7. Hasil Koordinasi dengan Instansi Terkait Perhutanan Sosial**

No	Instansi	Hasil Kordinasi
1	Dinas kehutanan Provinsi Sulawesi Selatan Balai Perhutanan Sosial dan Kemitraan Lingkungan	Seluruh lokasi usulan tidak tumpang tindih dengan izin apapun 1. Usulan dari 8 desa akan dijadikan prioritas utama yang direkomendasikan oleh BPSKL. 2. BPSKL akan membantu pengurusan percepatan keluarnya SK izin PS hingga ke Kementerian KLHK
2	Balai Pemantapan Kawasan Hutan	Seluruh lokasi usulan tidak tumpang tindih dengan TORA

### 1.3. Outcome: Meningkatnya Pendapatan Masyarakat dari Pangan Hutan di Hulu DAS Saddang

#### 1.3.1. Output: Meningkatnya Keterampilan Kelompok Tani Hutan, Perempuan dan Kelompok Rentan dalam Mengelola Pangan Hutan Berkelanjutan

Output ini tercapai melalui aktivitas penyusunan modul budidaya pangan hutan, pelatihan teknis penelolaan hutan model agroforestry, diskusi rutin KTH, kelompok perempuan, dan kelompok rentan.

Pada kuartal II ini, aktivitas yang baru mulai dilakukan sesuai rencana adalah fasilitasi penyusunan modul budidaya pangan hutan sebagai bahan untuk pembuatan dan pengelolaan nursery di dalam mencapai *output*: Meningkatnya Tutupan Lahan Hutan.

Modul ini juga bertujuan untuk mencapai *output* Meningkatnya keterampilan KTH, kelompok perempuan, dan kelompok rentan dalam mengelola pangan hutan berkelanjutan. Modul budidaya pangan hutan ini akan menjadi buku panduan masyarakat dalam mengelola nursery di masing-masing desa.

Saat ini, penyusunan modul akan dilakukan tim penyusun yang dikontrak program selama kurang lebih dua bulan. Kegiatan yang telah dilaksanakan yaitu (1) pertemuan persiapan antara PMU dengan tim penyusun. Pertemuan ini sekaligus membahas outline modul. (2) penulisan modul. (3) Pertemuan pra *launching*. (4) Pencetakan modul dan (5) Penyebaran modul ke berbagai pihak.

Pertemuan itu menghasilkan outline sebagai acuan dalam penyusunan modul (lihat lampiran: Outline Modul Budidaya Pangan Hutan). Modul ini sementara berjalan dan akan selesai pada bulan April 2021.

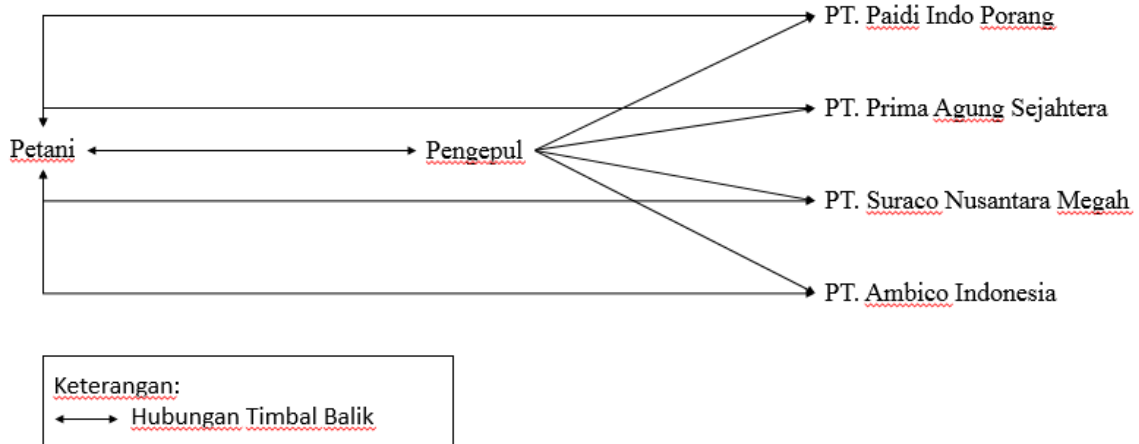
### **1.3.3. Output: Terserapnya Produk Pangan Hutan ke Pasar**

*Output* 1.3.3. terserapnya produk pangan hutan ke pasar diejawantahkan dalam tiga kctivitas yaitu 1.3.3.1 *studi supply and value chain* produk pangan hutan, activity 1.3.3.2 diseminasi hasil *supply and value chain* produk pangan hutan dan activity 1.3.3.3 Pertemuan para pelaku bisnis pada level *supply and demand*. riset pasar produk umbi-umbian.

Terkhusus *activity* 1.3.3.3 PM Hulu menambahkan kegiatan riset pasar sebagai sub-activity pada kegiatan pertemuan para pelaku bisnis dilevel *supply* dan *demand*. Penambahan sub-activity riset pasar ini dibutuhkan untuk memastikan komoditi apa yang memiliki pasar sehingga pilihan komoditas tepat sebelum melakukan kajian kesesuaian lahan Sementara penentuan komoditas umbi-umbian harus dilakukan secepatnya untuk menunjang kegiatan pembangunan *nursery*. Penentuan komoditas menggunakan dua variable yaitu hasil riset pasar dan kajian kesesuaian lahan.

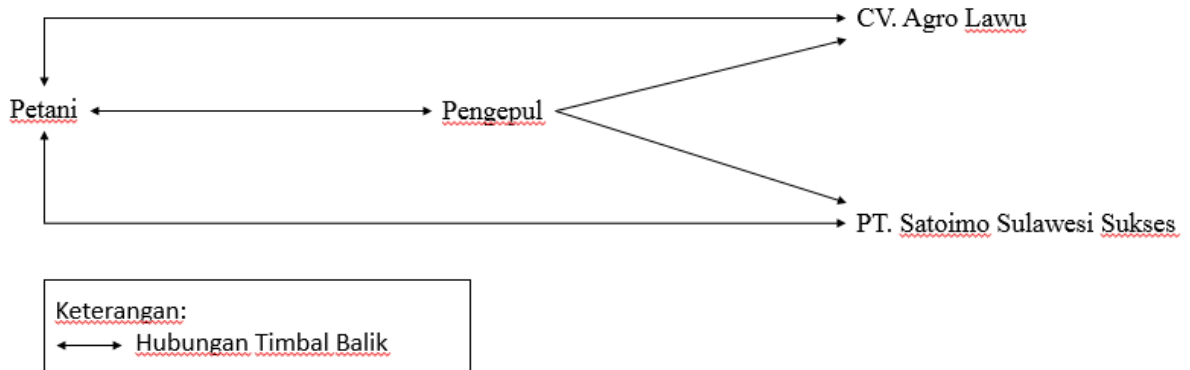
Hasil riset paasar menunjukkan ada dua jenis yang memiliki potensi pasar yaitu porang dan talas jepang/satoimo. Berikut rantai distribusi komoditas porang dan talas jepang.

## RANTAI DISTRIBUSI PORANG



Gambar 1. Rantai Distribusi Porang

## RANTAI DISTRIBUSI SATOIMO



Gambar 2. Rantai Distribusi Talas Jepang

Pada dasarnya untuk rantai distribusi penjualan porang dan talas jepang bisa diakses langsung masyarakat dan bisa melalui pengepul. Mereka cukup fleksibel untuk proses jual beli. Bahkan salah satu perusahaan yaitu PT. Paldi Indo Porang bersedia melakukan pelatihan budidaya porang ke kelompok masyarakat dampingan program kapabel. (Lihat **dokumen Riset Pasar**: <https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1O6a3YQvhLCRNozy0uWpRK4GSaZN0bQXT>)

Rekomendasi hasil riset pasar ini akan disesuaikan dengan hasil identifikasi kesesuaian lahan apakah kedua komoditi ini dapat dibudidayakan di desa dampingan atau tidak sesuai.

## **2. KOMPONEN II: Perbaikan Tata Kelola dan Daya Dukung Pesisir dalam Mendukung Adaptasi Perubahan Iklim di Hilir DAS Saddang**

### **2.1. Outcome 2.1. Penguatan Sumber Daya Manusia pesisir dan Sumber Daya Alama di Bagian Hilir Das Saddang dalam Meningkatkan Daya Dukung Pesisir**

#### **2.1.1. Output: Terbentuk dan Berjalannya KPPI sebagai Motor Penggerak Aksi Adaptasi Perubahan Iklim di Level Desa dan Kecamatan**

##### **Fasilitasi Pertemuan Rutin KPPI**

KPPI merupakan Kelompok Peduli Perubahan Iklim yang telah terbentuk sebanyak 5 kelompok dengan masing-masing anggota 20 orang yang terdiri atas perempuan dan laki-laki. Total penerima manfaat langsung sebanyak 100 orang yang terdiri atas 63 laki-laki dan 37 perempuan.

Milestone kegiatan sosialisasi dan pertemuan KPPI telah terlaksana pada kuartal pertama sehingga pada kuartal kedua, kegiatan Fasilitasi pertemuan rutin KPPI mulai berjalan hingga akhir tahun 2021.

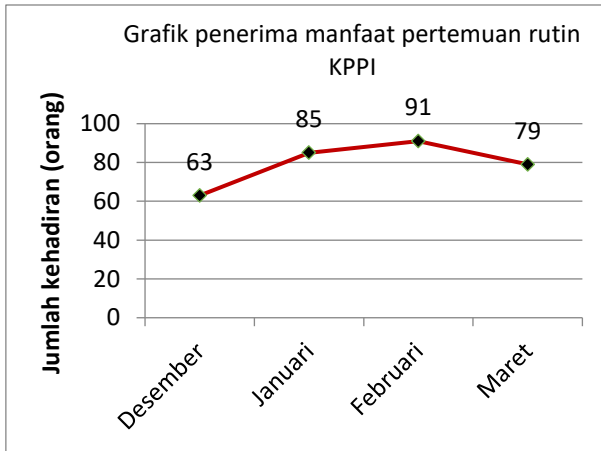
Fasiltiasi Petermuan Rutin KPPI sekali sebulan di setiap desa dampingan telah berjalan dari Desember 2020 dan akan berlangsung hingga November 2021. PMU memanfaatkan kegiatan ini dengan mengisi materi-materi peningkatan kapasitas diluar program atau mendiskusikan terkait isu-isu yang ada di masing-masing desa.

Beberapa kegiatan seperti pengambilan data dan informasi, observasi titik rawan bencana, teknik pengambilan foto dan video, dan penyusunan aksi API, serta teknik penulisan artikel, pembuatan infografi dan teknik pengelolaan media sosial telah diberikan. Pertemuan rutin ini telah menghasilkan keluaran yaitu adanya data base komoditas, titik rawan bencana, *draft* Rencana Aksi KPPI.

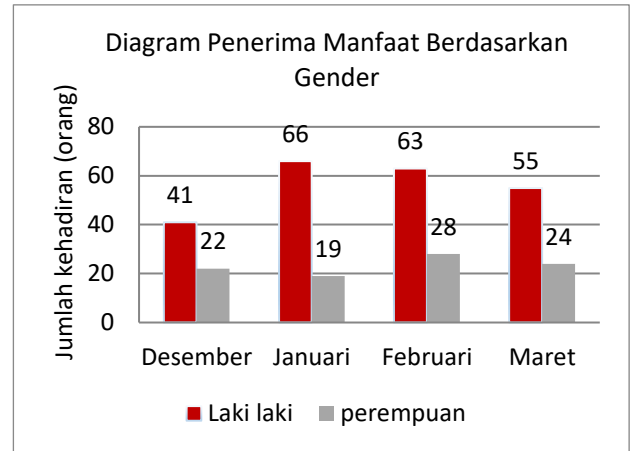
Hasil kegiatan pertemuan rutin KPPI yang dilaksanakan pada Q1-Q2 (Bulan Desember – Maret 2021) memberi dampak pada kegiata program. Anggota KPPI banyak terlibat membantu fasilitator desa dalam mengumpulkan data dan informasi desa. Keterlibatan anggota KPPI dalam kegiatan lapangan untuk memastikan terjadinya transformasi pengetahuan dan keterampilan sebagai langkah strategi keberlanjutan program di desa dampingan di wilayah hilir DAS Saddang

Sejak awal pembentukan KPPI, jumlah penerima manfaat terus mengalami peningkatan hingga bulan februari 2021, Namun pada bulan Maret mengalami penurunan jumlah partisipan dikarenakan beberapa kendala yang didapatkan PMU Hilir.

Berikut jumlah penerima manfaat pertemuan rutin KPPI dideskripsikan dalam bentuk diagram dan grafik :



Gambar 3. Grafik penerima manfaat pertemuan rutin KPPI Desember 2020 – Maret 2021



Gambar 4. Diagram batang penerima manfaat pertemuan rutin KPPI Desember 2020 – Maret

Desa yang memiliki partisipasi paling rendah adalah Desa Salipolo, hanya dihadiri 11 orang dari 20 orang anggota KPPI. Mayoritas anggota KPPI Desa Salipolo adalah pemuda, pekerja tambak dan Mahasiswa. Kendala umum terjadi karena adanya kegiatan rutin di tambak dari anggota KPPI yang bersamaan dengan waktu pertemuan rutin. PMU hilir lalu mengidentifikasi waktu sibuk para anggota KPPI dan membuat kesepakatan waktu yang tepat.

Penyesuaian jadwal luang anggota KPPI mampu meningkatkan jumlah keterlibatan masyarakat pada pertemuan rutin tahap kedua. Sehingga desain kegiatan ini akan menjadi acuan dalam melaksanakan pertemuan rutin tahap selanjutnya di bulan selanjutnya. Komposisi gender anggota KPPI sebagai berikut:

Tabel 8. Daftar peserta pertemuan rutin KPPI berdasarkan jenis kelamin

Kelurahan/Desa	Dusun	Laki-Laki	Perempuan	Total
Salipolo	Salipolo	6	1	7
Salipolo	Tanacicca 1	1	8	9
Salipolo	Tanacicca 2	3	1	4
Katomporang	Lasape	14	6	20
Bababinanga	Babana	11	9	20
Paria	Manggolo	13	3	16
Paria	Pallameang	0	3	3
Paria	Paria	1	0	1
Massewae	Lome	13	6	19
Massewae	Pakoro	1	0	1
<b>Total</b>		<b>63</b>	<b>37</b>	<b>100</b>

Jumlah penerima manfaat laki-laki sebanyak 63 orang atau 63 persen dan perempuan sebanyak 37 orang atau 37 persen. Keanggotaan KPPI tidak membatasi perempuan namun minat perempuan untuk kegiatan adaptasi perubahan iklim masih rendah. Mereka lebih tertarik pada kegiatan industri kreatif yang akan dibentuk pada kuartal selanjutnya.

Keanggotaan KPPI umumnya berusia muda berkisar antara 25 tahun hingga ..... sehingga belum masuk kategori rentang karena mereka masih ditanggung oleh orang tuanya. Di desa dampingan di wilayah hilir tidak memiliki lembaga adat sehingga dalam anggota KPPI tidak ada kategori masyarakat adat.

### 2.1.2. Output: Meningkatnya Kapasitas serta Keterampilan KPPI dan Para Pihak dalam Perbaikan Tata Kelola dan Daya Dukung Pesisir di Hilir DAS Saddang

#### Pelatihan Fasilitator Anggota KPPI

Pembentukan kelembagaan pemuda desa membutuhkan peningkatan kapasitas sebagai fasilitator desa. Luaran pelatihan ini diharapkan anggota KPPI dapat berpartisipasi membantu fasilitator desa KAPABEL selama menjalankan program dan dapat melanjutkan kegiatan-kegiatan adaptasi setelah program ini berakhir.

Kegiatan fasilitator anggota KPPI pada Januari 2021 dengan materi Meta-Fasilitasi, Membangun paradigma fasilitasi, teknik pengumpulan informasi, dan teknik fasilitasi di desa berjalan sesuai rencana. Namun *pre-test* dan *post-test* yang diberikan kepada peserta lebih pada penilaian kepada peserta bukan penilaian terhadap keberhasilan kegiatan itu dilaksanakan sesuai dengan yang diharapkan berdasarkan desain pelatihan.

Hal ini akan menjadi tantangan PMU bahwa desain pelatihan yang dilakukan belum pernah dilakukan penilaian sejauh mana tingkat pencapaiannya dalam meningkatkan kapasitas peserta melalui desain pelatihan. Itu berimplikasi pada belum adanya hasil pembelajaran yang tergambar dalam laporan-laporan bulanan pelaksana kegiatan di tingkat desa dan kabupaten.

Peserta yang mewakili masing-masing desa dengan tetap memperhatikan komposisi gender. Komposisi gender yang hadir pada kegiatan pelatihan meta fasilitasi dan pendampingan KPPI dapat dilihat pada tabel berikut ini:

**Tabel 9. Daftar peserta pelatihan fasilitator anggota KPPI berdasarkan jenis kelamin**

No	DESA/KPPI	Jumlah Penerima Manfaat		Jumlah
		Laki-laki	Perempuan	
1	Desa Salipolo	2	3	5
2	Desa Paria	0	5	5
3	Desa Bababinanga	2	3	5
4	Desa Katompurang	5	0	5
5	Desa Massewae	1	4	5
<b>Total</b>		<b>10</b>	<b>15</b>	<b>25</b>

Jumlah penerima manfaat perempuan yang hadir adalah 15 orang sedangkan laki laki 10 orang. Pada kegiatan ini kelompok perempuan lebih mendominasi dibanding kelompok laki laki. Penentuan gender peserta yang hadir tidak diatur oleh PMU Kabupaten Pinrang, melainkan berdasarkan kesepakatan masing masing KPPI untuk mengutus perwakilan anggota nya untuk menghadiri kegiatan.

### Pelatihan Kepemimpinan KPPI

Pelatihan kepemimpinan anggota KPPI merupakan salah satu *milestone* dalam mencapai *output* peningkatan kapasitas dan keterampilan anggota KPPI. Pelatihan penguatan kapasitas anggota KPPI diikuti dari perwakilan masing-masing desa. Berikut ini tabel peserta pelatihan di masing-masing desa dampingan:

**Tabel 10. Daftar peserta pelatihan kepemimpinan KPPI berdasarkan jenis kelamin**

No	DESA/KPPI	Penerima Manfaat		Jumlah
		Laki-laki	Perempuan	
1	Desa Salipolo	3	2	5
2	Desa Paria	5	0	5
3	Desa Massewae	3	2	5
4	Desa Katompurang	4	0	4
5	Desa Bababinanga	5	0	5
<b>Total</b>		20	4	24

Peserta perempuan yang ikut pelatihan kepemimpinan hanya 17 persen dari jumlah total peserta atau 11 persen dari total anggota perempuan di KPPI. Sedangkan peserta laki-laki yang ikut sebanyak 83 persen dari total peserta atau 32 persen dari total anggota laki-laki di KPPI. Keikutsertaan perempuan dalam pelatihan ini masih kurang dari target minimal yaitu 7 orang atau 29 persen.

### Pelatihan Budidaya Tanaman Mangrove

KPPI sebagai kelompok pemuda di desa dampingan yang diharapkan akan menjadi lokomotif penggerak peduli terhadap perubahan iklim dapat memiliki kapasitas dan kapabilitas dalam melakukan perubahan di desa masing-masing.

Anggota KPPI diharapkan akan menjadi role model sebagai kelembagaan di tingkat desa yang mampu melakukan kegiatan-kegiatan adaptasi perubahan iklim salah satu satunya kapasitas budidaya tanaman mangrove. Meskipun penanaman mangrove adalah bentuk mitigasi terhadap perubahan iklim dalam upaya perbaikan daya dukung pesisir, namun kegiatan pelatihan ini bertujuan untuk mendorong masyarakat pesisir dalam merespon dampak yang ditimbulkan dari perubahan iklim sehingga ini dianggap sebagai bentuk adaptasi melalui peningkatan pengetahuan.

Kegiatan pelatihan budidaya tanaman Mangrove dengan melibatkan KPPI sebagai peserta belajar telah berlangsung. Kawasan Wisata Tongke-Tongke, Sinjai dan Pusat Pendidikan Lingkungan Hidup (PPLH) Puntondo Takalar sebagai lokasi pelatihan. Kedua lokasi ini dipilih karena dianggap paling

mewakili untuk memberikan edukasi sekaligus gambaran kepada peserta terkait pemanfaatan kawasan hutan mangrove dan kawasan pembibitan dan penanaman mangrove.

Anggota KPPI yang terlibat sebanyak 39 orang yang terdiri atas 27 laki-laki dan 12 perempuan melakukan kunjungan belajar di Hutan Mangrove, Tongke-Tongke, Sinjai pada 23 Maret 2021. Peserta diberikan materi pengenalan kawasan, jenis mangrove, manfaat mangrove, dan pemanfaatan mangrove dalam kawasan wisata oleh narasumber dari WWF.

Anggota KPPI berbagi pengalaman dengan salah satu inisiator kawasan hutan mangrove Tongke-Tongke, H. Tayib. Cerita sukses H. Tayib bersama kelompok masyarakat di sekitar kawasan itu merupakan bahan diskusi yang menarik pada kunjungan itu.

H. Tayib menceritakan bagaimana upaya yang dia lakukan untuk menyelamatkan kawasan itu 30 tahun lalu. Berangkat dari keprihatinan melihat kondisi tambak masyarakat akibat abrasi, ia kemudian mencoba menanam mangrove dan berhasil tumbuh. Ia terus berinisiasi menanam mangrove dan mengedukasi masyarakat agar mau terlibat melakukan penanaman bersama-sama.

Ia bersama kelompoknya masih terus melakukan penanaman hingga saat ini. Kesuksesannya itu akhirnya ia banyak dilibatkan melakukan upaya penanaman mangrove di beberapa daerah di Sulsel dan di luar Sulsel. Ia pernah mendapat penghargaan Kalpataru bidang Penyelamat Lingkungan di masa Pemerintahan Susilo Bambang Yudoyono.

Peserta juga melihat langsung pembibitan mandiri milik H. Tayib. Saat kunjungan itu, H. Tayib menjelaskan teknik budidaya pembibitan mangrove mulai dari cara pemilihan bibit unggul hingga teknik penanaman bibit. Tiga konsep H. Tayib dalam upaya rehabilitasi yaitu kesabaran, ketekunan, dan keikhlasan.

Setelah melakukan kunjungan belajar di Sinjai, anggota KPPI melakukan kegiatan di Pusat Pendidikan Lingkungan Hidup (PPLH) Puntondo, Kabupaten Takalar. Pada hari pertama peserta diberikan informasi seputar program yang ada di PPLH Puntondo serta ketentuan dan hal-hal yang tidak diperbolehkan dalam kawasan PPLH Puntondo yang disampaikan langsung oleh Pak Mulyadi selaku pengelola kawasan PPLH Puntondo.

Pelatihan budidaya mangrove dipandu langsung oleh Idham Malik dari *Aquaculture Specialist* Yayasan WWF dan Andi Awal Campu, S.Pi, Fasilitator AIP Rehabilitasi Mangrove SulSel dari Yayasan *Word Wildlife Fund* (WWF). Materi pelatihan diawali dengan pemuratan Video lengkap dari WWF terkait BMP Protokol Penanaman Mangrove yang memuat panduan penanaman mangrove pada kawasan tambak udang tradisional maupun jenis tambak lainnya.

Usai menyaksikan video itu, pemateri memberikan pemahaman mendalam terkait identifikasi kawasan pembibitan dan penanaman, identifikasi jenis mangrove, teknik pemilihan bibit mangrove, teknik pembibitan, dan teknik penanaman mangrove. Narasumber juga berbagi pengalaman dalam melaksanakan penanaman mangrove selama berkecimpung dalam yayasan WWF.

Setelah kegiatan kelas, peserta melakukan studi lapangan untuk melihat langsung jenis-jenis mangrove yang ada di PPLH Puntondo. Peserta diarahkan untuk mengenali jenis mangrove dengan melihat ciri-ciri mangrove berdasarkan akar, batang, daun dan bunga.



Malam harinya, diberikan agenda tambahan yaitu diskusi buku “Perikanan atau Peri-kiri” yang ditulis Idham Malik. Buku itu mengulas isu dan permasalahan lingkungan maupun tambak yang ada di beberapa kabupaten termasuk beberapa desa intervensi. Salah satu isu yang dibahas seperti pengalihan fungsi lahan mangrove, perilaku budidaya tambak tradisional dan ketimpangan kebijakan yang terjadi di kabupaten pinrang yang tidak pro terhadap rakyat serta kesalahan dan kebiasaan LSM dalam melakukan pendampingan yang tidak tepat sasaran.

Hari terakhir, peserta diajak melakukan penanaman mangrove di kawasan PPLH Puntodno. Sekirat 2.000 batang bibit berhasil ditanam anggota KPPI secara bersama-sama dengan pengelola PPLH Puntondo. Penanaman ini bertujuan untuk memberikan gambaran kepada peserta terkait teknik pembuatan dan pembibitan mangrove. Informasi yang disampaikan seperti teknik pemilihan substrat, teknik pemilihan propagul, teknik pembuatan pembibitan serta pengenalan jenis mangrove yang berhasil dibibitkan di PPLH Puntondo.

Selama ini PPLH Puntondo telah berhasil melakukan pembibitan 3 jenis mangrove yaitu *Rhizophora mucronata*, *Rhizophora apiculata* dan *Stylosa*. Beberapa jenis lain tumbuh sendiri seperti *Lumnitzera R*, dan saat ini yang masih dalam tahap riset pembibitan adalah jenis api-api.

Sebelum kegiatan ditutup, peserta diberi materi monitoring mangrove yang dilakukan pada pembibitan mangrove maupun pasca tanam bagaimana melakukan pengawasan hama, seperti ternak maupun bakteri yang dapat menyerang propagul. Hama bakteri dapat menyerang propagul sehingga pertumbuhan bibit terhambat. Sedangkan hama ternak juga sering merusak tanaman yang sudah tumbuh dan mengeluarkan daun.

### **Pertemuan Konsultasi Rutin KPPI**

Kegiatan pertemuan konsultasi rutin dilaksanakan dengan Dinas Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kab. Pinrang. Pertemuan multipihak ini dilaksanakan dimasing masing desa dengan melibatkan Dinas BPBD Kab. Pinrang, Pemerintah Kecamatan, Pemerintah Desa dan Anggota KPPI. Desain kegiatan ini dibuat agar memfasilitasi seluruh anggota KPPI dalam menyampaikan aspirasinya terkait kondisi yang ada dimasing masing desa yang dianggap rawan terjadi bencana sehingga diharapkan adanya rekomendasi rencana aksi yang diusulkan dapat menjadi usulan program yang dapat dilaksanakan baik pemerintah kecamatan, pemerintah desa maupun instansi pemerintahan dalam hal ini Dinas BPBD Kab. Pinrang.

Kegiatan pertemuan konsultasi dengan Instansi BPBD Kab. Pinrang diawali dengan presentasi dari Program Manager (PM) Hilir untuk memberikan pengantar terkait perubahan aliran sungai DAS Saddang. Titik rawan bencana di masing masing desa berdasarkan hasil survey yang telah dilakukan oleh anggota KPPI dan Rencana Aksi KPPI yang diusulkan sebagai program jangka pendek dan jangka panjang. Hasil pertemuan konsultasi rutin dengan Instansi BPBD adalah tersampainya informasi terkait informasi titik rawan bencana yang membutuhkan upaya mitigasi dan rencana aksi anggota KPPI yang didorong sebagai upaya mitigasi dari anggota KPPI. Hasil notulensi pertemuan dapat dilihat pada lampiran 1. Informasi yang disampaikan oleh Kepala Dinas BPBD bahwa “ *Informasi terkait titik rawan bencana yang telah dikumpulkan sebaiknya dibuat dalam bentuk draft dan dikumpulkan kepada kepala*

desa/pemerintah desa untuk dilaporkan kepada Camat untuk dibuatkan Laporan Mitigasi Kebencanaan yang akan diteruskan ke Bupati Kab. Pinrang. Draft ini nantinya akan dibantu follow up oleh Instansi terkait untuk perkembangan tindak lanjut dari laporan yang masuk sehingga ditemukan solusi apakah program yang diusulkan akan di dani dari anggaran APBD atau APBN serta menunggu informasi dari Pemerintah Kabupaten terkait Instansi Pemerintahan yang ditunjuk untuk menjalankan Program". Dengan adanya informasi mengenai alur pelaporan titik rawan bencana dimasing masing sehingga menjadi strategi anggota KPPI dan PMU Kab. Pinrang untuk menindaklanjuti dan mem-follow up Draft titik rawan bencana dan rencana aksi yang diusulkan.

Kegiatan pertemuan konsultasi rutin dengan Instansi BPBD dilaksanakan pada tanggal 25 februari 2021 di Kantor Desa Massewae, Kantor Desa Katomporang, untuk Desa Paria dan Desa Bababinanga dilaksanakan di Kantor Camat Duampanua. Komposisi gender anggota KPPI yang hadir pada kegiatan pertemuan konsultasi rutin dengan BPBD Kab. Pinrang dapat dilihat pada tabel berikut ini:

**Tabel 10. Daftar peserta pertemuan konsultasi berdasarkan jenis kelamin**

No	TEMPAT KEGIATAN	Peserta Pertemuan Konsultasi									
		KPPI		BPBD		Camat/Staff		Kades/Staff		PMU	
		L	P	L	P	L	P	L	P	L	P
1	Desa Massewae	6	6	5	1	0	0	3	3	5	1
2	Desa Katomporang	12	1	4	2	1	0	2	3	2	1
3	Desa Paria	11	3	3	1	1	0	1	0	6	1
4	Desa Bababinanga	11	4	3	1	1	0	1	0	6	1
	<b>Total</b>	40	14	15	5	3	0	7	6	19	4

Jumlah peserta yang hadir pada pertemuan konsultasi dengan BPBD Kab. Pinrang adalah 113 orang dari 120 orang yang diundang termasuk Camat/Staf, Kepala Desa/Staf, dan PMU Hilir. Pertemuan konsultasi rutin dengan BPBD Kab. Pinrang untuk bulan februari 2021 belum selesai dikarenakan masih ada satu desa yaitu Desa Salipolo Kec. Cempa yang belum dilaksanakan kunjungan. Hal ini akan diagendakan kembali sesuai dengan kesepakatan dengan BPBD Kab. Pinrang, rencananya kegiatan pertemuan konsultasi antara KPPI Desa Salipolo dengan BPBD Kab. Pinrang akan dilaksanakan dikantor BPBD Kab. Pinrang pada Minggu pertama di Bulan Maret 2021.

### Kajian Budidaya Tambak

Masyarakat pesisir dan muara DAS Saddang di kabupaten Pinrang telah menjalankan usaha budidaya perikanan tambak. Ada tiga komoditas tambak yaitu ikan bandeng, udang, dan rumput laut. Mereka melakukan usaha budidaya tambak secara tradisional.

Dalam beberapa tahun terakhir usaha budidaya tambak mereka menurun karena sering terjadi kematian tiba-tiba pada ikan bandeng, pertumbuhan udang lamban, adanya serangan penyakit udang (*white spot*), dan usaha rumput laut juga mengalami penurunan produktivitas.

Kondisi usaha budidaya tambak masyarakat inilah sehingga program Adaptasi Eksosistem Masyarakat DAS Saddang berbasis Pangan Hutan membutuhkan suatu kajian tambak di desa dampingan. Kajian tambak dilaksanakan pihak ketiga melalui proses bidding (penawaran).

Hingga laporan Kuartal II ini ditulis, tahapan proses bidding dilakukan dari penyebaran informasi terkait kegiatan kajian budidaya tambak. Ada tiga perusahaan jasa yang memasukkan penawaran kegiatan untuk mengikuti proses penilaian sesuai dengan standar yang diberikan. Hasil proses penilaian telah terpilih satu perusahaan jasa yang akan menangani kajian budidaya tambak dan dalam bentuk kontrak kerja. Kontrak kerja akan selesai pada bulan Mei 2021. Berikut jadwal kajian budidaya tambak:

**Tabel 11. Jadwal Kajian Budidaya Tambak**

Tahapan Pelaksanaan	Bulan			
	Februari 2021	Maret 2021	April 2021	Mei 2021
Membuka penawaran bagi Jasa konsultasi/perusahaan sebagai pihak ke tiga untuk mengerjakan Kajian Budidaya Tambak				
Proses Seleksi oleh PMU terhadap Jasa konsultasi/perusahaan yang telah memasukkan penawaran				
Penetapan dan Penunjukan jasa konsultasi/perusahaan yang telah memenuhi persyaratan yang telah di sebutkan di TOR ini sebagai pihak pelaksana kajian				
Melakukan Kontrak Kerja dengan pihak ketiga sebagai pelaksana Kajian Budidaya Tambak				
Pelaksanaan Kajian Budidaya Tambak				
Evaluasi dan Monitoring pelaksanaan Kajian Budidaya Tambak				
Penyerahan dokumen yang telah disetujui oleh PMU dari pihak pelaksana Kajian Budidaya Tambak				

### 2.1.3. Output: Terehabilitasnya Area Pesisir di Hilir DAS Saddang

#### Fasilitasi Penyusunan Panduan Teknis Pengoperasian dan Perawatan Peralatan *Nursery*

Penyusunan Modul *Nursery* Mangrove dilaksanakan dengan model *bidding* (pihak ketiga). Tim Penyusun Modul dalam orang-perorangan yang terpilih setelah memasukkan penawaran sesuai dengan konsep yang dibuat dan target waktu penyelesaian.

PTahap finalisasi drat modul *nursery* selesai pada Maret sehingga proses percetakan akan dilaksanakan pada April 2021. Modul Pembibitan Mangrove ini akan menjadi panduan teknik bagi

Kelompok Peduli Perubahan Iklim (KPPI) dalam membangun rumah pembibitan, pembibitan, dan penanaman mangrove.

Penyusunan Modul Nursery dilaksanakan pada bulan Februari – Maret 2021 dan proses percetakan akan dilaksanakan pada April 2020. Modul ini akan menjadi pedoman serta petunjuk teknis bagi PMU Hilir dan anggota KPPI dalam pembuatan rumah bibit mangrove.

Tim penulis melakukan survey lokasi pembibitan pada 24-25 Februari 2021 di tiga desa yaitu Desa Paria, Desa Bababinanga di Kecamatan Duampanua dan Desa Salipolo di Kecamatan Cempa.

#### **2.1.4. Output: Adanya Jaringan Pemasaran untuk Usaha Kreatif dan Diversifikasi Pangan**

Riset pasar telah dilakukan oleh tim pihak ketiga. Ada 5 jenis komoditas yang didorong untuk dilakukan studi rantai yaitu komoditas udang Vanamei, udang Windu, udang Rebon, Ikan Bandeng, dan Salak.

Kelima komoditi ini memiliki potensi sehingga diperlukan suatu riset pasar. Riset pasar berjalan pada bulan Maret 2021. Hasil riset pasar ini akan memberikan rekomendasi komoditas apa yang memiliki potensi untuk pengembangan produk.

### **3. KOMPONEN III: Penguatan Kebijakan Lintas Sektor dalam Memastikan Keberlanjutan Adaptasi Perubahan Iklim**

#### **3.1. Outcome 3.1. Penguatan Sistem Kelembagaan dan Kapasitas untuk Mengurangi Risiko Iklim termasuk Degradasi Sosial-Ekonomi dan Lingkungan**

##### **3.1.1. Output: Penguatan Tim Kelompok Kerja Penyusunan Pembangunan Rendah Karbon Daerah (POKJA PPRKD).**

##### **Fasilitasi Diskusi Rutin dengan Tim POKJA-PPRKD**

Outcome ini mensyaratkan adanya perencanaan yang baik dengan melibatkan semua stakeholder baik di tingkat pemerintah provinsi maupun pemerintah kabupaten/kota sehingga KAPABEL bersama POKJA PPRKD membutuhkan persamaan persepsi dalam menerjemahkan dan menyusun langkah strategi kegiatan-kegiatan pada komponen III.

Pada kuartal ini kami memulai dari Output 3.1.1 dengan kegiatan pertemuan rutin bersama POKJA PPRKD dalam menyamakan persepsi dan membangun sinergitas program. Kami mengirimkan workplan komponen III kepada Tim POKJA PPRKD sebagai bahan diskusi pada pertemuan rutin. Pertemuan rutin terbatas dengan anggota kunci POKJA PPRKD digelar sebelum melaksanakan pertemuan rutin dengan semua anggota POKJA PPRKD.

Khusus Komponen III ini terjadi perubahan signifikan sebelum program ini berjalan. Dalam proposal awal yang tertulis adalah POKJA API dengan kegiatan RAD API namun seiring waktu POKJA ini berganti nama menjadi POKJA PPRKD yang fokus pada RAD GRK (Rencana Aksi Daerah-Gas Rumah Kaca) bukan pada RAD API. Perubahan ini telah dikonsultasikan dengan KEMITRAAN di awal program berjalan terkait perubahan nama pokja itu.

Konsekuensi perubahan ini juga berimplikasi pada penafsiran output-output terkait dengan program Adaptasi Perubahan Iklim (API) bahwa POKJA PPRKD fokus pada penurunan emisi Gas Rumah Kaca yang bentuk kegiatannya adalah mitigasi bukan adaptasi. Di sisi lain, program KAPABEL menitikberatkan program API melalui dukungan kebijakan pemerintah daerah sebagai bentuk jaminan keberlanjutan program API melalui *exit strategy* pada akhir proyek.

Dalam mencapai output ini kami melakukan diskusi dalam menyamakan persepsi dan tujuan serta konsultasi dengan anggota kunci POKJA PPRKD. Pertemuan diskusi rutin dengan agenda pemaparan program KAPABEL Komponen III dan seluruh aktivitasnya yang terkait dengan Program Kerja POKJA PPRKD dan menyamakan persepsi program API.

Pertemuan itu menghasilkan kesepakatan bahwa POKJA PPRKD akan melakukan analisa apakah program Adaptasi Perubahan Iklim dapat dimasukkan dalam program PPRKD mengingat kegiatan-kegiatan PPRKD fokus pada mitigasi perubahan iklim atau RAD GRK.

Pertemuan rutin kedua melibatkan tiga orang anggota kunci POKJA PPRKD dengan membahas agenda Pertemuan Rutin dengan Tim POKJA PPRKD. Hasil diskusi itu disepakati bahwa kegiatan yang paling penting dilakukan adalah Diskusi Rutin sebelum melakukan pertemuan Multipihak Tim POKJA PPRKD. Hasil diskusi rutin itu akan membahas langkah strategi yang dilakukan dalam mencapai Output: Penguatan Tim Kelompok Kerja PPRKD.

Diskusi rutin ketiga yang dilaksanakan pada 2 Maret 2021 di Cafe Red Corner dengan melibatkan anggota POKJA PPRKD dengan agenda presentasi program Adaptasi Perubahan Iklim khusus pada KOMPONEN III dengan tujuan menginternalisasi program adaptasi ke dalam program kerja PPRKD Provinsi.

Hasil diskusi itu disepakati bahwa kegiatan ini dimulai dari aktivitas 3.1.4 Fasilitasi Diskusi Rutin dengan Tim POKJA PPRKD agenda pembahasan Komponen III: Penguatan Kebijakan Lintas Sektor dalam Memastikan Keberlanjutan Adaptasi Perubahan Iklim. Diskusi rutin ini membahas langkah strategi dalam mencapai hasil (Outcome) dan dua keluaran (Output) program dan exit strategy proyek ini.

Exit strategy yang akan dibangun yaitu dengan memastikan adanya dukungan kebijakan pemerintah daerah sampai di tingkat desa terhadap program Adaptasi Perubahan Iklim melalui program kerja POKJA PPRKD Provinsi Sulawesi Selatan.

Beberapa isu yang didiskusikan adalah apakah Pemerintah Provinsi atau Pemerintah Daerah memasukkan program Adaptasi Perubahan Iklim sementara tidak ada dokumen perencanaan yang mendukung akibatnya pemerintah sulit melakukan penganggaran. Jadi meskipun program API di masukkan dalam program kerja PPRKD namun akan sulit terwejantahkan di tingkat Pemerintah Daerah.

Jika program API masuk dalam RAD API Provinsi maka PPRKD akan mendorong program API di semua tingkat kabupaten dan kota sementara dokumen perencanaan tidak ada yang menyebut spesifik tentang program Adaptasi Perubahan Iklim di tingkat kabupaten/kota sehingga pertanyaannya adalah apakah pemerintah kabupaten/kota siap melakukan penganggaran terkait dengan program API yang diusulkan dari Pemda Provinsi.

Tapi pertanyaannya adalah apakah KAPABEL dalam menjalankan program ini mengharuskan ada Output RAD API di tingkat Provinsi dan Kabupaten/kota? Jika KAPABEL tidak mensyaratkan itu sebagai salah satu output program maka langkah yang lebih strategis adalah membuat rencana strategi (renstra) provinsi. Output 3.1.2 menyebutkan ***“terinternalisasinya Rencana Aksi API ke kebijakan pemerintah daerah, serta adanya dokumen perencanaan rencana aksi adaptasi tingkat daerah”*** yang diterjemahkan sebagai dokumen RAD API masuk dalam kebijakan pemerintah daerah.

Tafsiran output ini menjadi perdebatan apakah RAD API sebagai dokumen kebijakan atau adanya upaya internalisasi KAPABEL melalui program ini ke dalam kebijakan pemerintah daerah. Salah satu kendala adalah kegiatan-kegiatan adaptasi dalam bentuk program akan menjadi kegiatan-kegiatan mitigasi karena kegiatan-kegiatan pemerintah daerah harus terukur melalui hasil evaluasi kinerja program sementara kegiatan-kegiatan adaptasi lebih bersifat kualitatif ketimbang kuantitatif. Namun diskusi terus berlanjut dengan mencari alternatif penguatan tim POKJA PPRKD dalam mendorong program API.

Salah satu langkah alternatif adalah membuat Rencana Strategi (Renstra) API Provinsi ketimbang RAD API dengan pertimbangan bahwa level kebijakan renstra lebih di atas dari pada RAD API sehingga ada dokumen pendukung bagi pemerintah kabupaten dan kota untuk membuat Renstra API sebelum membuat program-program API.

Namun jika KAPABEL mengharuskan program API masuk dalam kebijakan pemerintah daerah maka langkah strategi adalah menjadikan empat kabupaten dampingan KAPABEL sebagai model dalam menyusun RAD API level kabupaten yaitu di kabupaten Toraja Utara, Tana Toraja, Enrekang, dan Pinrang. Langkah ini didukung dengan adanya rencana Kajian Kerentanan dan Risiko Perubahan Iklim yang akan berjalan April-Juni 2020. Hasil kajian ini akan menjadi dokumen pendukung dalam merancang Rencana Aksi Adaptasi Daerah di empat kabupaten itu. Atau hasil kajian itu juga dapat menjadi dokumen pendukung dalam menyusun rencana strategi API Provinsi.

Sebagai bentuk dukungan POKJA PPRKD Provinsi akan membentuk POKJA PPRKD Kabupaten di empat kabupaten dampingan KAPABEL namun masih ada kendala yaitu belum adanya dokumen di level atas dalam kebijakan yang akan mendorong RAD API di tingkat kabupaten sehingga bisa diprediksi bahwa rencana penyusunan RAD API di level kabupaten tidak berjalan lancar.

Saat ini program kerja POKJA PPRKD hanya memuat kegiatan-kegiatan mitigasi perubahan iklim dan tidak mencantumkan adaptasi perubahan iklim sehingga ada kendala dalam melakukan internalisasi rencana aksi API di tingkat daerah. POKJA PPRKD masih menunggu dokumen kebijakan yang sementara digodok di pusat sehingga pertemuan ini merekomendasikan beberapa opsi strategi yang akan dilakukan bersama KAPABEL. Opsi-opsi ini akan didiskusikan bersama dengan Tim Ahli KAPABEL terkait pilihan yang tepat dalam mencapai Outcome 3.1.1.

Ada lima opsi yang ditawarkan untuk didiskusikan bersama Tim Ahli sehingga pilihan itu tepat sasaran. Berikut lima opsi sebagai rekomendasi untuk didiskusikan, yaitu:

1. RAD API Level Provinsi
2. RAD API Level Kabupaten (Dampingan KAPABEL)
3. RENSTRA API Provinsi
4. RAD API Ekosistem DAS Saddang
5. Internalisasi RAD GRK dengan memasukkan Program API

Pada Jumat, 5 Maret 2021, kami membuka diskusi via zoom bersama Dr. Roland A. Barkey, DEA, sebagai Spatial & Adaptation to Climate Change Specialist dimana PMU mengundang POKJA PPRKD. Kami memaparkan hasil diskusi bersama POKJA PPRKD dengan pertanyaan kunci yaitu:

- a. Dari kelima opsi itu, yang manakah pilihan yang paling tepat dalam melakukan upaya internalisasi program API di tingkat pemerintah daerah?
- b. Apakah hasil Kajian Kerentanan dan Risiko Perubahan Iklim Ekosistem DAS Saddang dapat dijadikan dasar penyusunan RAD API? Jika dapat, komponen apa lagi yang perlu ditambahkan agar dapat membuat perencanaan, baik RAD maupun Renstra?
- c. Bagaimana menterjemahkan program Adaptasi sehingga berbeda dengan program mitigasi dalam bentuk program kerja di OPD?

Tim Ahli KAPABEL menjelaskan bahwa program mitigasi dan adaptasi tidak dapat dipisahkan karena keduanya adalah satu kesatuan yang tidak terpisah sehingga dalam RPJMN, sebenarnya, tidak lagi berbicara Mitigasi atau Adaptasi Perubahan Iklim tapi sudah pada *climate resilience* (ketahanan iklim).

Dalam RPJMN ada empat sektor prioritas yaitu *Marine & Coastel, Water, Agriculture, dan Health*. Program KABAPEL ini fokus pada prioritas *water* sehingga kajian Kerentanan dan Risiko Perubahan Iklim berbasis DAS Saddang. Kajianitu akan melihat bagaimana perubahan iklim DAS Saddang 20-30 tahun ke depan. Melalui *the Soil and Water Assessment Tools* maka kita dapat melihat koneksitas antara hulu dan hilir DAS Saddang. Desa dampingan KAPABEL ini di wilayah hulu, tengah dan hilir, maka kita fokus pada ketersediaan air di hulu dan sedimentasi di hilir.

Dalam infrastruktur dari empat sektor prioritas pada *WATER*, yaitu *Increase water capacity for households, agriculture land, and industry in affected areas* (Meningkatkan kapasitas air untuk rumah tangga, lahan pertanian, dan industri wilayah terdampak). Wilayah terdampak (*affected areas*) adalah DAS Saddang sehingga hasil kajian ini menjadi penting ketika dioverlay dengan data dari SIDIK ((Sistem Informasi Data Indeks Kerentanan) dan beberapa variabel sehingga dapat terlihat tingkat risiko perubahan iklim yang akan memberikan rekomendasi bentuk adaptasi dan mitigasinya seperti apa kepada pemerintah daerah.

Sehingga pilihan yang tepat adalah opsi ketiga, yaitu membuat penyusunan Rencana Strategi (renstra) Provinsi atau mereview Renstra Provinsi. Untuk menapai penyusunan renstra, maka langkah yang akan dilakukan untuk memperbaiki ketahanan adaptasi masyarakat adalah memasukkan program-program adaptasi dan mitigasi hasil kajian itu ke dalam RTRW (Rencana Tata Ruang Wilayah) sehingga dapat diterjemahkan ke dalam RPJMD (Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah).

Setelah ada RPJMD maka dapat didorong Rencana Strategi Daerah untuk Ketahanan Iklim (*climate resilience*). Jadi kajian ini merupakan pintu masuk dalam melakukan penguatan kelembagaan di kabupaten-kabupaten yang berada di DAS Saddang. Sedangkan pilihan RAD API sulit tercapai karena tidak adanya dokumen perencanaan API baik di tingkat provinsi maupun kabupaten sehingga akan kesulitan dalam penganggaran sebagai dukungan keberlanjutan setelah proyek berakhir.

Kesimpulan diskusi bersama tim ahli bahwa kegiatan-kegiatan pada komponen III ini menunggu hasil Kajian Kerentanan dan Risiko Adaptasi Perubahan Iklim pada akhir Juni 2021. (***Lihat notulensi konsultasi dengan tim ahli***). Ini juga terkait dengan capaian kegaitan di desa dampingan seperti pembentukan dan penguatan kapasitas Kelompok Peduli Perubahan Iklim (KPPI) di kabupaten Pinrang dan Kelompok Tani Hutan (KTH) di wilayah Hulu.

### **3.1.2. Output: Terinternalisasinya Rencana Aksi Adaptasi Perubahan Iklim ke Kebijakan Pemerintah Daerah, serta Adanya Dokumen Perencanaan Rencana Aksi Tingkat Daerah**

#### **Kajian Kerentanan dan Risiko Perubahan Iklim**

Proses Penawaran Metodologi Kajian Kerentanan dan Risiko Perubahan Iklim DAS Saddang berjalan pada Maret 2021. Ada tiga perusahaan jasa yang memasukkan penawaran yaitu CV Karya Mutiara, CV Mappitu Consultant, dan CV Multi Rekayasa.

Hasil analisa *bidding* CV Mappitu Consultant yang terpilih sebagai pihak ketiga yang melaksanakan Kajian Kerentanan dan Risiko Perubahan iklim. Kajian ini akan berjalan selama tiga bulan (April, Mei, dan Juni).



Metodologi pelaksanaan kajian menggunakan analisis hidrologi DAS Saddang, Delinasi Batas DAS, Pembentukan HRU (*Hydrological Response Unit*), Penggabungan HRU dan Data Iklim, dan Simulasi SWAT (*Soil and Water Assessment Tool*).

Hasil kajian ini akan menjadi dokumen pendukung dalam menginternalisasi program Aksi Adaptasi Perubahan Iklim di daerah atau Rencana Strategi Pemerintah Daerah Provinsi dan Kabupaten. Kegiatan ini berkaitan dengan aktivitas komponen III Penguatn Kebijakan Lintas Sektor dalam Memastikan Keberlanjutan Adaptasi Perubahan Iklim. Sehingga kegiatan-kegiatan pada komponen III diundur ke kuartal III setelah melakukan diskusi rutin dengan Pokja PPRKD dan pandangan tenaga ahli *Spatial and Adaptation to Climate Change*.

#### **4. KOMPONEN IV: Memperkuat Kapasitas dan Dukungan Para Pemangku Kepentingan melalui Pengelolaan Pengetahuan**

##### **4.1. Outcome 4.1. Penguatan Kapasitas dan Pemahaman Pemangku Kepentingan melalui Proses Diseminasi dan Sistem Peringatan Dini untuk Adaptasi Perubahan Iklim**

###### **4.1.1. Output: Terdiseminaskannya Seluruh Komponen Program untuk Menguatkan dan Mendorong Kebijakan serta Keberpihakan**

Pencapaian keluaran (Output) Terdiseminaskannya seluruh komponen program untuk memperkuat dan mendorong kebijakan serta keberpihakan dilakukan dengan berbagai media. Ada empat produksi bahan diseminasi yaitu film dokumenter, buku best praktis dan hasil pembelajaran, artikel jurnal ilmiah, dan berita artikel terkait kegiatan-kegiatan program. Seluruh produksi diseminasi itu juga dimuat di media website dan media sosial.

###### **Pembuatan Film Dokumenter**

Saat ini pembuatan film masih berjalan dengan kegiatan pengambilan *footage* video, adegan aktivitas sehari-hari masyarakat, implementasi program, dan landscape desa. Pengambilan gambar ini sebagai stok dokumentasi untuk difilter dan diarsipkan untuk kebutuhan pembuatan film, konten diseminasi untuk website dan media sosial.

Sembari berjalan pengambilan gambar dan video, pelatihan peningkatan kapasitas PMU terkait diseminasi juga bersalan. Pendamping Ahli Multimedia.

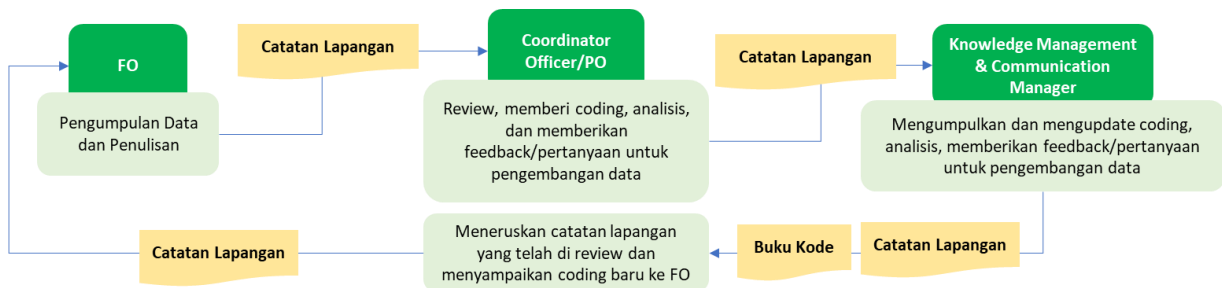
Pelatihan pembuatan film dokumenter pada 22-25 Febuari di Kabupaten Pinrang dengan materi pelatihan sebagai berikut:

- Teknik mengidentifikasi fenomena lapangan,
- Cara menilai kekuatan informasi dan data lapangan yang telah dikumpulkan, dan
- Bagaimana mengelaborasi informasi menjadi sebuah naskah yang akan disajikan dalam bentuk audiovisual/video.

Pelatihan itu juga sekaligus praktek pengambilan *footage* dan wawancara, membuat perencanaan produksi dalam mengumpulkan bahan pembuatan film dokumenter.

Selain film sebagai bahan diseminasi, KAPABEL juga mempersiapkan penyusunan buku pembelajaran terbaik dari lapangan dan jurnal. Bahan-bahan buku berasal dari Catatan Lapangan FO sebagai sumber data bagi penulis buku dan jurnal.

Untuk memudahkan dalam menghimpun data-data, serta membuatnya lebih sistematis dalam penulisannya, dibuat sebuah “Buku Kode / Coding Book” yaitu memberikan judul-judul tulisan sesuai dengan topik-topik utama yang perlu untuk digali lebih dalam informasinya. Metode *coding book* dalam penulisan catatan lapangan Januari 2021. Berikut alur siklus mingguan penulisan catatan lapangan yaitu:



Gambar 5. Alur Siklus Mingguan Penulisan Catatan Lapangan

Awalnya, sistem ini berjalan namun seiring padatnya aktivitas FO di desa sehingga penulisan catatan lapangan tidak berjalan. Tingginya mobilitas FO di lapangan dalam melakukan sosialisasi, koordinasi, pertemuan rutin, melakukan pemetaan wilayah area hutan lindung yang berada di daerah ketinggian memakan waktu dan tenaga FO.

Kondisi ini mengharuskan tim diseminasi melakukan evaluasi dan penyederhanaan metode pengumpulan data. Hasil evaluasi itu mengeluarkan sistem sederhana bahwa FO mencari data lapangan yang dibutuhkan oleh PO berdasarkan catatan analisisnya untuk kebutuhan penulisan penelitian artikel jurnal. Evaluasi catatan analisis ini akan dilakukan satu kali dalam satu minggu.

Sementara perkembangan tahapan penulisan artikel jurnal sudah sampai tahap evaluasi pertanyaan penelitian. Proses pendampingan dari tenaga ahli pendamping penulisan buku dan jurnal dilaksanakan secara rutin berdasarkan perkembangan data dan bahan riset yang diperoleh dari lapangan.

Penulisan buku dan jurnal yang dilakukan PMU melalui pendampingan tenaga pendamping ahli memberikan peningkatan kapasitas PMU. Peningkatan kapasitas ini juga memperkuat kordinasi antara PMU dalam mengolah data, informasi dan isu lapangan antara FO, PO, PM, dan CO.

Kegiatan penyusunan buku dan jurnal hingga Maret 2021 telah sampai pada tahap *Drafting Jurnal*. Saat ini artikel jurnal yang telah di drafting berjumlah 5 artikel. Jurnal masing-masing dikerjakan pada platform Google Docs yang dapat dilihat pada kolom link google docs jurnal pada link writing course berikut:

[https://docs.google.com/document/d/1gR16A4\\_WSBM17fwipbw8ECbKUS1CTAvo/edit?pli=1](https://docs.google.com/document/d/1gR16A4_WSBM17fwipbw8ECbKUS1CTAvo/edit?pli=1)

Saat ini tahap penulisan jurnal sudah sampai pada membedah abstrak dan latar belakang penelitian, serta memperkuat pertanyaan penelitian. Penulisan jurnal akan terus berlanjut dan akan terus dievaluasi sampai pada target batas waktu penulisan artikel jurnal.

Bahan-bahan tulisan berupa data, informasi, dan isu lapangan yang diperoleh FO di masing-masing desa akan diperkuat melalui analisa data oleh PO dan PM setiap wilayah.

Hasil tulisan atikel ilmiah dan kajian kerentanan dan risiko perubahan iklim yang sementara berjalan akan menjadi bahan utama dalam penyusunan *Polici Brief* sebagai langkah strategi melakukan internalisasi program Adaptasi di Pemerintah Daerah Provinsi dan Kabupaten.


### Website Adaptasi


Website program adaptasi sudah dapat diakses melalui alamat: <http://adaptasi.tlkm.or.id>. Website ini memuat seluruh aktivitas program di setiap komponen. Saat ini *Tim Knowledge Management and Dissemination* terus melakukan update konten untuk seluruh kegiatan lapangan.

Website ini juga diperkuat dengan *Network Attached Storage* (NAS) sebesar 6TB, untuk memudahkan transfer dan akses data antar PMU.


### Media Sosial Adaptasi


Selain website, KAPABEL juga mengelola media sosial facebook dan instagram dalam melakukan diseminasi aktivitas program adaptasi. Platform dan akun sosial media yang dimaksud ialah:

 **Facebook**  
Adaptasi Perubahan Iklim DAS Saddang

 **Instagram**  
@adaptasi.kapabel

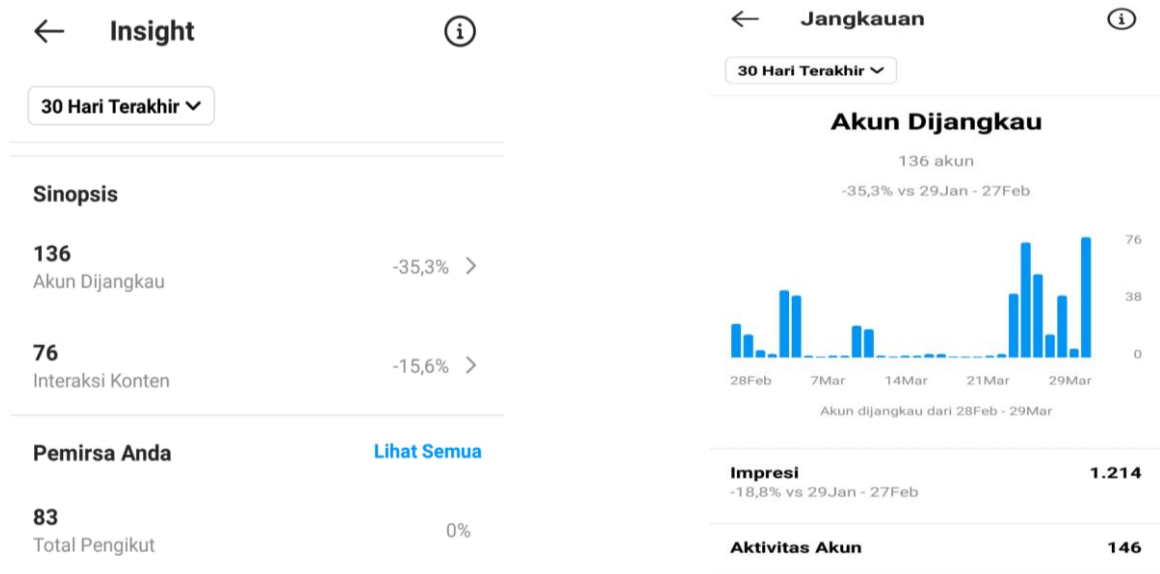
Sementara untuk *chanel* Youtube dan LinkdIn kami menggunakan *platform* dari Yayasan Tim Layanan Kehutanan Masyarakat (TLKM). Alasan channel Youtube menggunakan akun Yayasan TLKM adalah untuk menjamin bahwa konten-konten video yang akan dibuat dan diunggah ke Youtube akan terus ada, walalupun program telah berakhir. Sementara untuk LinkdIn sendiri merupakan platform yang dikelola oleh sebuah instansi atau organisasi. Oleh karena itu digunakan akun Yayasan TLKM sebagai organisasi yang memimpin konsorsium KAPABEL. Adapun alamat/akun Youtube dan LinkdIn tersebut yaitu:

 **Youtube**  
Tim Layanan Kehutanan Masyarakat

 **LinkdIn**  
Yayasan Tim Layanan Kehutanan Masyarakat

Saat ini akun Instagram KAPABEL telah mencapai 83 *followers* sejak dibuat pada tgl 29 Januari 2021 yang lalu dengan jumlah postingan sebanyak 15 postingan. Diantaranya terdiri dari 11 dokumentasi

kegiatan yang berlangsung di lokasi kegiatan, 2 postingan poster pembelajaran, dan satu postingan video IGTV. *Insight*/statistiknya per 31 Maret 2021 sebagai berikut:



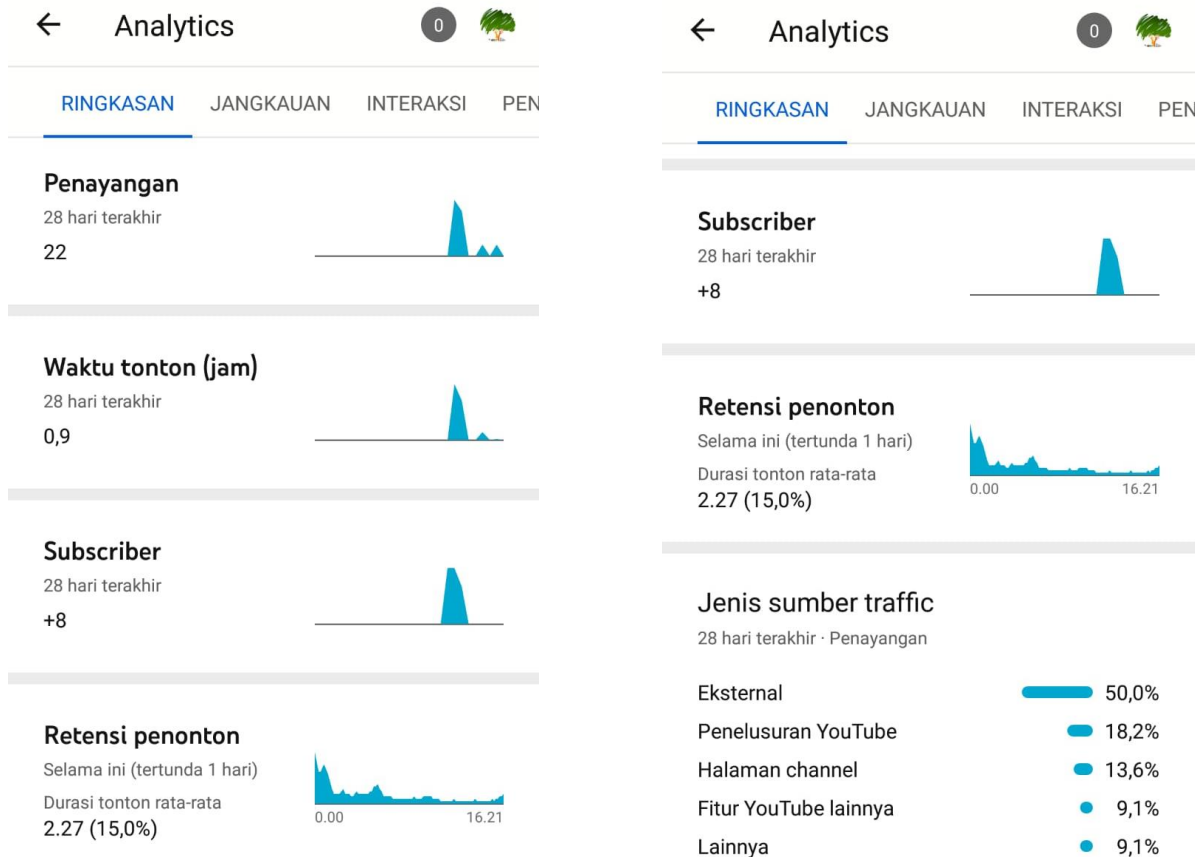
Gambar 6. *Insight* video IGTV Media Sosial

Untuk akun Facebook, bisa dikatakan berbanding lurus dengan *insight* di Instagram Kapabel yang baru karna sudah disinkronkan antara Instram dengan facebook. Sehingga Ketika memposting gambar atau video di Instagram maka secara otomatis akan terposting juga di halaman Facebook. Dan juga system pertemanan dari facebook yang bersifat dua arah sehingga memudahkan admin untuk mendapatkan jumlah orang yang menyukai dan mengikuti halaman facebook tersebut. Adapun statistik dari Halaman Facebook sebagai berikut:



Gambar 7. *Insight* Facebook

Untuk akun youtube, saat ini baru satu video yang terupload. Dan PMU khususnya tim diseminasi masih dalam tahap penguatan kapasitas dalam pembuatan video. PMU telah dilatih dasar-dasar dalam membuat konten video yang baik, sehingga diharapkan di bulan selanjutnya makin banyak konten video yang dibuat untuk di upload di Youtube. Adapun analytics sebagai berikut :



Gambar 8. Analitika Media Sosial Program

Untuk akun LinkedIn, juga belum ada perkembangan yang signifikan. Karena akun LinkedIn belum dikelola dengan optimal.

### Podcast Adaptasi

Penguatan diseminasi program juga dilakukan melalui podcast yang diunggah ke platform Youtube adalah video podcast. Program pembuatan podcast ini mulai berjalan bulan Maret 2021. Saat ini jenis podcast yang diproduksi adalah *interview* berdasarkan isu lapangan dari hasil pembelajaran program dan masyarakat.

Salah satu produksi podcast yang telah dibuat di Pinrang mengangkat tema ‘Bencana abrasi sungat DAS Saddang menghilangkan tambak masyarakat. Tema ini diangkat hasil diskusi penulisan jurnal di mana PMU mengangkat judul “**Dinamika perubahan Pola Aliran sungai di muara pesisir DAS Saddang**”.

Saat konsultasi dengan Ahli pendamping memunculkan fakta-fakta lapangan bahwa di muara sungai dan pesisir pantai telah terjadi abrasi dan abrasi yang mengakibatkan masyarakat kehilangan sumber ekonominya. Namun di sisi lain, kondisi ini tidak dianggap bencana oleh pemerintah karena terjadi sangat perlahan dan bertahun-tahun. Masyarakat telah beradaptasi dengan kondisi itu namun tidak mendapat sepenuhnya perhatian khusus dari pemerintah. Setelah KAPABEL membentuk Kelompok Peduli Perubahan Iklim dengan memfasilitas pertemuan dengan pemerintah desa, kecamatan dan OPD terkait baru mendapat respon. Kondisi inilah juga sehingga tim diseminasi mengangkat isu itu di layanan podcast.

Di wilayah hulu, kegiatan Podcast juga telah dilaksanakan di Kabupaten Tana Toraja pada tanggal 22 Maret 2021. Tema podcast mengangkat dampak bencana longsor kepada kehidupan masyarakat di Tana Toraja. Video podcast ini masih dalam tahap editing sampai pada akhir Q2.

## D. Monitoring Evaluation Progress

Tabel 12. Monitoring Evaluasi Progress

Keluaran dan Aktivitas	Capaian Indicator	Tahun		Indikator Target		Keterangan
		2020	2021	2021	2022	
		Q1	Q2			
<b>Output 1.1.1.</b>						
Eksisting akses legal dan penguatan masyarakat melalui perhutanan sosial	5,000 ha area from 10 Social Forestry Permit obtaining Legal Access/ Reinforcement	920 ha	0	Q3		1) Saat ini finalisasi dokumen pengusulan, dengan total 4.145 ha, izin yang sudah ada 920 ha = 5065 ha; 2) Dokumen pengusulan dibawah langsung Direktur KAPABEL bersama BPSKL dengan rekomendasi percepatan BPSKL pada awal bulan April. 3) 10 usulannya semuanya Gapoktan dan semuanya skema HKM; 4) Kordinasi intenstif harus dilakukan oleh PMU ataupun meminta dukungan kemitraan di KLHK
<b>Output 1.1.2.</b>						
Peningkatan tutupan lahan hutan	60 ha of land rehabilitated / planted from nurseries	0	0		Q6	1) Proses saat ini adalah analisis foto udara untuk mendilnasi lokasi lokasi penanaman target selesai april 2021.

Keluaran dan Aktivitas	Capaian Indicator	Tahun		Indikator Target		Keterangan
		2020	2021	2021	2022	
		Q1	Q2			
	70% of seedlings grown from cultivation	0	0	Q5		1) Pembangunan nursery telah dilakukan diakhir Quartal ke 2 (maret 2021) dan akan selesai pertengahan Quartal ke 3 (mei 2021); 2) lokasi pembangunan nursery hasil swadaya masyarakat.
<b>Output 1.2.1.</b>						
Peningkatan kapasitas fasilitator dan masyarakat lokal dalam perhutanan sosial	260 people have increased capacity to encourage social forestry	526	525			Angka ini bersumber dari aktivitas lapangan di desa yaitu: 1) sosialisasi program dan perhutanan sosial di 10 desa intervensi; 2) pertemuan rutin yang dilakukan di 10 desa setiap bulan. Sedangkan untuk penguatan langsung di level kelompok yang telah dilakukan fasilitator khususnya norma-norma kelompok, transparansi, pengelolaan keuangan, dan manajemen kelembagaan.
<b>Output 1.2.2.</b>						
Peningkatan kapasitas pemangku kepentingan dalam pengelolaan hutan lestari	50 people from POKJA PPS have increased capacity in sustainable forest management	0	34	Q3		Pertemuan multipihak dilaksanakan dengan melibatkan para pihak baik dari pemerintah, CSO dan perwakilan masyarakat serta narasumber. Diskusi mendalam terkait bentuk-bentuk



Keluaran dan Aktivitas	Capaian Indicator	Tahun		Indikator Target		Keterangan
		2020	2021	2021	2022	
		Q1	Q2			
						adaptasi masyarakat sekitar hutan, bagaimana peluang PS membangun strategi adaptasi di Sulsel sehingga dalam beberapa kali pertemuan dalam memasukkan program adaptasi akhirnya berterima di semua pihak sebagai program penting dalam pembangunan perhutanan sosial.
<b>Output 1.2.3.</b>						
Meningkatnya dukungan dari para pihak dalam percepatan perhutanan sosial	1 MoU on Social Forestry Acceleration	1	1			1) MoU Tentang dukungan program dan pengembangan program Adaptasi Perubahan Iklim di Sulawesi Selatan. Oleh Pemprov, Kemitraan dan TLKM; 2) Rekomendasi Percepatan PS oleh BPSKL ke Direktorat Penyiapan kawasan PS
<b>Output 1.3.1.</b>						
Peningkatan keterampilan KTH, Perempuan dan kelompok rentan dalam mengelola pangan hutan	250 people from 10 Social Forestry, women and vulnerable groups have increased capacity to manage sustainable forest food	0	0	Q4		
<b>Output 1.3.2.</b>						

Keluaran dan Aktivitas	Capaian Indicator	Tahun		Indikator Target		Keterangan
		2020	2021	2021	2022	
		Q1	Q2			
Tersedianya sarana dan prasarana pengolahan produk pangan hutan	10 units of forest food processing facilities	0	0	Q4		1) Stub Madu, Alat pengemas Madu; 2) Alat pengelolaan Pasca Panen Kopi.
<b>Output 1.3.3.</b>						
Terserapnya produk pangan hutan ke pasar	75 % of each 2 kind of food production are sold	0	0		Q6	
<b>Output 2.1.1.</b>						
Terbentuknya dan berjalannya Kelompok Peduli Perubahan Iklim (KPPI) sebagai motor penggerak di tingkat desa dan kecamatan	5 KPPIs are established and running (Kelompok Peduli Perubahan Iklim)	5	0			
<b>Output 2.1.2.</b>						
Peningkatan kapasitas dan keterampilan KPPI serta pemangku kepentingan dalam meningkatkan daya dukung pesisir dan daya dukung hilir DAS Saddang	75 people have increased skills in improving coastal governance and carrying capacity	165	573			1) anggota kkpi melakukan survey sendiri menggunakan GPS esensial, untuk mengambil titik lokasi rawan bencana; 2) Anggota KPPI mengomunikasikan ke DPR Komisi III terkait penanggulangan bencana darurat.

Keluaran dan Aktivitas	Capaian Indicator	Tahun		Indikator Target		Keterangan
		2020	2021	2021	2022	
		Q1	Q2			
<b>Output 2.1.3.</b>						
Rehabilitasi daerah pesisir wilayah hilir DAS Saddang	1,2 km coastal land is rehabilitated	0	0	Q4		1) Masih menunggu tim drone melakukan survey (awal april 2021);
<b>Output 2.2.1.</b>						
Peningkatan keterampilan KPPI, perempuan dan kelompok rentan dalam pengembangan usaha kreatif dan diversifikasi pangan	175 people have increased capacity in development of creative business and food diversification	0	0	Q3		1) Proses assement kelompok rentan sementara dilakukan oleh FO
<b>Output 2.2.2</b>						
Tersedia sarana dan prasarana teknologi dalam mendorong usaha kreatif dan diversifikasi pangan.	5 units of household-scale processing tools used in creative business and food diversification	0	0	Q3		
<b>Output 2.2.3.</b>						

Keluaran dan Aktivitas	Capaian Indicator	Tahun		Indikator Target		Keterangan
		2020	2021	2021	2022	
		Q1	Q2			
Jaringan pemasaran yang ada untuk bisnis kreatif dan diversifikasi pangan	2 marketing networks for creative business and food diversification	0	0	Q4		
	75% of each 2-production sold	0	0	Q5		
<b>Output 3.1.1.</b>						
Penguatan Tim Pokja PPRKD	40 people members of PPRKD increase their capacity on Drafting Adaptation Climate Change Plan	0	9	Q4		Pertemuan rutin bersama Pokja PPRKD membahas terkait program KAPABEL yang fokus pada adaptasi dan bagaimana mengimplemtasikan di lapangan. Hasil diskusi ini melahirkan persepsi yang sama bahwa antara mitigasi, dimana PPRKD selama ini fokus, dengan adaptasi tidak dapat dipisahkan sehingga PPRKD juga harus memikirkan bagaimana program adaptasi juga mendapat perhatian dari pemerintah.
<b>Output 3.1.2.</b>						
Internalisasi Adaptasi Perubahan Iklim ke dalam kebijakan dan rencana daerah	2 regional planning documents that have RAN API internalized within	0	1	Q5		Internalisasi program adaptasi ke dalam “kebijakan dan rencana daerah” secara spesifik dapat berupa peraturan desa, RPJMD, dan rencana strategis. Roadmap juga merupakan

Keluaran dan Aktivitas	Capaian Indicator	Tahun		Indikator Target		Keterangan
		2020	2021	2021	2022	
		Q1	Q2			
						produk kebijakan yang dapat diartikan sebagai rencana strategis jangka pendek ataupun jangka panjang. Roadma kemudian akan disahkan oleh Pemerintah Provinsi dan memiliki implikasi pendanaan dan tanggung jawab oleh masing-masing instansi.
<b>Output 3.1.3.</b>						
Adanya system monitoring adaptasi perubahan iklim yang mendukung penguatan kebijakan yang dilaksanakan oleh pemangku kepentingan	1 adaptation monitoring application system used in supporting the implementation of the policy	0	0		Q6	
<b>Output 4.1.1</b>						
Diseminasi program untuk mendukung dan mendorong kebijakan dan keberpihakan	1 film, 1 lesson learned/best practice book 1 journal 1 poster 1 digital media 1 infographic	7 Infografis	1 Infografis; 1 Poster		Q6	1) Ada video Podcast tentang adaptasi perubahan iklim yang ditayangkan di Youtube
<b>Output 4.1.2</b>						

Keluaran dan Aktivitas	Capaian Indicator	Tahun		Indikator Target		Keterangan
		2020	2021	2021	2022	
		Q1	Q2			
Adanya platform system peringatan dini untuk adaptasi perubahan iklim di komunitas ekosistem DAS Saddang	1 early warning system platform	0	0	Q4		

## E. Gap/Progress Analysis

Kegiatan proyek telah berjalan selama enam bulan. Kesenjangan antara harapan tercapainya output dengan realisasi kegiatan perlu dianalisa untuk mengukur kesenjangan yang terjadi antara harapan dengan semua kinerja variabel dan tidak sebatas pada definisi operasional (operational definition) sebagaimana termuat dalam proposal tapi melebihi dari itu dari aspek kualitas.

Kunci keberlanjutan program berada pada komunitas di level tapak yang memiliki pengetahuan pengelolaan manajemen berbasis pangan hutan dalam rangka aksi adaptasi perubahan iklim.

Analisis kesenjangan bertujuan untuk mengidentifikasi tindakan yang tepat supaya dapat meminimalisir keadaan yang kurang baik dalam mendukung tercapainya tujuan program. Gap analysis dengan menggunakan output yang diharapkan dengan melihat kondisi saat ini, 31 Maret 2021.

Pada kuartal kedua ini, ranking requirement sebagai area penting mengacu pada output yang dilaksanakan pada kuartal 1 dan 2. Berikut tabel analisis kesenjangan yang dapat terekam hingga pada kegiatan per 31 Maret.

**Tabel 13. Tabel Gap Analysis Program**

Kondisi Terkini	Outout yang Diharapkan	Penyebab Kesenjangan	Analisis Kesenjangan	Solusi Menyelesaikan Gap
Dokumen Penugusan Ijin telah masuk seluas	Adanya 5000 Ha PS	Terjadi kesenjangan seluas 854,02 Ha	Kesenjangan ini terjadi karena adanya perbedaan peta saat menyusun proposal dan aktual lapangan saat program berjalan.	Izin PS yang telah ada seluas 920 ha yang dikelola oleh 4 KTH dijadikan sebagai areal dan kelompok dampingan proyek.
Kapasitas pendamping belum meningkat secara optimal	Meningkatnya kapasitas pendamping	Pendamping belum mampu menerapkan kegiatan berbasis partisipatory	Perekrutan PMU tidak menitikberatkan pada kapasitas pengetahuan dan pengalaman berbasis participatory	Menentukan beberapa kegiatan yang mengharuskan menjalankan metode partisipasi masyarakat sehingga transfer knowledge terjadi sebagai salah satu prasyarat keberlanjutan program yang dapat dilakukan masyarakat

Kondisi Terkini	Outout yang Diharapkan	Penyebab Kesenjangan	Analisis Kesenjangan	Solusi Menyelesaikan Gap
Belum optimalnya peningkatan kapasitas masyarakat	Meningkatnya Kapasitas Masyarakat	Masyarakat belum mampu berinisiatif sendiri melakukan kegiatan setelah diberikan pelatihan-pelatihan.	Kegiatan-kegiatan program dijalankan tidak menggunakan metode participatory murni sehingga inisiatif masyarakat masih rendah.	Perlu melakukan transfer knowledge kepada pengurus KTH terkait dengan pengelolaan manajemen seperti analissi SWOT, Logframe, need assessment, identifikasi masalah, problem solving sebelum proyek berakhir untuk memastikan bahwa KTH ini berkelanjutan.
Belum optimalnya dukungan para pihak	Meningkatnya dukungan para pihak	Kegiatan PMU hanya berbasis workplan sehingga menjalankan strategi pelibatan para pihak belum optimal	Kegiatan perhutanan sosial melalui pembentukan KTH, pemetaan areal hutan PS, dan penyusunan dokumen pengusulan izin memakan waktu banyak	PO bersama PM fokus pada kegiatan pelibatan pemerintah desa atau menginterfensi program-program adaptasi melalui RPJMDes, pemerintah kabuptaen atau OPD terkait dengan program Adaptasi.
Telah terbentuk 28 KTH di 10 desa	Adanya KTH berkelanjutan	Kelembagaan Manajemen KTH belum kuat	Model kelembagaan Kelompok Tani Hutan masih lemah karena pengurus inti adalah petani yang melakukan usaha tani sehingga pengelolaan manajemen masih berbasis kebutuhan program/proyek.	Perlu adanya desain kelembagaan yang berbadan hukum menaungi kelembagaan KTH di setiap kabupaten dalam mendukung usaha-usaha ekonomi KTH sehingga dapat berkelanjutan.
Telah terbentuk KPPI di lima	Terbentuknya KPPI sebagai motor	Kelembagaan Manajemen KPPI belum kuat	Pelatihan-pelatihan masih berorientasi pada peningkatan kapasitas	Perlu adanya desain kelembagaan yang



Kondisi Terkini	Outout yang Diharapkan	Penyebab Kesenjangan	Analisis Kesenjangan	Solusi Menyelesaikan Gap
desa dengan 100 anggota	penggerak aksi adaptasi		individu belum masuk pada peningkatan kapasitas kelembagaan organisasi	berbadan hukum menaungi kelembagaan KTH di setiap kabupaten dalam mendukung adaptasi perubahan iklim sehingga dapat berkelanjutan.
Belum optimalnya kapasitas anggota KPPI	Meningkatnya kapasitas KPPI	Masih banyak anggota KPPI yang belum terlibat dalam pelatihan	Identifikasi kebutuhan pengetahuan dan keterampilan anggota KPPI masih kurang terkait dengan program adaptasi perubahan iklim	Melakukan identifikasi kebutuhan pengetahuan dan keterampilan anggota KPPI terkait dengan program Adaptasi Perubahan Iklim dan Model usaha kreatif berbasis ketahanan pangan
Belum optimalnya penguatan Tim Pokja PPRKD	Penguatan Tim POKJA PPRKD	Adanya interpretasi program adaptasi dengan mitigasi di internal Pokja	Pokja PPRKD hanya ada pada level provinsi dan kegiatannya hanya fokus pada kegiatan mitigasi.	Pembentukan POKJA API pada level kabupaten dampingan yang fokus pada program Adaptasi
Belum optimalnya diseminasi program di semua komponen	Terdesimenasi nya seluruh komponen program	Belum adanya lesson learn yang terbahasakan dalam program diseminasi	Project Officer (PO) dan Project Manager (PM) belum mampu menangkap hasil pembelajaran (lesson learnt) dari kegiatan-kegiatan lapangan.	1) Perlu workshop dengan melibatkan PO dan PM membahas lesson learnt (hasil pembelajaran) dari proses-proses kegiatan di desa. 2) Mengintegrasikan program diseminasi dan hasil pembelajaran yang diperoleh dari Komponen 1, 2, dan 3 sehingga komponen 4 dapat

Kondisi Terkini	Outout yang Diharapkan	Penyebab Kesenjangan	Analisis Kesenjangan	Solusi Menyelesaikan Gap
				optimal melakukan diseminasi.

## F. Financial Report

Total anggaran yang terealisasi selama Kuartal II (Januari, Februari, dan Maret) yang sudah terrealisasi per 31 Maret 2021 sebesar Rp 2.140.751.944 (Dua Miliar Seratur Empat Puluh Juta Tujuh Ratus Lima Puluh Satu Ribu Sembilan Ratus Empat Puluh Empat Rupiah). Total biaya yang sudah terserap sebesar 21% dari total anggaran yang telah disetujui sebesar Rp. 10.254.566.825. (Lihat Lampiran Financial Report).

Posisi keuangan per 31 Maret 2021:

Bank Program Rp. 1.651.701.262

Petty cash Rp 412.000

Uang muka kegiatan Rp. 29.660.000

Penyerapan anggaran berdasarkan setiap komponen dapat dilihat pada tabel berikut ini:

**Tabel 14. Penyerapan Anggaran per Komponen**

<b>Komponen</b>	<b>Anggaran</b>	<b>Aktual</b>	<b>Sisa Budget</b>	<b>% Aktual</b>
Komponen I	Rp 4.491.455.733	Rp 1.034.105.794	Rp 3.457.349.939	23%
Komponen II	Rp 2.251.167.550	Rp 433.314.830	Rp 1.817.852.720	19%
Komponen III	Rp 1.305.875.000	Rp 120.885.900	Rp 1.184.989.100	9%
Komponen IV	Rp 1.289.568.502	Rp 213.501.833	Rp 1.076.066.669	17%
Execution Project	Rp 925.500.000	Rp 337.654.887	Rp 587.845.113	36%

Penyerapan anggaran pada komponen I sebesar 23 persen dimana kegiatan wilayah hulu terdiri atas 10 desa di tiga kabupaten yaitu Toraja Utara, Tana Toraja, dan Enrekang. Sementara komponen II kegiatan hanya pada 5 desa di wilayah hilir, kabupaten Pinrang. Untuk komponen III penyerapan anggarannya masih sangat rendah karena kegiatan-kegiatan ini menunggu hasil Kajian Kerentanan dan Risiko Perubahan Iklim. Kegiatan-kegiatan Komponen III lebih menekankan pada penguatan kapasitas lintas sektoral pada level provinsi. Sehingga ada perubahan workplan dengan memindahkan semua kegiatan-kegiatan komponen III ke kuartal selanjutnya.

Sedangkan komponen III yang kegiatannya berbasis diseminasi, penyerapan anggarannya lebih banyak pada pengadaan peralatan audio-visual dan kegiatan-kegiatan pengambilan dokumentasi film dan peta citra.

## G. Milestones for the Next Quarter

Tabel 15. Milestones for the next Quarter

Milestones	Target Date/Month
<b>KOMPONEN I</b>	
1.1.2.1. Need assessment area rehabilitasi hutan	Mei 2021 dengan syarat setelah keluar Ijin Pengelolaan PS
1.1.2.3. Pembangunan Nursery	April dan Mei 2021
1.2.1.4. Pertemuan rutin di tiap desa untuk penguatan kapasitas kelompok	April, Mei, Juni 2021
1.2.2.2. Workshop pengelolaan dan pemanfaatan sumber daya hutan berkelanjutan	Mei 2021
1.2.2.4. Pertemuan multipihak internalisasi aksi adaptasi perubahan iklim	Juni 2021 setelah Kajian Kerentanan dan Risiko Perubahan Iklim telah rampung
1.2.3.3. FGD rutin pemantauan capaian TIM POKJA PPS	Mei 2021
1.3.1.1. Pelatihan teknis pengolahan hutan model agroforestry	Mei 2021
1.3.1.2. Pelatihan pengemasan produk	Mei, Juni, Juli, Agustus, September, dan Oktober 2021
1.3.1.5. Studi banding pengelolaan pangan hutan unggulan	Juni dan Juli 2021
1.3.2.2. Pengadaan alat-alat pengolahan pangan hutan	Mei, Juni, dan Juli 2021
1.3.2.3. Fasilitasi penyusunan modul teknis pengoperasian dan maintenance peralatan	April dan Mei 2021
1.3.3.1. Studi supply chain dan value chain produk pangan hutan	Mei dan Juni 2021
<b>KOMPONEN II</b>	
2.1.1.2 Pertemuan Rutin KPPI	17 – 22 April 2021
2.1.2.5 Kajian Budidaya Tambak	April 2021 : Laporan Progres Kajian Mei 2021 : Laporan Akhir Kajian
2.1.2.4 Pertemuan Rutin Konsultasi Multipihak	April 2021 : (Opsional) Menyesuaikan Kesiapan Instansi Pemerintahan

2.1.3.1 Penyediaan Peralatan Rehabilitasi	April 2021 : Pembangunan Rumah Bibit Mei 2021 : Pembibitan Propopagul
2.1.3.2 Penyusunan Panduan Teknis Pengoperasian dan Maintenance Peralatan Khususnya Pembuatan Modul Nursery	April 2021 : Sosialisasi Modul dan Distribusi Modul Nursery
2.1.2.3 Pelatihan Budidaya Tambak dan Pasca Panen	April – Mei 2021 : Opsional menunggu hasil kajian budidaya tambak
2.1.2.1 Penyediaan Peralatan Home Industri Rumput Laut	April – Juni 2021 : Menunggu hasil Studi Suply Chain and Value Chain
2.1.2.2 Penyediaan Peralatan Home Industri Salak	April – Juni 2021 : Menunggu hasil Studi Suply Chain and Value Chain
2.2.3.1 Studi Suply Chain and Value Chain	April 2021 : Riset Produk Turunan
<b>KOMPONEN III</b>	
3.1.14: Fasilitasi diskusi rutin dengan Tim POKJA PPRKD	Apri, Mei, dan Juni 2021
3.1.2.2 Kajian Kerentanan dan Risiko Perubahan Iklim	Juni 2021
3.1.2.5 Fasilitasi pengusulan Rencana Aksi Adaptasi Perubahan Iklim ke dalam Peraturan Daerah	Juni 2021: Setelah Hasil Kajian Kerentanan & Risiko Perubahan Iklim rampung
<b>KOMPONEN IV</b>	
4.1.1.1. Pembuatan dan launching film dokumenter terkait aksi adaptasi perubahan iklim Sub Activity 4.1.1.1.3. Pembuatan Film Dokumenter - Konsultasi via Zoom - Pengambilan Footage Video Sub Activity 4.1.1.1.5. Coaching/Training Pembuatan Film Langsung di Lapangan	5 April 2021 1-30 April 2021 19-21 April 2021
4.1.1.2. Penyusunan dan Launching Buku Best Practice dan Lesson Learned Adaptasi Perubahan Iklim dan Jurnal Adaptasi Perubahan Iklim	

<p>Sub Activity 4.1.1.2.2 Penyusunan Buku Adaptasi Perubahan Iklim</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Konsultasi via Zoom</li> </ul>	12 April 2021
<p>Sub Activity 4.1.1.2.3. Penyusunan Jurnal Adaptasi Perubahan Iklim</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Konsultasi via Zoom</li> </ul>	12 April 2021
<p>4.1.1.5. Pembuatan dan pengelolaan Website dan Media Sosial Adaptasi Perubahan Iklim ekosistem DAS Saddang</p>	1-30 April 2021
<p>4.1.1.6. Fasilitasi Kemitraan dengan provider dalam publikasi Aksi adaptasi perubahan iklim</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diskusi inisiasi early warning system</li> </ul>	26 April 2021

## H. Challenges and Risk Identification

Tantangan dan Identifikasi risiko telah dilakukan dalam pembuatan proposal proyek pada **Part III: Implementation Arrangements** yaitu terbagi atas dua yaitu a) *Financial and Project Risk Management*, b) *Environmental and Social Risk Management*

Semua risiko dalam pelaksanaan proyek dianalisa selama tahap desain dengan melibatkan para pemangku kepentingan terkait risiko itu. Strategi mitigasi telah ditetapkan untuk memastikan bahwa risiko dapat dikelola dengan baik.

Selama proyek berlangsung pada kuartal II ini, strategi risiko telah dijalankan melalui upaya mitigasi yang sedang berjalan. (lihat **lampiran 3. Updated Risk Management.**)

Pada kategori institutional dimana risiko diidentifikasi dengan menemukan lemahnya komitmen yang dibangun oleh EE dengan pemerintah pusat, provinsi, daerah akibat perubahan struktur pemerintah dan kurangnya koordinasi dan komunikasi sehingga strategi yang dibuat dalam proyek ini adalah adanya komponen penguatan masyarakat sehingga perubahan struktur pemerintahan tidak berdampak besar pada penerima manfaat langsung. Selain itu, pelaksanaan proyek ini melibatkan para pihak baik di tingkat desa, kabupaten, maupun provinsi.

Pembentukan KTH di wilayah hulu yang desain awalnya hanya 10 KTH pada saat pelaksanaan telah terbentuk 29 KTH di tiga kabupaten dengan jumlah anggota sebanyak 891 orang dengan komposisi laki-laki sebanyak 729 orang dan perempuan sebanyak 162 orang.

Jumlah anggota KTH sebanyak itu akan memperkuat posisi masyarakat melalui kelembagaan kelompok dalam Gapoktanhut yang memiliki legalitas dari pemerintah desa dan kabupten.

Sedangkan di wilayah hilir juga telah terbentuk Kelompok Peduli Perubahan Iklim (KPPI) di lima desa dengan jumlah anggota sebanyak 100 orang yang terdiri atas 63 laki-laki dan 37 perempuan. Anggota KPPI merupakan penerima manfaat langsung melalui berbagai kegiatan seperti pelatihan, study banding, dan implementasi program di lapangan. Selain itu, peningkatan kapasitas kelembagaan dan anggota KPPI dilakukan sekali sebulan melalui pertemuan rutin di masing-masing desa selama 12 bulan dari Desember 2020 hingga November 2021.

## I. Attachment

Tabel 16. Anggaran Kegiatan per 31 Maret 2021

Kode Aktifitas	Nama Aktifitas	Budget	Aktual	Sisa Budget	% Aktual
		10.254.566.825,00	2.139.430.244,00	8.115.136.581,00	21,00%
1.1.1	Output 1.1.1: Adanya akses legal Hutan Kemasyarakatan atau Hutan Desa	691.071.544,00	350.518.544,00	340.553.000,00	51,00%
1.1.1.1	Activity 1.1.1.1: Pertemuan multipihak pengusulan skema perhutanan sosial	12.420.000,00	13.572.500,00	-1.152.500,00	110,00%
1.1.1.1.1.1	Fullday Meeting	2.700.000,00	12.900.000,00	-10.200.000,00	478,00%
1.1.1.1.1.2	Transport Lokal Peserta	7.350.000,00	0,00	7.350.000,00	0,00%
1.1.1.1.1.3	Transport Makassar-Enrekang PP	1.000.000,00	0,00	1.000.000,00	0,00%
1.1.1.1.1.4	Perdiem tim Makassar	420.000,00	0,00	420.000,00	0,00%
1.1.1.1.1.5	Akomodasi	450.000,00	0,00	450.000,00	0,00%
1.1.1.1.1.6	ATK	500.000,00	672.500,00	-172.500,00	135,00%
1.1.1.1.2.1	Transportasi Makassar-Jakarta (PP)	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.1.1.2.2	Transport lokal Bandara - Lokasi kegiatan (PP)	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.1.1.2.3	Akomoasi Tim	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.1.1.2.4	Perdiem Tim	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.1.2	Activity 1.1.1.2: Fasilitasi penyusunan dokumen dan advokasi legal perhutanan sosial	306.420.900,00	132.179.400,00	174.241.500,00	44,00%
.1.1.2.7.1	Transportasi Makassar-jakarta Tim Advokasi (PP)	35.000.000,00	0,00	35.000.000,00	0,00%
.1.1.2.7.2	Penginapan Tim Advokasi di Jakarta	26.000.000,00	0,00	26.000.000,00	0,00%
.1.1.2.7.3	Perdiem	11.340.000,00	0,00	11.340.000,00	0,00%
.1.1.2.7.4	Honor Tim Advokasi	35.000.000,00	0,00	35.000.000,00	0,00%
1.1.1.2.1.1	Konsumsi+Snack	9.000.000,00	10.598.500,00	-1.598.500,00	118,00%



Kode Aktifitas	Nama Aktifitas	Budget	Aktual	Sisa Budget	% Aktual
1.1.1.2.1.2	Sewa Gedung Petemuan	1.500.000,00	500.000,00	1.000.000,00	34,00%
1.1.1.2.1.3	Transport lokal Peserta	15.000.000,00	5.050.000,00	9.950.000,00	34,00%
1.1.1.2.2.1	Honor Survey Operator	15.000.000,00	7.600.000,00	7.400.000,00	51,00%
1.1.1.2.2.2	Pengadaan drone	36.502.900,00	36.502.900,00	0,00	100,00%
1.1.1.2.2.3	Pengadaan GPS	35.200.000,00	35.200.000,00	0,00	100,00%
1.1.1.2.3.1	Konsumsi+Snack	4.800.000,00	0,00	4.800.000,00	0,00%
1.1.1.2.3.2	Sewa Gedung Petemuan	2.500.000,00	150.000,00	2.350.000,00	6,00%
1.1.1.2.3.3	Transport lokal Peserta	1.200.000,00	1.200.000,00	0,00	100,00%
1.1.1.2.3.3.a	Transport lokal Peserta penyusunan dokumen	8.000.000,00	0,00	8.000.000,00	0,00%
1.1.1.2.4.1	Honor Pembuatan Peta	35.000.000,00	0,00	35.000.000,00	0,00%
1.1.1.2.6.1	Fullday Meeting	22.478.000,00	22.478.000,00	0,00	100,00%
1.1.1.2.6.2	Transport lokal Peserta	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.1.2.6.3	Transport lokal Narasumber	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.1.2.6.4	Perdiem untuk tim	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.1.2.6.5	Akomodasi	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.1.2.6.6	Fee Narasumber	12.900.000,00	12.900.000,00	0,00	100,00%
	Aktivitas 1.1.1.3: Operasionalsasi Outcome Leader				
1.1.1.3	perhutanan Sosial	372.230.644,00	204.766.644,00	167.464.000,00	56,00%
1.1.1.3.1.1	Honor Manager Program	112.000.000,00	84.000.000,00	28.000.000,00	75,00%
1.1.1.3.2.1	Honor Program Officer	42.000.000,00	14.000.000,00	28.000.000,00	34,00%
1.1.1.3.2.2	Honor Program Officer	42.000.000,00	0,00	42.000.000,00	0,00%
1.1.1.3.2.3	Sewa motor + BBM	232.000,00	232.000,00	0,00	100,00%
1.1.1.3.3.1	Kamera	32.563.725,00	32.563.725,00	0,00	100,00%
1.1.1.3.3.10.	Microphone	5.594.000,00	5.594.000,00	0,00	100,00%
1.1.1.3.3.11	Audio Mixer/Audio Interface	13.990.000,00	13.990.000,00	0,00	100,00%

Kode Aktifitas	Nama Aktifitas	Budget	Aktual	Sisa Budget	% Aktual
1.1.1.3.3.12	Mic Stand	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.1.3.3.13	Mic Filter/Pop Filter	3.130.000,00	3.130.000,00	0,00	100,00%
1.1.1.3.3.14	Hearset	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.1.3.3.15	Portabel Recorder	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.1.3.3.16	Camera stand	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.1.3.3.17	Zoom Pro - Subscriber	4.000.000,00	1.901.000,00	2.099.000,00	48,00%
1.1.1.3.3.18	Alat Kesehatan	10.917.119,00	10.917.119,00	0,00	100,00%
1.1.1.3.3.19	Upgrade akun DJI GS Pro	2.000.000,00	0,00	2.000.000,00	0,00%
1.1.1.3.3.2	Rekorder	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.1.3.3.20.	DJI Mapping	1.600.000,00	0,00	1.600.000,00	0,00%
1.1.1.3.3.21	Upgrade Google Drive (2TB per tahun)	2.800.000,00	1.485.000,00	1.315.000,00	54,00%
1.1.1.3.3.22	Memory Card 128 GB extreme	3.000.000,00	5.100.000,00	-2.100.000,00	170,00%
1.1.1.3.3.23	Hard disk external	2.000.000,00	2.100.000,00	-100.000,00	105,00%
1.1.1.3.3.24	Mic clip on	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00	0,00%
1.1.1.3.3.25	Baterai kamera cadangan	2.100.000,00	0,00	2.100.000,00	0,00%
1.1.1.3.3.26	Charger baterai kamera eksternal	2.250.000,00	0,00	2.250.000,00	0,00%
1.1.1.3.3.27	Lensa Tele	5.000.000,00	0,00	5.000.000,00	0,00%
1.1.1.3.3.28	Buku	2.000.000,00	0,00	2.000.000,00	0,00%
1.1.1.3.3.29	Camera pocket (tas)	900.000,00	0,00	900.000,00	0,00%
1.1.1.3.3.3	LCD	12.210.000,00	12.210.000,00	0,00	100,00%
1.1.1.3.3.30.	Lemari/Rak	1.500.000,00	900.000,00	600.000,00	60,00%
1.1.1.3.3.31	Papan Informasi	800.000,00	0,00	800.000,00	0,00%
1.1.1.3.3.34	Social Gender Specialist	49.500.000,00	0,00	49.500.000,00	0,00%
1.1.1.3.3.4	Flip Chart	5.756.500,00	5.756.500,00	0,00	100,00%
1.1.1.3.3.5	Dispenser	1.454.000,00	1.454.000,00	0,00	100,00%

Kode Aktifitas	Nama Aktifitas	Budget	Aktual	Sisa Budget	% Aktual
1.1.1.3.3.6	Kompore	931.000,00	931.000,00	0,00	100,00%
1.1.1.3.3.7	Peralatan dapur	8.502.300,00	8.502.300,00	0,00	100,00%
1.1.1.3.3.8	Stationary	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.2	Output 1.1.2: Meningkatkan tutupan lahan hutan	524.909.600,00	35.000.000,00	489.909.600,00	7,00%
1.1.2.1	Activity 1.1.2.1: Need assesment area rehabilitasi lahan hutan	12.300.000,00	0,00	12.300.000,00	0,00%
1.1.2.1.1.1	Konsumsi	1.350.000,00	0,00	1.350.000,00	0,00%
1.1.2.1.1.1.a	Sewa Gedung Petemuan	450.000,00	0,00	450.000,00	0,00%
1.1.2.1.1.3	Transport Lokal Peserta	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.2.1.2.1	Konsumsi	9.000.000,00	0,00	9.000.000,00	0,00%
1.1.2.1.2.2	Sewa Gedung Petemuan	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00	0,00%
1.1.2.2	Activity 1.1.2.2: Rehabilitasi lahan hutan dengan pola agroforestry	35.000.000,00	0,00	35.000.000,00	0,00%
1.1.2.2.1.1	Honor Tim Surveyor	35.000.000,00	0,00	35.000.000,00	0,00%
1.1.2.3	Activity 1.1.2.3: Pembangunan Nursery	477.609.600,00	35.000.000,00	442.609.600,00	8,00%
1.1.2.3.1.1	Biaya Pembangunan	150.000.000,00	0,00	150.000.000,00	0,00%
1.1.2.3.2.1	Pengadaan benih sukun	12.000.000,00	0,00	12.000.000,00	0,00%
1.1.2.3.2.2	Pengadaan pupuk organik	1.895.220,00	0,00	1.895.220,00	0,00%
1.1.2.3.2.3	Upa kerja penanaman(termasuk pemeliharaan	69.932.000,00	0,00	69.932.000,00	0,00%
1.1.2.3.3.1	Pengadaan benih talas	66.519.600,00	0,00	66.519.600,00	0,00%
1.1.2.3.3.2	Pengadaan pupuk organik	1.722.780,00	0,00	1.722.780,00	0,00%
1.1.2.3.3.3	Upa kerja penanaman(termasuk pemeliharaan	133.040.000,00	0,00	133.040.000,00	0,00%
1.1.2.3.4.1	Sewa motor + BBM	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.2.3.4.2	Pengadaan Drone	35.000.000,00	35.000.000,00	0,00	100,00%

Kode Aktifitas	Nama Aktifitas	Budget	Aktual	Sisa Budget	% Aktual
1.1.2.3.4.3	LCD	7.500.000,00	0,00	7.500.000,00	0,00%
	Output 1.2.1: Meningkatnya kapasitas pendamping dan masyarakat lokal dalam skema				
1.2.1	Perhutanan Sosial	1.438.117.029,00	513.043.529,00	925.073.500,00	36,00%
1.2.1.1	Activity 1.21.1: Pelatihan pendamping desa	82.979.229,00	75.739.229,00	7.240.000,00	92,00%
1.2.1.1.1	Full Board Meeting	54.483.150,00	54.483.150,00	0,00	100,00%
1.2.1.1.10.	Notulensi	2.659.574,00	2.659.574,00	0,00	100,00%
1.2.1.1.11	Transport Narasumber	400.000,00	0,00	400.000,00	0,00%
1.2.1.1.12	Akomodasi Narasumber	1.000.000,00	0,00	1.000.000,00	0,00%
1.2.1.1.13	Fee untuk Narasumber	4.000.000,00	0,00	4.000.000,00	0,00%
1.2.1.1.14	Konsumsi Evaluasi dan Penguatan Fasilitator	1.840.000,00	0,00	1.840.000,00	0,00%
1.2.1.1.2	Transport lokal Peserta	3.700.000,00	3.700.000,00	0,00	100,00%
1.2.1.1.3	Transport lokal Narasumber	402.000,00	402.000,00	0,00	100,00%
1.2.1.1.4	Perdiem untuk tim	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.1.1.5	Fee Narasumber	11.086.226,00	11.086.226,00	0,00	100,00%
1.2.1.1.6	Workshop Kit	767.700,00	767.700,00	0,00	100,00%
1.2.1.1.7	Rental car + BBM	9.000,00	9.000,00	0,00	100,00%
1.2.1.1.8	Spanduk	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.1.1.9	Panitia	2.631.579,00	2.631.579,00	0,00	100,00%
	Activity 1.2.1.2: Fasilitasi operasionalisasi pendamping Lapangan wil. Hulu				
1.2.1.2	pendamping Lapangan wil. Hulu	1.232.639.000,00	406.250.000,00	826.389.000,00	33,00%
1.2.1.2.1.1	Honor & Biaya pendamping	1.188.000.000,00	363.000.000,00	825.000.000,00	31,00%
1.2.1.2.1.2	Rent Office	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.1.2.1.3	Stationary	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.1.2.1.4	Electricity, WIFI, Water	1.389.000,00	0,00	1.389.000,00	0,00%

Kode Aktifitas	Nama Aktifitas	Budget	Aktual	Sisa Budget	% Aktual
1.2.1.2.1.5	Laptop	8.250.000,00	8.250.000,00	0,00	100,00%
1.2.1.2.1.6	Pengadaan drone	35.000.000,00	35.000.000,00	0,00	100,00%
1.2.1.3	Activity 1.2.1.3: Sosialisasi perhutanan sosial di tiap desa sasaran project	22.998.800,00	24.998.800,00	-2.000.000,00	109,00%
1.2.1.3.2.1	Konsumsi+Snack	10.798.800,00	12.798.800,00	-2.000.000,00	119,00%
1.2.1.3.2.2	Sewa Gedung Pertemuan	1.550.000,00	1.550.000,00	0,00	100,00%
1.2.1.3.2.3	Transport Lokal Peserta	10.650.000,00	10.650.000,00	0,00	100,00%
1.2.1.4	Activity 1.2.1.4: Pertemuan rutin di tiap desa untuk penguatan kapasitas kelompok	99.500.000,00	6.055.500,00	93.444.500,00	7,00%
1.2.1.4.1	Konsumsi	35.000.000,00	5.455.500,00	29.544.500,00	16,00%
1.2.1.4.2	Sewa Gedung Pertemuan	15.000.000,00	600.000,00	14.400.000,00	4,00%
1.2.1.4.3	Food and Disversification Specialist	49.500.000,00	0,00	49.500.000,00	0,00%
1.2.2	Output 1.2.2: Meningkatkan kapasitas para pihak dalam pengelolaan hutan berkelanjutan	113.167.600,00	84.922.129,00	28.245.471,00	76,00%
1.2.2.1	Activity 1.2.2.1: Fasilitasi Pembentukan KTH	21.885.000,00	24.025.000,00	-2.140.000,00	110,00%
1.2.2.1.1.1	Konsumsi	9.672.000,00	11.812.000,00	-2.140.000,00	123,00%
1.2.2.1.1.2	Sewa Gedung Pertemuan	5.663.000,00	5.663.000,00	0,00	100,00%
1.2.2.1.1.3	Transport Lokal Peserta	6.550.000,00	6.550.000,00	0,00	100,00%
1.2.2.2	Activity 1.2.2.2: Workshop pengelolaan dan pemanfaatan sumber daya hutan berkelanjutan	25.820.000,00	5.000.000,00	20.820.000,00	20,00%
1.2.2.2.1	Konsumsi+Snack	4.750.000,00	3.700.000,00	1.050.000,00	78,00%
1.2.2.2.10.	Notulensi	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.2.2.2	Sewa Gedung Pertemuan	2.000.000,00	400.000,00	1.600.000,00	20,00%
1.2.2.2.3	Perdiem untuk tim	420.000,00	0,00	420.000,00	0,00%
1.2.2.2.4	Akomodasi	400.000,00	0,00	400.000,00	0,00%

Kode Aktifitas	Nama Aktifitas	Budget	Aktual	Sisa Budget	% Aktual
1.2.2.2.5	Transport lokal Peserta	14.250.000,00	0,00	14.250.000,00	0,00%
1.2.2.2.6	Fee Narasumber	3.000.000,00	0,00	3.000.000,00	0,00%
1.2.2.2.7	Workshop Kit	500.000,00	900.000,00	-400.000,00	180,00%
1.2.2.2.8	Spanduk	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00%
1.2.2.2.9	Panitia	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Activity 1.2.2.3: Pelatihan TIM POKJA-PPS dalam				
1.2.2.3	mendukung adaptasi perubahan iklim	29.620.000,00	32.364.529,00	-2.744.529,00	110,00%
1.2.2.3.1	Full Board Meeting	16.800.000,00	24.773.000,00	-7.973.000,00	148,00%
1.2.2.3.2	Transport lokal Peserta	4.200.000,00	3.922.184,00	277.816,00	94,00%
1.2.2.3.3	Transport lokal Narasumber	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.2.3.4	Fee Narasumber	4.000.000,00	0,00	4.000.000,00	0,00%
1.2.2.3.5	Workshop Kit	500.000,00	573.600,00	-73.600,00	115,00%
1.2.2.3.6	Spanduk	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00%
1.2.2.3.7	Perdiem untuk Peserta	1.620.000,00	0,00	1.620.000,00	0,00%
1.2.2.3.8	Panitia	1.000.000,00	2.063.830,00	-1.063.830,00	207,00%
1.2.2.3.9	Notulensi	1.000.000,00	1.031.915,00	-31.915,00	104,00%
	Activity 1.2.2.4: Pertemuan multipihak				
1.2.2.4	internalisasi aksi adaptasi perubahan iklim'	13.610.000,00	1.300.000,00	12.310.000,00	10,00%
1.2.2.4.1	Fullday Meeting	2.500.000,00	0,00	2.500.000,00	0,00%
1.2.2.4.2	Transport Lokal Peserta	6.750.000,00	1.300.000,00	5.450.000,00	20,00%
1.2.2.4.3	Workshop Kit	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00%
1.2.2.4.4	Spanduk	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00%
1.2.2.4.5	Perdiem untuk Peserta	2.100.000,00	0,00	2.100.000,00	0,00%
1.2.2.4.6	Akomodasi	1.260.000,00	0,00	1.260.000,00	0,00%
1.2.2.4.7	Panitia	0,00	0,00	0,00	0,00%

Kode Aktifitas	Nama Aktifitas	Budget	Aktual	Sisa Budget	% Aktual
1.2.2.4.8	Notulensi	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Activity 1.2.2.5: Workshop Aksi Adaptasi				
1.2.2.5	Perubahan Iklim	22.232.600,00	22.232.600,00	0,00	100,00%
1.2.2.5.1	Full Day Meeting	10.525.200,00	10.525.200,00	0,00	100,00%
1.2.2.5.2	Transportasi Mks - Toraja Utara	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.2.5.3	Operasional Panitia	5.707.400,00	5.707.400,00	0,00	100,00%
1.2.2.5.4	Transportasi Peserta	6.000.000,00	6.000.000,00	0,00	100,00%
	Output 1.2.3: Meningkatnya dukungan Para Pihak dalam Mendorong Skema Perhutanan Sosial				
1.2.3	Sosial	237.270.000,00	28.759.368,00	208.510.632,00	13,00%
	Activity 1.2.3.1: Pertemuan multipihak aksi percepatan Perhutanan Sosial di masing-masing daerah intervensi				
1.2.3.1	daerah intervensi	72.400.000,00	10.405.500,00	61.994.500,00	15,00%
1.2.3.1.1.1	Fulday Meeting	27.000.000,00	1.000.000,00	26.000.000,00	4,00%
1.2.3.1.1.2	Transport lokal	2.000.000,00	4.550.000,00	-2.550.000,00	228,00%
1.2.3.1.1.2.a	Transport lokal instansi daerah	20.000.000,00	0,00	20.000.000,00	0,00%
1.2.3.1.1.3	Workshop Kit	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00%
1.2.3.1.1.4	Spanduk	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00%
1.2.3.1.1.5	Perdiem untuk Peserta	8.400.000,00	0,00	8.400.000,00	0,00%
1.2.3.1.1.6	Akomodasi	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.3.1.1.7	Panitia	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00%
1.2.3.1.1.8	Notulensi	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00%
1.2.3.1.2.1	Fullday Meeting	2.750.000,00	0,00	2.750.000,00	0,00%
1.2.3.1.2.1.a	Kebersihan gedung	1.000.000,00	750.000,00	250.000,00	75,00%
1.2.3.1.2.2	Transport Lokal Peserta	8.250.000,00	3.820.000,00	4.430.000,00	47,00%

Kode Aktifitas	Nama Aktifitas	Budget	Aktual	Sisa Budget	% Aktual
1.2.3.1.2.3	Spanduk	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00%
1.2.3.1.2.4	Panitia	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.3.1.2.5	Notulensi	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.3.1.2.6	ATK	500.000,00	285.500,00	214.500,00	58,00%
	Activity 1.2.3.2: Workshop percepatan				
1.2.3.2	Perhutanan Sosial dan penandatanganan MoU	32.870.000,00	0,00	32.870.000,00	0,00%
1.2.3.2.1	Konsumsi+Snack	4.000.000,00	0,00	4.000.000,00	0,00%
1.2.3.2.10.	Spanduk	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00%
1.2.3.2.11	Panitia	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.3.2.12	Notulensi	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.3.2.2	Sewa Gedung Pertemuan	1.000.000,00	0,00	1.000.000,00	0,00%
1.2.3.2.3	Transportasi Tim dari Makassar- Enrekang (PP)	800.000,00	0,00	800.000,00	0,00%
	Transportasi Narasumber Makassar - Enrekang (PP)				
1.2.3.2.4	(PP)	1.200.000,00	0,00	1.200.000,00	0,00%
1.2.3.2.5	Perdiem untuk tim	420.000,00	0,00	420.000,00	0,00%
1.2.3.2.6	Akomodasi	450.000,00	0,00	450.000,00	0,00%
1.2.3.2.7	Transport lokal Peserta	16.000.000,00	0,00	16.000.000,00	0,00%
1.2.3.2.8	Fee Narasumber	4.500.000,00	0,00	4.500.000,00	0,00%
1.2.3.2.9	Workshop Kit	4.000.000,00	0,00	4.000.000,00	0,00%
	Activity 1.2.3.3: FGD rutin pemantauan capaian				
1.2.3.3	TIM POKJA PPS	48.000.000,00	18.353.868,00	29.646.132,00	39,00%
1.2.3.3.1	Paket Fullday Meeting	36.000.000,00	11.853.868,00	24.146.132,00	33,00%
1.2.3.3.2	Transport Lokal peserta	12.000.000,00	6.500.000,00	5.500.000,00	55,00%
	Akactivity 1.2.3.4: Operasionalisasi Koord.				
1.2.3.4	Pendamping Wil.Hulu	84.000.000,00	0,00	84.000.000,00	0,00%



Kode Aktifitas	Nama Aktifitas	Budget	Aktual	Sisa Budget	% Aktual
1.2.3.4.1	Honor Program Officer	84.000.000,00	0,00	84.000.000,00	0,00%
	Output 1.3.1: Meningkatnya keterampilan Kelompok Tani Hutan, Kelompok Perempuan dan Rentan dalam mengelola pangan hutan				
1.3.1	berkelanjutan	634.610.000,00	684.000,00	633.926.000,00	1,00%
	Activity 1.3.1.1: Pelatihan teknis pengolahan hutan model agroforestry				
1.3.1.1	hutan model agroforestry	77.700.000,00	0,00	77.700.000,00	0,00%
1.3.1.1.1	Konsumsi+Snack	12.000.000,00	0,00	12.000.000,00	0,00%
1.3.1.1.2	Sewa Gedung Pertemuan	3.000.000,00	0,00	3.000.000,00	0,00%
1.3.1.1.3	Transportasi Narasumber Makassar - Desa	4.800.000,00	0,00	4.800.000,00	0,00%
1.3.1.1.4	Perdiem untuk tim	4.500.000,00	0,00	4.500.000,00	0,00%
1.3.1.1.5	Akomodasi	2.400.000,00	0,00	2.400.000,00	0,00%
1.3.1.1.6	Transport lokal Peserta	15.000.000,00	0,00	15.000.000,00	0,00%
1.3.1.1.7	Fee Narasumber	36.000.000,00	0,00	36.000.000,00	0,00%
1.3.1.2	Activity 1.3.1.2: Pelatihan pengemasan produk	84.800.000,00	0,00	84.800.000,00	0,00%
1.3.1.2.1	Konsumsi+Snack	14.000.000,00	0,00	14.000.000,00	0,00%
1.3.1.2.2	Sewa Gedung Pertemuan	3.000.000,00	0,00	3.000.000,00	0,00%
1.3.1.2.3	Transportasi Narasumber Makassar - Desa	6.000.000,00	0,00	6.000.000,00	0,00%
1.3.1.2.4	Perdiem untuk tim	6.300.000,00	0,00	6.300.000,00	0,00%
1.3.1.2.5	Akomodasi	4.500.000,00	0,00	4.500.000,00	0,00%
1.3.1.2.6	Transport lokal Peserta	15.000.000,00	0,00	15.000.000,00	0,00%
1.3.1.2.7	Fee Narasumber	36.000.000,00	0,00	36.000.000,00	0,00%
	Activity 1.3.1.3: Fasilitasi penyusunan modul				
1.3.1.3	budidaya pangan hutan	111.620.000,00	684.000,00	110.936.000,00	1,00%
1.3.1.3.11	Cetak panduan	12.500.000,00	0,00	12.500.000,00	0,00%

Kode Aktifitas	Nama Aktifitas	Budget	Aktual	Sisa Budget	% Aktual
1.3.1.3.12	Biaya distribusi modul ke tiap desa	5.400.000,00	0,00	5.400.000,00	0,00%
1.3.1.3.14	Honor Manager Program	32.000.000,00	0,00	32.000.000,00	0,00%
1.3.1.3.15	Obat obat/ penanganan covid	44.800.000,00	0,00	44.800.000,00	0,00%
1.3.1.3.2	Konsumsi (makan siang dan snack)	500.000,00	234.000,00	266.000,00	47,00%
1.3.1.3.3	Transport tim ahli Makassar-Enrekang	1.200.000,00	300.000,00	900.000,00	25,00%
1.3.1.3.4	Perdiem untuk tim	1.620.000,00	150.000,00	1.470.000,00	10,00%
1.3.1.3.5	Akomodasi	1.800.000,00	0,00	1.800.000,00	0,00%
1.3.1.3.7	Honor penulisan	10.000.000,00	0,00	10.000.000,00	0,00%
1.3.1.3.8	Honor Reviewer	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00	0,00%
1.3.1.3.9	Konsumsi Diskusi pembahasan	300.000,00	0,00	300.000,00	0,00%
1.3.1.4	Activity 1.3.1.4: Diskusi rutin antar kelompok tani hutan, kelompok perempuan dan rentan	37.500.000,00	0,00	37.500.000,00	0,00%
1.3.1.4.1	Konsumsi	22.500.000,00	0,00	22.500.000,00	0,00%
1.3.1.4.2	Sewa Ruangan	15.000.000,00	0,00	15.000.000,00	0,00%
1.3.1.5	Activity 1.3.1.5: Studi banding pengelolaan pangan hutan unggulan	233.600.000,00	0,00	233.600.000,00	0,00%
1.3.1.5.1	Transportasi Makassar- Semarang (airpot tax-PP)	121.600.000,00	0,00	121.600.000,00	0,00%
1.3.1.5.2	Penginapan di Purwokerto	38.400.000,00	0,00	38.400.000,00	0,00%
1.3.1.5.3	Transport Lokal Semarang-Purwokerto	25.600.000,00	0,00	25.600.000,00	0,00%
1.3.1.5.4	Perdiem untuk peserta	43.200.000,00	0,00	43.200.000,00	0,00%
1.3.1.5.5	Pengadaan baju seragam	4.800.000,00	0,00	4.800.000,00	0,00%
1.3.1.6	Activity 1.3.1.6: Pelatihan enterpreneurship	89.390.000,00	0,00	89.390.000,00	0,00%
1.3.1.6.1	Fulboard Meeting	47.250.000,00	0,00	47.250.000,00	0,00%
1.3.1.6.10.	Notulensi	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.3.1.6.11	Spanduk	0,00	0,00	0,00	0,00%

Kode Aktifitas	Nama Aktifitas	Budget	Aktual	Sisa Budget	% Aktual
1.3.1.6.12	Panitia	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.3.1.6.13	Notulensi	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.3.1.6.2	Transportasi Narasumber Makassar - Enrekang (PP)	1.200.000,00	0,00	1.200.000,00	0,00%
1.3.1.6.3	Perdiem untuk tim	540.000,00	0,00	540.000,00	0,00%
1.3.1.6.4	Transport lokal Peserta	6.000.000,00	0,00	6.000.000,00	0,00%
1.3.1.6.5	Fee Narasumber	13.500.000,00	0,00	13.500.000,00	0,00%
1.3.1.6.6	Perdiem Peserta	18.900.000,00	0,00	18.900.000,00	0,00%
1.3.1.6.7	Workshop Kit	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00	0,00%
1.3.1.6.8	Spanduk	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00%
1.3.1.6.9	Panitia	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.3.2	Output 1.3.2: Tersedianya sarana dan prasarana teknologi pengolahan pangan hutan activity 1.3.2.1: Fasilitasi izin pengolahan produk skala rumah tangga	749.160.000,00	0,00	749.160.000,00	0,00%
1.3.2.1	Biaya Penerbitan	70.000.000,00	0,00	70.000.000,00	0,00%
1.3.2.1.1.1	Biaya Penerbitan	28.000.000,00	0,00	28.000.000,00	0,00%
1.3.2.1.2.1	Biaya Penerbitan	42.000.000,00	0,00	42.000.000,00	0,00%
1.3.2.2	Activity 1.3.2.2: Penyediaan alat-alat pengolahan pangan hutan	644.700.000,00	0,00	644.700.000,00	0,00%
1.3.2.2.1.1	Pemukul kayu buah Aren	14.000.000,00	0,00	14.000.000,00	0,00%
1.3.2.2.1.2	Pisau Pemotong	28.000.000,00	0,00	28.000.000,00	0,00%
1.3.2.2.1.3	Jerigen/wadah untuk nirah	1.400.000,00	0,00	1.400.000,00	0,00%
1.3.2.2.1.4	Mesin Pemasak Gula aren	60.000.000,00	0,00	60.000.000,00	0,00%
1.3.2.2.1.5	Mesin Kristalisasi Gula Semut	68.000.000,00	0,00	68.000.000,00	0,00%
1.3.2.2.1.6	Oven Pengering Gula Semut	60.000.000,00	0,00	60.000.000,00	0,00%

Kode Aktifitas	Nama Aktifitas	Budget	Aktual	Sisa Budget	% Aktual
	Mesin Penepung / Diskmill stainless Kapasitas				
1.3.2.2.1.7	150 Kg/Jam	62.000.000,00	0,00	62.000.000,00	0,00%
1.3.2.2.1.8	Vertical & Horizontal Hand Sealer	30.000.000,00	0,00	30.000.000,00	0,00%
1.3.2.2.2.1	Alat Pemeras Madu	66.000.000,00	0,00	66.000.000,00	0,00%
1.3.2.2.2.2	Mesin Evaporator Vacum	72.000.000,00	0,00	72.000.000,00	0,00%
1.3.2.2.2.3	Wearpack	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00	0,00%
1.3.2.2.2.4	Topi	12.600.000,00	0,00	12.600.000,00	0,00%
1.3.2.2.2.5	Masker	12.600.000,00	0,00	12.600.000,00	0,00%
1.3.2.2.2.6	Sarung Tangan	12.600.000,00	0,00	12.600.000,00	0,00%
1.3.2.2.2.7	Botol kaca kemasan	60.000.000,00	0,00	60.000.000,00	0,00%
1.3.2.2.2.8	Refractometer digital DHN-2	84.000.000,00	0,00	84.000.000,00	0,00%
	Activity 1.3.2.3: Fasilitasi penyusunan modul teknis pengoperasian dan maintenance peralatan				
1.3.2.3	peralatan	34.460.000,00	0,00	34.460.000,00	0,00%
1.3.2.3.1.1	Konsumsi (makan siang dan snack)	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00%
1.3.2.3.1.2	Transport tim ahli Makassar-Enrekang	1.200.000,00	0,00	1.200.000,00	0,00%
1.3.2.3.1.3	Akomodasi	1.800.000,00	0,00	1.800.000,00	0,00%
1.3.2.3.1.4	Perdiem untuk tim	1.260.000,00	0,00	1.260.000,00	0,00%
1.3.2.3.2.1	Honor penulisan	10.000.000,00	0,00	10.000.000,00	0,00%
1.3.2.3.2.2	Honor Reviewer	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00	0,00%
1.3.2.3.2.3	Konsumsi Diskusi pembahasan	300.000,00	0,00	300.000,00	0,00%
1.3.2.3.3.1	Cetak panduan	12.500.000,00	0,00	12.500.000,00	0,00%
1.3.2.3.3.2	Biaya distribusi modul ke tiap desa	5.400.000,00	0,00	5.400.000,00	0,00%
1.3.2.3.3.3	Alat Kesehatan	0,00	0,00	0,00	0,00%

Kode Aktifitas	Nama Aktifitas	Budget	Aktual	Sisa Budget	% Aktual
1.3.3	Output 1.3.3: Terserapnya produk pangan hutan ke pasar	103.150.000,00	21.178.224,00	81.971.776,00	21,00%
1.3.3.1	Activity 1.3.3.1: Studi supply chain dan value chain produk pangan hutan	59.760.000,00	0,00	59.760.000,00	0,00%
1.3.3.1.1.1	Fullday Meeting	400.000,00	0,00	400.000,00	0,00%
1.3.3.1.1.2	Transport lokal tim	800.000,00	0,00	800.000,00	0,00%
1.3.3.1.1.3	Transportasi Tim Supply Chain (Jogjakarta-makasar (PP) + airport tax)	10.500.000,00	0,00	10.500.000,00	0,00%
1.3.3.1.1.4	Perdiem untuk tim	2.160.000,00	0,00	2.160.000,00	0,00%
1.3.3.1.1.5	Akomodasi	2.400.000,00	0,00	2.400.000,00	0,00%
1.3.3.1.2.1	Honor Tim Survey	22.500.000,00	0,00	22.500.000,00	0,00%
1.3.3.1.2.2	Honor Tim Analisis Hasil Studi	21.000.000,00	0,00	21.000.000,00	0,00%
1.3.3.2	Activity 1.3.3.2: Diseminasi hasil studi supply chain dan value chain	17.910.000,00	0,00	17.910.000,00	0,00%
1.3.3.2.1.1	Fullday Meeting	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00	0,00%
1.3.3.2.1.2	Lokal Transport Peserta	4.500.000,00	0,00	4.500.000,00	0,00%
1.3.3.2.1.3	Transportasi Tim jogjakarta-Makasar	7.000.000,00	0,00	7.000.000,00	0,00%
1.3.3.2.1.4	Transportasi Tim Makassar - Enrekang (PP) + airport tax	800.000,00	0,00	800.000,00	0,00%
1.3.3.2.1.5	Perdiem untuk tim	210.000,00	0,00	210.000,00	0,00%
1.3.3.2.1.6	Fee Narasumber	3.000.000,00	0,00	3.000.000,00	0,00%
1.3.3.2.1.7	Akomodasi	900.000,00	0,00	900.000,00	0,00%
1.3.3.2.2.1	Rent Office	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.3.3.2.2.2	Stationary	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.3.3.2.2.3	Communication	0,00	0,00	0,00	0,00%

Kode Aktifitas	Nama Aktifitas	Budget	Aktual	Sisa Budget	% Aktual
	Activity 1.3.3.3: Pertemuan para pelaku bisnis				
1.3.3.3	pada level supply and demand	25.480.000,00	21.178.224,00	4.301.776,00	84,00%
1.3.3.3.1	Fullday Meeting	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.3.3.3.10.	Transportasi airport (PP)	800.000,00	0,00	800.000,00	0,00%
1.3.3.3.11	Tranport lokal	2.000.000,00	3.660.000,00	-1.660.000,00	183,00%
1.3.3.3.12	Akomodasi	3.600.000,00	2.440.344,00	1.159.656,00	68,00%
1.3.3.3.13	Perdiem	1.680.000,00	1.680.000,00	0,00	100,00%
1.3.3.3.14	Honor tim	10.000.000,00	10.000.000,00	0,00	100,00%
1.3.3.3.2	Lokal Transport Peserta	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.3.3.3.3	Transportasi Tim jogjakarta-Makasar	0,00	2.997.880,00	-2.997.880,00	-100,00%
1.3.3.3.4	Perdiem untuk tim	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.3.3.3.5	Akomodasi	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.3.3.3.6	Paket Konsumsi Pertemuan	800.000,00	0,00	800.000,00	0,00%
1.3.3.3.7	Transport Makassar - Enrekang Tim PMU (PP)	1.600.000,00	400.000,00	1.200.000,00	25,00%
1.3.3.3.8	Transport Makassar - Jakarta (PP)	3.000.000,00	0,00	3.000.000,00	0,00%
1.3.3.3.9	Transport Makassar - Surabaya (PP)	2.000.000,00	0,00	2.000.000,00	0,00%
	Output 2.1.1: Terbentuknya dan berjalannya				
	Kelompok Peduli Perubahan Iklim (KPPI) dan				
	pendamping lapangan sebagai motor penggerak				
2.1.1	di level desa dan kecamatan	654.525.050,00	230.320.050,00	424.205.000,00	36,00%
	Activity 2.1.1.1: Sosialisasi dan pertemuan				
2.1.1.1	pembentukan KPPI	39.775.050,00	39.775.050,00	0,00	100,00%
2.1.1.1.1.1	Konsumsi+Snack	13.218.550,00	13.218.550,00	0,00	100,00%
2.1.1.1.1.2	Sewa Gedung Petemuan	1.200.000,00	1.200.000,00	0,00	100,00%
2.1.1.1.1.3	Transport lokal Peserta	5.075.000,00	5.075.000,00	0,00	100,00%

Kode Aktifitas	Nama Aktifitas	Budget	Aktual	Sisa Budget	% Aktual
2.1.1.1.2.1	Konsumsi+Snack	200.000,00	200.000,00	0,00	100,00%
2.1.1.1.2.2	Sewa Gedung Pertemuan	1.800.000,00	1.800.000,00	0,00	100,00%
2.1.1.1.2.3	Transport Lokal Peserta (PP)	15.481.500,00	15.481.500,00	0,00	100,00%
2.1.1.1.2.4	Rent Car + BBM	2.800.000,00	2.800.000,00	0,00	100,00%
2.1.1.1.2.5	Akomodasi Tim	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.1.1.2	Activity 2.1.1.2: Fasilitasi Pertemuan rutin KPPI	74.750.000,00	25.545.000,00	49.205.000,00	35,00%
2.1.1.2.1	Konsumsi	65.000.000,00	21.845.000,00	43.155.000,00	34,00%
2.1.1.2.2	Sewa Gedung Pertemuan	9.750.000,00	3.700.000,00	6.050.000,00	38,00%
2.1.1.3	Aktivitas 2.1.1.3: Operasionalisasi pendamping lapanganWil. Hilir	540.000.000,00	165.000.000,00	375.000.000,00	31,00%
2.1.1.3.1	Honor & Biaya pendamping	540.000.000,00	165.000.000,00	375.000.000,00	31,00%
2.1.2	Output 2.1.2: Meningkatkan kapasitas dan keterampilan KPPI serta para pihak dalam perbaikan tata kelola dan daya dukung pesisir di hilir DAS	361.220.000,00	119.300.280,00	241.919.720,00	34,00%
2.1.2.1	Activity 2.1.2.1: Leadership training kader peduli perubahan iklim	28.630.000,00	28.821.490,00	-191.490,00	101,00%
2.1.2.1.1	Konsumsi (makan siang dan snack)	4.950.000,00	22.730.000,00	-17.780.000,00	460,00%
2.1.2.1.2	Sewa Gedung Pertemuan	3.000.000,00	0,00	3.000.000,00	0,00%
2.1.2.1.3	Transportasi Narasumber Makassar - Pinrang (PP)	800.000,00	0,00	800.000,00	0,00%
2.1.2.1.4	Transport lokal narasumber (Pinrang-Kec.Duampanua)	600.000,00	0,00	600.000,00	0,00%
2.1.2.1.5	Perdiem untuk tim	1.680.000,00	0,00	1.680.000,00	0,00%
2.1.2.1.6	Akomodasi	3.600.000,00	0,00	3.600.000,00	0,00%

Kode Aktifitas	Nama Aktifitas	Budget	Aktual	Sisa Budget	% Aktual
2.1.2.1.7	Transport lokal Peserta	5.000.000,00	2.900.000,00	2.100.000,00	58,00%
2.1.2.1.8	Fee Narasumber	9.000.000,00	3.191.490,00	5.808.510,00	36,00%
2.1.2.2	Activity 2.1.2.2: Pelatihan memfasilitasi dan pendampingan	24.660.000,00	24.625.000,00	35.000,00	100,00%
2.1.2.2.1	Konsumsi (makan siang dan snack)	3.300.000,00	445.000,00	2.855.000,00	14,00%
2.1.2.2.2	Sewa Gedung Pertemuan	2.000.000,00	17.580.000,00	-15.580.000,00	879,00%
2.1.2.2.3	Transportasi Narasumber Makassar - Pinrang (PP)	800.000,00	0,00	800.000,00	0,00%
2.1.2.2.4	Transport lokal narasumber (Pinrang- Kec.Duampanua)	600.000,00	0,00	600.000,00	0,00%
2.1.2.2.5	Perdiem untuk tim	1.260.000,00	0,00	1.260.000,00	0,00%
2.1.2.2.6	Akomodasi	2.700.000,00	0,00	2.700.000,00	0,00%
2.1.2.2.7	Transport lokal Peserta	5.000.000,00	3.600.000,00	1.400.000,00	72,00%
2.1.2.2.8	Fee Narasumber	6.000.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00	50,00%
2.1.2.2.9	Rent Car + BBM	3.000.000,00	0,00	3.000.000,00	0,00%
2.1.2.3	Activity 2.1.2.3: Pelatihan budidaya tanaman mangrove	47.430.000,00	22.171.490,00	25.258.510,00	47,00%
2.1.2.3.1	Konsumsi (makan siang dan snack)	4.950.000,00	13.480.000,00	-8.530.000,00	273,00%
2.1.2.3.10.	Transportasi Makassar- Pinrang (PP)	1.200.000,00	0,00	1.200.000,00	0,00%
2.1.2.3.11	Sewa motor	2.400.000,00	0,00	2.400.000,00	0,00%
2.1.2.3.12	Perdiem	2.700.000,00	0,00	2.700.000,00	0,00%
2.1.2.3.13	Honor Tim (Pilot, GCS, Olahdata, Peta)	10.000.000,00	0,00	10.000.000,00	0,00%
2.1.2.3.2	Sewa Gedung Pertemuan	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00	0,00%
2.1.2.3.3	Transportasi Narasumber Makassar - Pinrang (PP)	800.000,00	5.500.000,00	-4.700.000,00	688,00%



Kode Aktifitas	Nama Aktifitas	Budget	Aktual	Sisa Budget	% Aktual
2.1.2.3.4	Transport lokal narasumber (Pinrang- Kec.Duampanua)	600.000,00	0,00	600.000,00	0,00%
2.1.2.3.5	Perdiem untuk tim	1.680.000,00	0,00	1.680.000,00	0,00%
2.1.2.3.6	Transport lokal Peserta	5.000.000,00	0,00	5.000.000,00	0,00%
2.1.2.3.7	Fee Narasumber	9.000.000,00	3.191.490,00	5.808.510,00	36,00%
2.1.2.3.8	Akomodasi	3.600.000,00	0,00	3.600.000,00	0,00%
2.1.2.3.9	Rent Car + BBM	4.000.000,00	0,00	4.000.000,00	0,00%
2.1.2.4	Activity 2.1.2.4: Pertemuan konsultasi rutin	44.500.000,00	8.202.300,00	36.297.700,00	19,00%
2.1.2.4.1	Konsumsi	3.750.000,00	8.202.300,00	-4.452.300,00	219,00%
2.1.2.4.1.a	Sewa gedung	2.500.000,00	0,00	2.500.000,00	0,00%
2.1.2.4.2	Transport lokal tim konsultasi	15.000.000,00	0,00	15.000.000,00	0,00%
2.1.2.4.3	Perdiem tim konsultasi	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.1.2.4.4	Akomodasi	23.250.000,00	0,00	23.250.000,00	0,00%
	Ackivity 2.1.2.5: Kajian Budidaya Perikanan				
2.1.2.5	Tambak	90.000.000,00	35.480.000,00	54.520.000,00	40,00%
2.1.2.5.1	Biaya Kajian	90.000.000,00	35.480.000,00	54.520.000,00	40,00%
	Aktivty 2.1.2.6: Operasionalisasi Koord.				
2.1.2.6	Pendamping Wil. hilir	126.000.000,00	0,00	126.000.000,00	0,00%
2.1.2.6.1	Honor Program Officer	126.000.000,00	0,00	126.000.000,00	0,00%
2.1.3	Output 2.1.3: Adanya Upaya Rehabilitasi Lahan dan Pesisir di Hilir DAS Saddang	445.155.000,00	50.157.000,00	394.998.000,00	12,00%
	Activity 2.1.3.1: Penyediaan peralatan				
2.1.3.1	rehabilitasi lahan pesisir	152.185.000,00	0,00	152.185.000,00	0,00%
2.1.3.1.1.1	Pembuatan rumah bibit	90.000.000,00	0,00	90.000.000,00	0,00%
2.1.3.1.1.2	Pengadaan polybag	870.000,00	0,00	870.000,00	0,00%

Kode Aktifitas	Nama Aktifitas	Budget	Aktual	Sisa Budget	% Aktual
2.1.3.1.1.3	Biaya Pengisian Polibag	17.200.000,00	0,00	17.200.000,00	0,00%
2.1.3.1.2.1	Tali	525.000,00	0,00	525.000,00	0,00%
2.1.3.1.2.2	Ajir	42.000.000,00	0,00	42.000.000,00	0,00%
2.1.3.1.2.3	Tugal	15.000,00	0,00	15.000,00	0,00%
2.1.3.1.2.4	ember	450.000,00	0,00	450.000,00	0,00%
2.1.3.1.2.5	parang	1.125.000,00	0,00	1.125.000,00	0,00%
	Activity 2.1.3.2 : Fasilitasi penyusunan panduan teknis pengoperasian dan maintenance				
2.1.3.2	peralatan	95.620.000,00	29.157.000,00	66.463.000,00	31,00%
2.1.3.2.1.1	Honor penulisan	10.000.000,00	0,00	10.000.000,00	0,00%
2.1.3.2.1.2	Honor Reviewer	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00	0,00%
2.1.3.2.1.3	Konsumsi Diskusi pembahasan	300.000,00	337.000,00	-37.000,00	113,00%
2.1.3.2.1.4	Biaya Pencetakan	10.000.000,00	0,00	10.000.000,00	0,00%
2.1.3.2.1.5	Biaya distribusi ke tiap desa	3.000.000,00	0,00	3.000.000,00	0,00%
2.1.3.2.2.1	Honor Program Officer	42.000.000,00	0,00	42.000.000,00	0,00%
2.1.3.2.2.3	Scanner	28.820.000,00	28.820.000,00	0,00	100,00%
2.1.3.2.2.4	Printer	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Activity 2.1.3.3: Pertemuan pembagian area				
2.1.3.3	penanaman setiap kelompok	23.750.000,00	0,00	23.750.000,00	0,00%
2.1.3.3.1	Konsumsi+Snack	7.500.000,00	0,00	7.500.000,00	0,00%
2.1.3.3.2	Sewa Gedung Petemuan	1.250.000,00	0,00	1.250.000,00	0,00%
2.1.3.3.3	Transport Lokal Peserta	15.000.000,00	0,00	15.000.000,00	0,00%
2.1.3.4	Activity 2.1.3.4: Pengadaan biji/benih mangrove	8.600.000,00	0,00	8.600.000,00	0,00%
2.1.3.4.1	Pengadaan benih mangrove	8.600.000,00	0,00	8.600.000,00	0,00%
2.1.3.5	Activity 2.1.3.4: Penanaman mangrove	165.000.000,00	21.000.000,00	144.000.000,00	13,00%

Kode Aktifitas	Nama Aktifitas	Budget	Aktual	Sisa Budget	% Aktual
2.1.3.4.1A	Operasionalisasi Biaya Penanaman Mangrove Forest management and Environmental	90.000.000,00	0,00	90.000.000,00	0,00%
2.1.3.4.2	Specialist Output 2.2.1: Peningkatan keterampilan, kelompok perempuan dan rentan dalam pengembangan usaha kreatif dan diversifikasi pangan	75.000.000,00	21.000.000,00	54.000.000,00	28,00%
2.2.1	Activity 2.2.1.1: Entrepreneurship training	312.010.000,00	4.000.000,00	308.010.000,00	2,00%
2.2.1.1	Konsumsi (makan siang dan snack)	30.710.000,00	0,00	30.710.000,00	0,00%
2.2.1.1.1	Rent Car + BBM	4.950.000,00	0,00	4.950.000,00	0,00%
2.2.1.1.10.	Rent Car + BBM	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.2.1.1.2	Sewa Gedung Pertemuan Transportasi Narasumber Makassar - Pinrang	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00	0,00%
2.2.1.1.3	(PP) Transport lokal narasumber (Pinrang- Kec.Duampanua)	800.000,00	0,00	800.000,00	0,00%
2.2.1.1.4	Perdiem untuk tim	600.000,00	0,00	600.000,00	0,00%
2.2.1.1.5	Akomodasi	1.260.000,00	0,00	1.260.000,00	0,00%
2.2.1.1.6	Transport lokal Peserta	2.700.000,00	0,00	2.700.000,00	0,00%
2.2.1.1.7	Fee Narasumber	9.900.000,00	0,00	9.900.000,00	0,00%
2.2.1.1.8	Perdiem Peserta	9.000.000,00	0,00	9.000.000,00	0,00%
2.2.1.1.9	Activity 2.2.1.2: Pelatihan pembuatan usaha kreatif dari hasil SDA pesisir	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.2.1.2	Konsumsi (makan siang dan snack)	47.480.000,00	0,00	47.480.000,00	0,00%
2.2.1.2.1.1	Sewa Gedung Pertemuan	4.500.000,00	0,00	4.500.000,00	0,00%
2.2.1.2.1.2	Sewa Gedung Pertemuan	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00	0,00%

Kode Aktifitas	Nama Aktifitas	Budget	Aktual	Sisa Budget	% Aktual
2.2.1.2.1.3	Transportasi Narasumber Makassar - Pinrang (PP)	800.000,00	0,00	800.000,00	0,00%
2.2.1.2.1.4	Transport lokal narasumber (Pinrang-Kec.Duampanua)	600.000,00	0,00	600.000,00	0,00%
2.2.1.2.1.5	Perdiem untuk tim	1.620.000,00	0,00	1.620.000,00	0,00%
2.2.1.2.1.6	Transport lokal Peserta	6.000.000,00	0,00	6.000.000,00	0,00%
2.2.1.2.1.7	Fee Narasumber	9.000.000,00	0,00	9.000.000,00	0,00%
2.2.1.2.1.8	Perdiem Peserta	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.2.1.2.2.1	Konsumsi (makan siang dan snack)	4.500.000,00	0,00	4.500.000,00	0,00%
2.2.1.2.2.2	Sewa Gedung Pertemuan	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00	0,00%
2.2.1.2.2.3	Transportasi Narasumber Makassar - Pinrang (PP)	800.000,00	0,00	800.000,00	0,00%
2.2.1.2.2.4	Transport lokal narasumber (Pinrang-Kec.Duampanua)	400.000,00	0,00	400.000,00	0,00%
2.2.1.2.2.5	Perdiem untuk tim	1.260.000,00	0,00	1.260.000,00	0,00%
2.2.1.2.2.6	Transport lokal Peserta	6.000.000,00	0,00	6.000.000,00	0,00%
2.2.1.2.2.7	Fee Narasumber	9.000.000,00	0,00	9.000.000,00	0,00%
2.2.1.2.2.8	Perdiem Peserta	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.2.1.3	Activity 2.2.1.3: Pelatihan budidaya dan pasca panen	23.820.000,00	0,00	23.820.000,00	0,00%
2.2.1.3.1	Konsumsi (makan siang dan snack)	4.500.000,00	0,00	4.500.000,00	0,00%
2.2.1.3.2	Sewa Gedung Pertemuan	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00	0,00%
2.2.1.3.3	Transportasi Narasumber Makassar - Pinrang (PP)	800.000,00	0,00	800.000,00	0,00%

Kode Aktifitas	Nama Aktifitas	Budget	Aktual	Sisa Budget	% Aktual
2.2.1.3.4	Transport lokal narasumber (Pinrang- Kec.Duampanua)	400.000,00	0,00	400.000,00	0,00%
2.2.1.3.5	Perdiem untuk tim	1.620.000,00	0,00	1.620.000,00	0,00%
2.2.1.3.6	Transport lokal Peserta	6.000.000,00	0,00	6.000.000,00	0,00%
2.2.1.3.7	Fee Narasumber	9.000.000,00	0,00	9.000.000,00	0,00%
2.2.1.3.8	Perdiem Peserta	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Aktivity 2.2.1.4: Operasionalisasi Outcome leader				
2.2.1.4	Pesisir	210.000.000,00	4.000.000,00	206.000.000,00	2,00%
2.2.1.4.1	Honor	144.000.000,00	4.000.000,00	140.000.000,00	3,00%
2.2.1.4.2	Honor & Biaya pendamping	66.000.000,00	0,00	66.000.000,00	0,00%
	Output 2.2.2: Tersedianya sarana dan prasarana teknologi dalam mendorong usaha-usaha kreatif dan diversifikasi pangan				
2.2.2		376.337.500,00	29.537.500,00	346.800.000,00	8,00%
	Activity 2.2.2.1: Pengadaan peralatan pengolahan Sumber Daya Alam Pesisir				
2.2.2.1		202.537.500,00	29.537.500,00	173.000.000,00	15,00%
2.2.2.1.1.1	Mesin Pencuci Rumput laut	90.000.000,00	0,00	90.000.000,00	0,00%
2.2.2.1.1.2	Oven Pengering rumput laut	72.000.000,00	0,00	72.000.000,00	0,00%
	Sub activity 2.2.2.1.2: Pengurusan sertifikasi halal dan PIRT Kripik rumput laut				
2.2.2.1.1.2A		6.500.000,00	0,00	6.500.000,00	0,00%
2.2.2.1.1.3	Kompor	2.100.000,00	0,00	2.100.000,00	0,00%
2.2.2.1.1.3.1	Kursi	13.176.000,00	13.176.000,00	0,00	100,00%
2.2.2.1.1.3.2	Meja	14.288.000,00	14.288.000,00	0,00	100,00%
2.2.2.1.1.3.3	Kipas angin	2.073.500,00	2.073.500,00	0,00	100,00%
2.2.2.1.1.4	Tabung gas	900.000,00	0,00	900.000,00	0,00%
2.2.2.1.1.5	Wajan	600.000,00	0,00	600.000,00	0,00%

Kode Aktifitas	Nama Aktifitas	Budget	Aktual	Sisa Budget	% Aktual
2.2.2.1.1.6	Panci	600.000,00	0,00	600.000,00	0,00%
2.2.2.1.1.7	Pisau Pemotong	300.000,00	0,00	300.000,00	0,00%
2.2.2.2	Activity 2.2.2.2: Pengadaan peralatan pengolahan produk diversifikasi pangan (on-farm dan off farm)	149.000.000,00	0,00	149.000.000,00	0,00%
2.2.2.2.1.1	Kopi Grinder	28.000.000,00	0,00	28.000.000,00	0,00%
2.2.2.2.1.2	Pengemas Vacum Mini	32.000.000,00	0,00	32.000.000,00	0,00%
2.2.2.2.1.3	Kemasan Kopi	72.500.000,00	0,00	72.500.000,00	0,00%
2.2.2.2.1.4	Karung	10.000.000,00	0,00	10.000.000,00	0,00%
2.2.2.2.2	Sub activity 2.2.2.2.2: Pengurusan sertifikasi Halal dan PIRT kopi salak	6.500.000,00	0,00	6.500.000,00	0,00%
2.2.2.3	Activity 2.2.2.3: Fasilitas penyusunan modul teknis pengoperasian dan maintenance peralatan	24.800.000,00	0,00	24.800.000,00	0,00%
2.2.2.3.1	Honor penulisan	10.000.000,00	0,00	10.000.000,00	0,00%
2.2.2.3.2	Honor Reviewer	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00	0,00%
2.2.2.3.3	Konsumsi Diskusi pembahasan	300.000,00	0,00	300.000,00	0,00%
2.2.2.3.4	Biaya Pencetakan	10.000.000,00	0,00	10.000.000,00	0,00%
2.2.2.3.5	Biaya distribusi ke tiap desa	3.000.000,00	0,00	3.000.000,00	0,00%
2.2.3	Output 2.2.3: Adanya jaringan pemasaran untuk usaha kreatif dan diversifikasi pangan	101.920.000,00	0,00	101.920.000,00	0,00%
2.2.3.1	Activity 2.2.3.1: Studi supply chain dan value chain produk pangan hutan	63.600.000,00	0,00	63.600.000,00	0,00%
2.2.3.1.2.1	Honor Tim Survey	22.500.000,00	0,00	22.500.000,00	0,00%
2.2.3.1.2.2	Honor Tim Analisis Hasil Studi	18.000.000,00	0,00	18.000.000,00	0,00%

Kode Aktifitas	Nama Aktifitas	Budget	Aktual	Sisa Budget	% Aktual
2.2.3.3.1.1	Fullday Meeting	400.000,00	0,00	400.000,00	0,00%
2.2.3.3.1.2	Transport lokal tim	800.000,00	0,00	800.000,00	0,00%
2.2.3.3.1.3	Transportasi Tim Supply Chain (Surabaya-makasar (PP) + airport tax)	11.100.000,00	0,00	11.100.000,00	0,00%
2.2.3.3.1.4	Perdiem untuk tim	10.800.000,00	0,00	10.800.000,00	0,00%
2.2.3.2	Activity 2.2.3.3: Diseminasi hasil studi supply chain dan value chain	10.040.000,00	0,00	10.040.000,00	0,00%
2.2.3.2.1	Fullday Meeting	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00	0,00%
2.2.3.2.2	Lokal Transport Peserta	3.000.000,00	0,00	3.000.000,00	0,00%
2.2.3.2.3	Transportasi Tim Surabaya-Makasar	840.000,00	0,00	840.000,00	0,00%
2.2.3.2.4	Transportasi Tim Makassar - Pinrang (PP) + airport tax	800.000,00	0,00	800.000,00	0,00%
2.2.3.2.5	Fee Narasumber	3.000.000,00	0,00	3.000.000,00	0,00%
2.2.3.2.6	Akomodasi	900.000,00	0,00	900.000,00	0,00%
2.2.3.2.7	Perdiem peserta	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.2.3.3	Activity 2.2.3.3: Pertemuan para pelaku bisnis pada level supply and demand	28.280.000,00	0,00	28.280.000,00	0,00%
2.2.3.3.1	Fullday Meeting	7.500.000,00	0,00	7.500.000,00	0,00%
2.2.3.3.2	Lokal Transport Peserta	2.500.000,00	0,00	2.500.000,00	0,00%
2.2.3.3.3	Transportasi Tim Surabaya-Makasar	14.800.000,00	0,00	14.800.000,00	0,00%
2.2.3.3.4	Perdiem untuk tim	1.080.000,00	0,00	1.080.000,00	0,00%
2.2.3.3.5	Akomodasi	900.000,00	0,00	900.000,00	0,00%
2.2.3.3.6	Spanduk	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00%
2.2.3.3.7	Panitia	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00%
2.2.3.3.8	Notulensi	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00%

Kode Aktifitas	Nama Aktifitas	Budget	Aktual	Sisa Budget	% Aktual
3.1.1	Output 3.1.1: Terbentuknya dan berjalannya Tim Kelompok Kerja Adaptasi Perubahan Iklim (POKJA-API)	218.540.000,00	3.777.900,00	214.762.100,00	2,00%
3.1.1.1	Activity 3.1.1.1: Pertemuan multipihak pembentukan Tim POKJA-API Ekosistem DAS				
3.1.1.1.1	Saddang	13.610.000,00	0,00	13.610.000,00	0,00%
3.1.1.1.1.1	Fullday Meeting	2.450.000,00	0,00	2.450.000,00	0,00%
3.1.1.1.1.1.a	Biaya kebersihan gedung	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00%
3.1.1.1.1.2	Perdiem untuk tim	1.260.000,00	0,00	1.260.000,00	0,00%
3.1.1.1.1.3	Transport tim Makassar-Enrekang (PP)	1.200.000,00	0,00	1.200.000,00	0,00%
3.1.1.1.1.4	Transport lokal Peserta	4.900.000,00	0,00	4.900.000,00	0,00%
3.1.1.1.1.5	Honor Notulensi	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00%
3.1.1.1.1.6	Akomodasi	1.800.000,00	0,00	1.800.000,00	0,00%
3.1.1.1.1.7	Honor Panitia	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00%
3.1.1.1.1.8	ATK & spanduk	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00%
3.1.1.2	Acitivity 3.1.1.2: Workshop pembentukan Tim POKJA-API Ekosistem DAS Saddang	33.310.000,00	0,00	33.310.000,00	0,00%
3.1.1.2.1	Fullday Meeting	17.850.000,00	0,00	17.850.000,00	0,00%
3.1.1.2.10.	Spanduk	1.000.000,00	0,00	1.000.000,00	0,00%
3.1.1.2.2	Fee Narasumber	3.000.000,00	0,00	3.000.000,00	0,00%
3.1.1.2.3	Workshop Kit / Spanduk	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00%
3.1.1.2.4	Perdiem untuk tim	1.260.000,00	0,00	1.260.000,00	0,00%
3.1.1.2.5	Akomodasi	1.800.000,00	0,00	1.800.000,00	0,00%
3.1.1.2.6	Transport tim Makassar-Enrekang (PP)	1.800.000,00	0,00	1.800.000,00	0,00%
3.1.1.2.7	Transport lokal Peserta	5.100.000,00	0,00	5.100.000,00	0,00%



Kode Aktifitas	Nama Aktifitas	Budget	Aktual	Sisa Budget	% Aktual
3.1.1.2.8	Honor Notulensi	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00%
3.1.1.2.9	Honor Panitia	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00%
	Activity 3.1.1.3: Pelatihan Penyusunan Rencana				
3.1.1.3	Aksi Adaptasi Perubahan Iklim	91.620.000,00	0,00	91.620.000,00	0,00%
3.1.1.3.1	Transportasi tim Makassar - Enrekang (PP)	1.200.000,00	0,00	1.200.000,00	0,00%
3.1.1.3.1.a	Fullday Meeting	53.550.000,00	0,00	53.550.000,00	0,00%
3.1.1.3.2	Perdiem untuk tim	2.520.000,00	0,00	2.520.000,00	0,00%
3.1.1.3.3	Akmodasi	3.600.000,00	0,00	3.600.000,00	0,00%
3.1.1.3.4	Transport lokal Peserta	15.300.000,00	0,00	15.300.000,00	0,00%
3.1.1.3.5	Fee Narasumber	9.000.000,00	0,00	9.000.000,00	0,00%
3.1.1.3.6	Honor Notulensi	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00	0,00%
3.1.1.3.7	Honor Panitia	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00	0,00%
3.1.1.3.8	Spanduk	1.000.000,00	0,00	1.000.000,00	0,00%
3.1.1.3.9	Workshop Kit / Spanduk	2.450.000,00	0,00	2.450.000,00	0,00%
	Activity 3.1.1.4: Fasilitasi diskusi rutin dengan				
3.1.1.4	Tim POKJA-API Ekosistem DAS Saddang	80.000.000,00	3.777.900,00	76.222.100,00	5,00%
3.1.1.4.1	Konsumsi	6.000.000,00	2.177.900,00	3.822.100,00	37,00%
3.1.1.4.2	Transport lokal tim POKJA-API	16.000.000,00	0,00	16.000.000,00	0,00%
3.1.1.4.3	Tranport Enrekang- Makassar	40.000.000,00	1.600.000,00	38.400.000,00	4,00%
3.1.1.4.4	Perdiem peserta	18.000.000,00	0,00	18.000.000,00	0,00%
	Output 3.1.2: Terinternalisasinya Rencana Aksi Adaptasi Perubahan Iklim ke kebijakan Pemerintah Daerah, serta adanya dokumen perencanaan rencana aksi adaptasi tingkat daerah				
3.1.2		661.110.000,00	24.000.000,00	637.110.000,00	4,00%

Kode Aktifitas	Nama Aktifitas	Budget	Aktual	Sisa Budget	% Aktual
	Activity 3.1.2.1: Pertemuan multipihak dalam penyusunan rencana aksi adaptasi perubahan iklim Ekosistem DAS Saddang	52.500.000,00	0,00	52.500.000,00	0,00%
3.1.2.1	iklim Ekosistem DAS Saddang	52.500.000,00	0,00	52.500.000,00	0,00%
3.1.2.1.1	Fullday Meeting	36.000.000,00	0,00	36.000.000,00	0,00%
3.1.2.1.2	Lokal Transport Peserta	12.000.000,00	0,00	12.000.000,00	0,00%
3.1.2.1.3	Rent Car + BBM	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.1.2.1.4	ATK & spanduk	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00	0,00%
3.1.2.1.5	Notulensi	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00	0,00%
3.1.2.1.6	Panitia	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00	0,00%
	3.1.2.2 Kajian Kerentanan dan Resiko Perubahan Iklim				
3.1.2.2	Iklim	184.510.000,00	0,00	184.510.000,00	0,00%
3.1.2.2.1.1	Biaya Kajian	130.000.000,00	0,00	130.000.000,00	0,00%
3.1.2.2.2.1	Fullday Meeting	30.600.000,00	0,00	30.600.000,00	0,00%
3.1.2.2.2.10.	Spanduk	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00%
3.1.2.2.2.2	Fee Narasumber	6.000.000,00	0,00	6.000.000,00	0,00%
3.1.2.2.2.3	Workshop Kit / Spanduk	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00%
3.1.2.2.2.4	Perdiem untuk tim	810.000,00	0,00	810.000,00	0,00%
3.1.2.2.2.5	Akomodasi	2.700.000,00	0,00	2.700.000,00	0,00%
3.1.2.2.2.6	Transport tim Makassar-Enrekang (PP)	1.200.000,00	0,00	1.200.000,00	0,00%
3.1.2.2.2.7	Transport lokal Peserta	10.200.000,00	0,00	10.200.000,00	0,00%
3.1.2.2.2.8	Honor Notulensi	1.000.000,00	0,00	1.000.000,00	0,00%
3.1.2.2.2.9	Honor Panitia	1.000.000,00	0,00	1.000.000,00	0,00%
	Acitivity 3.1.2.3: Fasilitasi pertemuan rutin Tim POKJA-API dalam penyusunan Rencana Aksi Adaptasi Perubahan Iklim Tingkat Daerah				
3.1.2.3	Adaptasi Perubahan Iklim Tingkat Daerah	37.500.000,00	0,00	37.500.000,00	0,00%

Kode Aktifitas	Nama Aktifitas	Budget	Aktual	Sisa Budget	% Aktual
3.1.2.3.1	Konsumsi	13.500.000,00	0,00	13.500.000,00	0,00%
3.1.2.3.2	Sewa gedung	6.000.000,00	0,00	6.000.000,00	0,00%
3.1.2.3.3	Transport lokal tim POKJA-API	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.1.2.3.4	Akomodasi	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.1.2.3.5	Tranport lokal	18.000.000,00	0,00	18.000.000,00	0,00%
3.1.2.3.6	Perdiem peserta	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.1.2.3.7	Rent Car + BBM	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Activity 3.1.2.4: Fasilitasi Pengusulan Rencana Aksi Adaptasi Perubahan Iklim ke dalam				
3.1.2.4	Peraturan Desa	141.000.000,00	0,00	141.000.000,00	0,00%
3.1.2.4.1.1	Konsumsi	7.500.000,00	0,00	7.500.000,00	0,00%
3.1.2.4.1.2	Transport lokal tim POKJA-API	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.1.2.4.1.3	Transport lokal peserta	12.000.000,00	0,00	12.000.000,00	0,00%
3.1.2.4.1.4	Perdiem peserta	9.000.000,00	0,00	9.000.000,00	0,00%
3.1.2.4.1.5	Rent Car + BBM	22.500.000,00	0,00	22.500.000,00	0,00%
3.1.2.4.2.1	Honor Tim advokasi	90.000.000,00	0,00	90.000.000,00	0,00%
	Activity 3.1.2.5: Fasilitasi Pengusulan Rencana Aksi Adaptasi Perubahan Iklim ke dalam				
3.1.2.5	Peraturan Daerah	72.800.000,00	0,00	72.800.000,00	0,00%
3.1.2.5.1.1	Konsumsi	30.000.000,00	0,00	30.000.000,00	0,00%
3.1.2.5.1.2	Transport lokal tim POKJA-API	6.400.000,00	0,00	6.400.000,00	0,00%
3.1.2.5.1.3	Transport lokal peserta	10.000.000,00	0,00	10.000.000,00	0,00%
3.1.2.5.1.4	Perdiem peserta	2.400.000,00	0,00	2.400.000,00	0,00%
3.1.2.5.2.1	Operasionalisasi Tim advokasi	24.000.000,00	0,00	24.000.000,00	0,00%

Kode Aktifitas	Nama Aktifitas	Budget	Aktual	Sisa Budget	% Aktual
	Activity 3.1.2.6: Pertemuan multipihak dalam pengintegrasian Rencana Aksi Adaptasi Perubahan Iklim ke dalam Rencana Strategis Satuan Kerja				
3.1.2.6	Perangkat Daerah (Renstra SKPD)	172.800.000,00	24.000.000,00	148.800.000,00	14,00%
3.1.2.6.1.1	Konsumsi	6.000.000,00	0,00	6.000.000,00	0,00%
3.1.2.6.1.2	Transport lokal tim POKJA-API	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.1.2.6.1.3	Transport lokal peserta	12.000.000,00	0,00	12.000.000,00	0,00%
3.1.2.6.1.4	Perdiem peserta	4.800.000,00	0,00	4.800.000,00	0,00%
3.1.2.6.1.5	Rent Car + BBM	12.000.000,00	0,00	12.000.000,00	0,00%
3.1.2.6.2.1	Operasionalisasi Tim advokasi	30.000.000,00	0,00	30.000.000,00	0,00%
3.1.2.6.2.2	Honor & Biaya pendamping	108.000.000,00	24.000.000,00	84.000.000,00	23,00%
	Output 3.1.3: Adanya sistem monitoring Adaptasi Perubahan Iklim yang dapat digunakan oleh para pihak untuk memastikan keberlanjutan				
3.1.3	Activity 3.1.3.1: Pelatihan Penyusunan Sistem	426.225.000,00	93.075.000,00	333.150.000,00	22,00%
3.1.3.1	Monitoring Adaptasi Perubahan Iklim	66.450.000,00	0,00	66.450.000,00	0,00%
3.1.3.1.1	Fullboard Meeting	33.750.000,00	0,00	33.750.000,00	0,00%
3.1.3.1.10.	Notulensi	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00	0,00%
3.1.3.1.2	Transportasi Narasumber Jakarta-Makassar (PP)	6.000.000,00	0,00	6.000.000,00	0,00%
3.1.3.1.3	Transport lokal narasumber	3.000.000,00	0,00	3.000.000,00	0,00%
3.1.3.1.4	Perdiem untuk tim	1.200.000,00	0,00	1.200.000,00	0,00%
3.1.3.1.5	Tranport Enrekang- Makassar	10.000.000,00	0,00	10.000.000,00	0,00%
3.1.3.1.6	Fee Narasumber	9.000.000,00	0,00	9.000.000,00	0,00%
3.1.3.1.7	Perdiem Peserta	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.1.3.1.8	Spanduk	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00%

Kode Aktifitas	Nama Aktifitas	Budget	Aktual	Sisa Budget	% Aktual
3.1.3.1.9	Panitia	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00	0,00%
	Activity 3.1.3.2: Fasilitasi pembuatan aplikasi				
3.1.3.2	pemantauan aksi adaptasi perubahan iklim	184.000.000,00	70.000.000,00	114.000.000,00	39,00%
	Sub activity 3.1.3.2.1: Biaya pembuatan aplikasi				
3.1.3.2.1	pemantauan aksi adaptasi perubahan iklim	100.000.000,00	0,00	100.000.000,00	0,00%
3.1.3.2.3	Honor Program Officer	84.000.000,00	70.000.000,00	14.000.000,00	84,00%
	Activity 3.1.3.3: Sosialisasi sistem monitoring				
3.1.3.3	adaptasi perubahan iklim	19.500.000,00	0,00	19.500.000,00	0,00%
3.1.3.3.1	Fullday Meeting	14.000.000,00	0,00	14.000.000,00	0,00%
3.1.3.3.2	Transport lokal peserta	4.000.000,00	0,00	4.000.000,00	0,00%
3.1.3.3.3	Perdiem Peserta	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.1.3.3.4	Spanduk	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00%
3.1.3.3.5	Panitia	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00%
3.1.3.3.6	Notulensi	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00%
	Activity 3.1.3.4: Pelatihan operasionalisasi				
3.1.3.4	aplikasi kepada para pihak	156.275.000,00	23.075.000,00	133.200.000,00	15,00%
3.1.3.4.1	Fullboard Meeting	40.500.000,00	0,00	40.500.000,00	0,00%
3.1.3.4.10.	Notulensi	1.500.000,00	500.000,00	1.000.000,00	34,00%
3.1.3.4.11	Full Day Meeting	6.250.000,00	6.250.000,00	0,00	100,00%
3.1.3.4.12	Honor Narasumber	4.500.000,00	0,00	4.500.000,00	0,00%
3.1.3.4.13	Honor Moderator	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.1.3.4.14	Honor MC	1.750.000,00	1.750.000,00	0,00	100,00%
3.1.3.4.15	Honor Notulensi	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00%
3.1.3.4.16	Honor Panitia	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.1.3.4.17	Transportasi Peserta	0,00	0,00	0,00	0,00%

Kode Aktifitas	Nama Aktifitas	Budget	Aktual	Sisa Budget	% Aktual
3.1.3.4.18	Honor Media Online & Cetak	150.000,00	150.000,00	0,00	100,00%
3.1.3.4.19	Honor Media TV	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.1.3.4.2	Transportasi Narasumber Jakarta-Makassar (PP)	7.000.000,00	0,00	7.000.000,00	0,00%
3.1.3.4.20.	Akun Zoom Premium	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.1.3.4.21	ATK	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.1.3.4.22	Spanduk	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.1.3.4.23	Sewa Peralatan Live Meeting	1.125.000,00	1.125.000,00	0,00	100,00%
3.1.3.4.24	Spatial Adaptation to Climate Change Specialist	49.500.000,00	0,00	49.500.000,00	0,00%
3.1.3.4.3	Transport lokal narasumber	1.800.000,00	0,00	1.800.000,00	0,00%
3.1.3.4.4	Perdiem untuk tim	4.250.000,00	4.250.000,00	0,00	100,00%
3.1.3.4.4.a	Perdiem untuk tim	1.200.000,00	0,00	1.200.000,00	0,00%
3.1.3.4.5	Tranport Enrekang- Makassar	12.500.000,00	0,00	12.500.000,00	0,00%
3.1.3.4.6	Fee Narasumber	9.000.000,00	4.500.000,00	4.500.000,00	50,00%
3.1.3.4.7	Perdiem Peserta	12.750.000,00	2.550.000,00	10.200.000,00	20,00%
3.1.3.4.8	Spanduk	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00%
3.1.3.4.9	Panitia	1.500.000,00	2.000.000,00	-500.000,00	134,00%
	Output 4.1.1: Terdiseminaskannya semua cerita komponen program untuk menguatkan dan mendorong kebijakan serta keberpihakan				
4.1.1	Activity 4.1.1.1: Pembuatan dan launching film dokumenter terkait aksi adaptasi perubahan iklim	773.411.502,00	188.281.333,00	585.130.169,00	25,00%
4.1.1.1		171.091.502,00	39.184.616,00	131.906.886,00	23,00%
4.1.1.1.1.1	Fullday Meeting	2.099.800,00	2.099.800,00	0,00	100,00%
4.1.1.1.1.2	Transport lokal Peserta	10.300.212,00	2.575.053,00	7.725.159,00	25,00%
4.1.1.1.1.3	Perdiem Peserta	2.430.000,00	270.000,00	2.160.000,00	12,00%

Kode Aktifitas	Nama Aktifitas	Budget	Aktual	Sisa Budget	% Aktual
4.1.1.1.1.4	Konsumsi Pertemuan	250.000,00	0,00	250.000,00	0,00%
4.1.1.1.2.1	Fullboard Meeting	0,00	1.718.000,00	-1.718.000,00	-100,00%
4.1.1.1.2.10.	Akomodasi	1.350.000,00	860.000,00	490.000,00	64,00%
4.1.1.1.2.11	Perdiem tim	540.000,00	0,00	540.000,00	0,00%
4.1.1.1.2.2	Transport lokal Peserta	0,00	700.000,00	-700.000,00	-100,00%
4.1.1.1.2.3	Perdiem Peserta	540.000,00	1.260.000,00	-720.000,00	234,00%
4.1.1.1.2.4	Fee Tim Ahli (Ekspert)	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Honor Evaluasi - Pendamping Ahli / Trainer				
4.1.1.1.2.5	Pembuatan Film	4.500.000,00	0,00	4.500.000,00	0,00%
4.1.1.1.2.6	Konsumsi Pertemuan	3.600.000,00	733.000,00	2.867.000,00	21,00%
4.1.1.1.2.7	Transport lokal tim	3.900.000,00	0,00	3.900.000,00	0,00%
4.1.1.1.2.8	Car Rent + Driver	2.250.000,00	1.750.000,00	500.000,00	78,00%
4.1.1.1.2.9	Bensin	1.350.000,00	405.000,00	945.000,00	30,00%
4.1.1.1.3.1	Honor Film Maker	3.191.490,00	3.191.490,00	0,00	100,00%
	Honor Konsultasi - Pendamping Ahli / Trainer				
4.1.1.1.3.2	Pembuatan Film	9.000.000,00	0,00	9.000.000,00	0,00%
4.1.1.1.3.3	Biaya Review Film dan Finalisasi	5.000.000,00	0,00	5.000.000,00	0,00%
4.1.1.1.4.1	Fullday Meeting	18.750.000,00	0,00	18.750.000,00	0,00%
4.1.1.1.4.10.	Notulensi	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00%
4.1.1.1.4.2	Transport lokal Peserta	7.500.000,00	0,00	7.500.000,00	0,00%
4.1.1.1.4.3	Perdiem Peserta	540.000,00	0,00	540.000,00	0,00%
4.1.1.1.4.4	Transport lokal Tim	150.000,00	350.000,00	-200.000,00	234,00%
4.1.1.1.4.5	Perdiem Tim	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Transport Torja/Pinrang/enrekang - Makassar				
4.1.1.1.4.6	(PP)	2.400.000,00	0,00	2.400.000,00	0,00%

Kode Aktifitas	Nama Aktifitas	Budget	Aktual	Sisa Budget	% Aktual
4.1.1.1.4.7	ATK	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00%
4.1.1.1.4.8	Spanduk	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00%
4.1.1.1.4.9	Panitia	1.000.000,00	0,00	1.000.000,00	0,00%
4.1.1.1.5.1	Honor	3.000.000,00	3.000.000,00	0,00	100,00%
4.1.1.1.5.2	Konsumsi	7.200.000,00	0,00	7.200.000,00	0,00%
4.1.1.1.5.3	Transport lokal tim	7.800.000,00	0,00	7.800.000,00	0,00%
4.1.1.1.5.4	Car Rent + Driver	4.500.000,00	0,00	4.500.000,00	0,00%
4.1.1.1.5.5	Bensin	2.100.000,00	0,00	2.100.000,00	0,00%
4.1.1.1.5.6	Akomodasi	2.700.000,00	2.400.000,00	300.000,00	89,00%
4.1.1.1.5.7	Perdiem tim	1.080.000,00	0,00	1.080.000,00	0,00%
4.1.1.1.6.1	Honor	13.500.000,00	0,00	13.500.000,00	0,00%
4.1.1.1.6.2	Konsumsi	11.700.000,00	8.020.700,00	3.679.300,00	69,00%
4.1.1.1.6.3	Transport lokal tim	11.700.000,00	3.300.000,00	8.400.000,00	29,00%
4.1.1.1.6.4	Car Rent + Driver	6.750.000,00	2.771.573,00	3.978.427,00	42,00%
4.1.1.1.6.5	Bensin	3.150.000,00	0,00	3.150.000,00	0,00%
4.1.1.1.6.6	Akomodasi	12.150.000,00	2.700.000,00	9.450.000,00	23,00%
4.1.1.1.6.7	Perdiem tim	1.620.000,00	1.080.000,00	540.000,00	67,00%
4.1.1.2	Activity 4.1.1.2: Penyusunan dan Launching Buku Best Practice dan Lesson Learned Adaptasi Perubahan Iklim dan Jurnal Adaptasi Perubahan Iklim	326.580.000,00	77.691.490,00	248.888.510,00	24,00%
4.1.1.2.1.1	Fullday Meeting	250.000,00	0,00	250.000,00	0,00%
4.1.1.2.1.2	Transport lokal Peserta	0,00	0,00	0,00	0,00%
4.1.1.2.1.3	Perdiem Peserta	0,00	0,00	0,00	0,00%
4.1.1.2.1.4	Konsumsi Pertemuan	0,00	0,00	0,00	0,00%



Kode Aktifitas	Nama Aktifitas	Budget	Aktual	Sisa Budget	% Aktual
4.1.1.2.2.1	Honor penulisan	12.500.000,00	0,00	12.500.000,00	0,00%
4.1.1.2.2.2	Honor Reviewer	0,00	0,00	0,00	0,00%
4.1.1.2.2.3	Konsumsi Diskusi pembahasan	0,00	0,00	0,00	0,00%
4.1.1.2.2.4	Biaya Review Buku dan Finalisasi	5.000.000,00	0,00	5.000.000,00	0,00%
4.1.1.2.2.5	Honor Konsultasi - Pendamping Penulisan Buku	7.500.000,00	3.095.745,00	4.404.255,00	42,00%
4.1.1.2.3.1	Honor penulisan	25.000.000,00	0,00	25.000.000,00	0,00%
4.1.1.2.3.2	Honor Reviewer	0,00	0,00	0,00	0,00%
4.1.1.2.3.3	Konsumsi Diskusi pembahasan	0,00	0,00	0,00	0,00%
4.1.1.2.3.4	Biaya Review Artikel	25.000.000,00	0,00	25.000.000,00	0,00%
4.1.1.2.3.5	Honor Konsultasi - Pendamping Penulisan Jurnal	21.000.000,00	3.000.000,00	18.000.000,00	15,00%
4.1.1.2.4.1	Biaya Pencetakan Buku	25.000.000,00	0,00	25.000.000,00	0,00%
4.1.1.2.4.2	biaya Pencetakan Jurnal	22.500.000,00	0,00	22.500.000,00	0,00%
4.1.1.2.4.3	biaya Distribusi	4.100.000,00	0,00	4.100.000,00	0,00%
4.1.1.2.5.1	Fullday Meeting	17.500.000,00	0,00	17.500.000,00	0,00%
4.1.1.2.5.2	Transport lokal Peserta	7.000.000,00	0,00	7.000.000,00	0,00%
4.1.1.2.5.3	Perdiem Peserta	540.000,00	0,00	540.000,00	0,00%
4.1.1.2.5.4	Transport lokal Tim	0,00	0,00	0,00	0,00%
4.1.1.2.5.5	Perdiem Tim	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Transport Torja/Pinrang/enrekang - Makassar				
4.1.1.2.5.5a	(PP)	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00%
4.1.1.2.5.5b	ATK	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00%
4.1.1.2.5.6	Spanduk	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00%
4.1.1.2.5.7	Panitia	3.000.000,00	0,00	3.000.000,00	0,00%
4.1.1.2.5.8	Notulensi	450.000,00	0,00	450.000,00	0,00%
4.1.1.2.6.1	Honor Program Officer	84.000.000,00	70.000.000,00	14.000.000,00	84,00%

Kode Aktifitas	Nama Aktifitas	Budget	Aktual	Sisa Budget	% Aktual
4.1.1.2.6.10.	Pediam	1.080.000,00	0,00	1.080.000,00	0,00%
4.1.1.2.6.2	Honor Evaluasi - Pendamping Penulisan Jurnal	9.000.000,00	0,00	9.000.000,00	0,00%
4.1.1.2.6.3	Honor Evaluasi - Pendamping Penulisan Buku	4.500.000,00	1.595.745,00	2.904.255,00	36,00%
4.1.1.2.6.4	Konsumsi Pertemuan	3.900.000,00	0,00	3.900.000,00	0,00%
4.1.1.2.6.5	Transport lokal tim	3.900.000,00	0,00	3.900.000,00	0,00%
4.1.1.2.6.6	Car Rent + Driver	4.500.000,00	0,00	4.500.000,00	0,00%
4.1.1.2.6.7	Bensin	2.100.000,00	0,00	2.100.000,00	0,00%
4.1.1.2.6.9	Penginapan	4.050.000,00	0,00	4.050.000,00	0,00%
4.1.1.2.7.1	Honor	4.500.000,00	0,00	4.500.000,00	0,00%
4.1.1.2.7.2	Car Rent + Driver	4.500.000,00	0,00	4.500.000,00	0,00%
4.1.1.2.7.3	Bensin	2.100.000,00	0,00	2.100.000,00	0,00%
4.1.1.2.7.4	Akomodasi	1.800.000,00	0,00	1.800.000,00	0,00%
4.1.1.2.7.5	Penginapan	810.000,00	0,00	810.000,00	0,00%
4.1.1.2.7.6	Perdiem tim	0,00	0,00	0,00	0,00%
4.1.1.2.8.1	Honor	18.000.000,00	0,00	18.000.000,00	0,00%
4.1.1.2.8.2	Honor Program Officer	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Activity 4.1.1.3: Penyusunan Police Brief terkait Strategi Adaptasi Perubahan Iklim Berbasis				
4.1.1.3	Ketahanan Pangan Hutan Berkelanjutan	28.950.000,00	0,00	28.950.000,00	0,00%
4.1.1.3.1	Honor Tim Penyusun	15.000.000,00	0,00	15.000.000,00	0,00%
4.1.1.3.2	Honor Reviewer	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00	0,00%
4.1.1.3.3	Konsumsi Diskusi pembahasan	450.000,00	0,00	450.000,00	0,00%
4.1.1.3.4	Biaya Pencetakan	12.000.000,00	0,00	12.000.000,00	0,00%
	Activity 4.1.1.4: Pembuatan leaflet, poster, banner				
4.1.1.4		62.990.000,00	39.490.000,00	23.500.000,00	63,00%

Kode Aktifitas	Nama Aktifitas	Budget	Aktual	Sisa Budget	% Aktual
4.1.1.4.1	Honor Desaigner	3.500.000,00	0,00	3.500.000,00	0,00%
4.1.1.4.2	Biaya Pencetakan Leafleat	0,00	0,00	0,00	0,00%
4.1.1.4.3	Biaya Pencetakan Poster	0,00	0,00	0,00	0,00%
4.1.1.4.4	Biaya Pencetakan Banner	20.000.000,00	0,00	20.000.000,00	0,00%
4.1.1.4.5	Pengadaan Laptop	39.490.000,00	39.490.000,00	0,00	100,00%
	Activity 4.1.1.5: Pembuatan Website dan Media Sosial Adaptasi Perubahan Iklim ekosistem DAS				
4.1.1.5	Saddang	30.000.000,00	31.915.227,00	-1.915.227,00	107,00%
4.1.1.5.1	Honor Pembuat website	30.000.000,00	31.915.227,00	-1.915.227,00	107,00%
	Activity 4.1.1.6: Fasilitasi Kemitraan dengan provider dalam publikasi Aksi adaptasi perubahan iklim				
4.1.1.6	perubahan iklim	30.800.000,00	0,00	30.800.000,00	0,00%
4.1.1.6.1.1	Fullday Meeting	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00	0,00%
4.1.1.6.1.2	Transport lokal Peserta	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00	0,00%
4.1.1.6.1.3	Perdiem Peserta	0,00	0,00	0,00	0,00%
4.1.1.6.2.1	Fullday Meeting	0,00	0,00	0,00	0,00%
4.1.1.6.2.1A	Transportasi Makassar-jakarta Tim Advokasi (PP)	14.000.000,00	0,00	14.000.000,00	0,00%
4.1.1.6.2.2	Penginapan Tim Advokasi di Jakarta	4.400.000,00	0,00	4.400.000,00	0,00%
4.1.1.6.2.3	Konsumsi Tim Advokasi	2.400.000,00	0,00	2.400.000,00	0,00%
4.1.1.6.2.4	Operasionalisasi Tim Advokasi	7.000.000,00	0,00	7.000.000,00	0,00%
	Activity 4.1.1.7: Penyewaan billboard promosi adaptasi perubahan iklim ekosistem DAS				
4.1.1.7	Saddang	123.000.000,00	0,00	123.000.000,00	0,00%
4.1.1.7.1	Honor Pembuatan Material Promosi	5.000.000,00	0,00	5.000.000,00	0,00%
4.1.1.7.2	Sewa Billboard	40.000.000,00	0,00	40.000.000,00	0,00%

Kode Aktifitas	Nama Aktifitas	Budget	Aktual	Sisa Budget	% Aktual
4.1.1.7.3	Monev Specialist	78.000.000,00	0,00	78.000.000,00	0,00%
	Output 4.1.2: Adanya platform sistem peringatan dini Adaptasi Perubahan Iklim Masyarakat				
4.1.2	Ekosistem DAS Saddang	507.157.000,00	25.220.500,00	481.936.500,00	5,00%
	Acitivity 4.1.2.1: Fasilitasi Kerjasama Multipihak untuk Aplikasi Sistem Peringatan Dini Tanggap				
4.1.2.1	Bencana	82.600.000,00	0,00	82.600.000,00	0,00%
4.1.2.1.1.1	Fullday Meeting	4.500.000,00	0,00	4.500.000,00	0,00%
4.1.2.1.1.2	Tranport Enrekang- Makassar	7.500.000,00	0,00	7.500.000,00	0,00%
4.1.2.1.1.3	Perdiem Peserta	6.300.000,00	0,00	6.300.000,00	0,00%
4.1.2.1.1.4	Akomodasi	7.200.000,00	0,00	7.200.000,00	0,00%
4.1.2.1.1.5	Spanduk	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00%
4.1.2.1.1.6	Panitia	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00	0,00%
4.1.2.1.1.7	Notulensi	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00	0,00%
4.1.2.1.2.1	Fullday Meeting	21.000.000,00	0,00	21.000.000,00	0,00%
4.1.2.1.2.2	Transport lokal Peserta	12.000.000,00	0,00	12.000.000,00	0,00%
4.1.2.1.2.3	Fee Narasumber	4.500.000,00	0,00	4.500.000,00	0,00%
4.1.2.1.2.4	Perdiem Peserta	12.600.000,00	0,00	12.600.000,00	0,00%
4.1.2.1.2.5	Spanduk	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00%
4.1.2.1.2.6	Panitia	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00	0,00%
4.1.2.1.2.7	Notulensi	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00	0,00%
	Activity 4.1.2.2: Pembuatan aplikasi dan perangkat pendukung sistem peringatan dini tanggap bencana				
4.1.2.2		135.937.000,00	0,00	135.937.000,00	0,00%

Kode Aktifitas	Nama Aktifitas	Budget	Aktual	Sisa Budget	% Aktual
	Sub activity 4.1.2.2.1: Biaya Pembuatan Aplikasi Sistem Peringatan Dini Tanggap Bencana				
4.1.2.2.1	Perubahan Iklim	83.937.000,00	0,00	83.937.000,00	0,00%
4.1.2.2.2.1	Fullday Meeting	1.000.000,00	0,00	1.000.000,00	0,00%
4.1.2.2.2.2	Transport lokal Peserta	1.000.000,00	0,00	1.000.000,00	0,00%
4.1.2.2.2.3	Perdiem Peserta	0,00	0,00	0,00	0,00%
4.1.2.2.2.4	Honor Tim Pengelola	50.000.000,00	0,00	50.000.000,00	0,00%
	Aktivitiy 4.1.2.3: Pelatihan penggunaan aplikasi teknologi sistem peringatan dini tanggap bencana				
4.1.2.3	bencana	89.560.000,00	0,00	89.560.000,00	0,00%
4.1.2.3.1	Fullboard Meeting	40.500.000,00	0,00	40.500.000,00	0,00%
4.1.2.3.10.	Notulensi	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00	0,00%
4.1.2.3.2	Transportasi Narasumber Jakarta-Makassar (PP)	6.000.000,00	0,00	6.000.000,00	0,00%
4.1.2.3.3	Transport lokal narasumber	1.800.000,00	0,00	1.800.000,00	0,00%
4.1.2.3.4	Perdiem untuk tim	1.260.000,00	0,00	1.260.000,00	0,00%
4.1.2.3.5	Tranport Enrekang- Makassar	12.500.000,00	0,00	12.500.000,00	0,00%
4.1.2.3.6	Fee Narasumber	9.000.000,00	0,00	9.000.000,00	0,00%
4.1.2.3.7	Perdiem Peserta	15.000.000,00	0,00	15.000.000,00	0,00%
4.1.2.3.8	Spanduk	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00%
4.1.2.3.9	Panitia	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00	0,00%
	Aktivitiy 4.1.2.4: Sosialisasi/Workshop Aplikasi Sistem Peringatan Dini Tanggap Bencana				
4.1.2.4	Sistem Peringatan Dini Tanggap Bencana	24.500.000,00	5.400.000,00	19.100.000,00	23,00%
4.1.2.4.1	Konsumsi+Snack	4.000.000,00	0,00	4.000.000,00	0,00%
4.1.2.4.10.	Full Day Meeting	0,00	0,00	0,00	0,00%
4.1.2.4.11	Transportasi Mks - Pinrang	0,00	0,00	0,00	0,00%

Kode Aktifitas	Nama Aktifitas	Budget	Aktual	Sisa Budget	% Aktual
4.1.2.4.12	Operasional Panitia	0,00	0,00	0,00	0,00%
4.1.2.4.13	Transportasi Peserta	300.000,00	300.000,00	0,00	100,00%
4.1.2.4.2	Sewa Gedung Pertemuan	2.000.000,00	0,00	2.000.000,00	0,00%
4.1.2.4.3	Transportasi Tim dari Makassar- Enrekang (PP)	0,00	0,00	0,00	0,00%
4.1.2.4.4	Transportasi Narasumber Makassar - Enrekang (PP)	0,00	0,00	0,00	0,00%
4.1.2.4.5	Perdiem untuk tim	0,00	0,00	0,00	0,00%
4.1.2.4.6	Akomodasi	0,00	3.600.000,00	-3.600.000,00	-100,00%
4.1.2.4.7	Transport lokal	15.200.000,00	1.500.000,00	13.700.000,00	10,00%
4.1.2.4.8	Fee Narasumber	3.000.000,00	0,00	3.000.000,00	0,00%
4.1.2.4.9	Workshop Kit	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Aktivitas 4.1.2.5: Monitoring dan Evaluasi				
4.1.2.5	Supervisi	174.560.000,00	19.820.500,00	154.739.500,00	12,00%
4.1.2.5.1.1.1	Honor enumerator	7.200.000,00	7.200.000,00	0,00	100,00%
4.1.2.5.1.1.2	Asisten Penyusun	4.500.000,00	4.500.000,00	0,00	100,00%
4.1.2.5.1.1.3	Transport Makassar- Enrekang/Toraja/Pinrang	1.400.000,00	1.400.000,00	0,00	100,00%
4.1.2.5.1.1.4	Akomodasi	4.200.000,00	4.200.000,00	0,00	100,00%
4.1.2.5.1.1.5	Transport lokal	1.200.000,00	1.200.000,00	0,00	100,00%
4.1.2.5.1.1.6	Pengadaan kuesioner	0,00	0,00	0,00	0,00%
4.1.2.5.1.2.1	Konsumsi	750.000,00	0,00	750.000,00	0,00%
4.1.2.5.1.2.2	Transport Lokal Peserta	1.500.000,00	1.200.000,00	300.000,00	80,00%
4.1.2.5.1.2.3	ATK	270.000,00	120.500,00	149.500,00	45,00%
4.1.2.5.1.3.1	Honor enumerator	7.200.000,00	0,00	7.200.000,00	0,00%
4.1.2.5.1.3.2	Asisten Penyusun	3.500.000,00	0,00	3.500.000,00	0,00%
4.1.2.5.1.3.3	Transport Makassar- Enrekang/Toraja/Pinrang	1.600.000,00	0,00	1.600.000,00	0,00%

Kode Aktifitas	Nama Aktifitas	Budget	Aktual	Sisa Budget	% Aktual
4.1.2.5.1.3.4	Akomodasi	3.000.000,00	0,00	3.000.000,00	0,00%
4.1.2.5.1.3.5	Transport lokal	2.400.000,00	0,00	2.400.000,00	0,00%
4.1.2.5.1.3.6	Pengadaan kuesioner	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00%
4.1.2.5.1.4.1	Konsumsi	750.000,00	0,00	750.000,00	0,00%
4.1.2.5.1.4.2	Transport Lokal Peserta	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00	0,00%
4.1.2.5.1.4.3	ATK	270.000,00	0,00	270.000,00	0,00%
4.1.2.5.1.5.1	Honor enumerator	7.200.000,00	0,00	7.200.000,00	0,00%
4.1.2.5.1.5.2	Asisten Penyusun	3.500.000,00	0,00	3.500.000,00	0,00%
4.1.2.5.1.5.3	Transport Makassar- Enrekang/Toraja/Pinrang	1.600.000,00	0,00	1.600.000,00	0,00%
4.1.2.5.1.5.4	Akomodasi	3.000.000,00	0,00	3.000.000,00	0,00%
4.1.2.5.1.5.5	Transport lokal	2.400.000,00	0,00	2.400.000,00	0,00%
4.1.2.5.1.5.6	Pengadaan kuesioner	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00%
4.1.2.5.1.6.1	Konsumsi	750.000,00	0,00	750.000,00	0,00%
4.1.2.5.1.6.2	Transport Lokal Peserta	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00	0,00%
4.1.2.5.1.6.3	ATK	270.000,00	0,00	270.000,00	0,00%
4.1.2.5.1.7.1	Konsumsi	2.250.000,00	0,00	2.250.000,00	0,00%
4.1.2.5.1.7.2	Transport Enrekang-Makassar	7.200.000,00	0,00	7.200.000,00	0,00%
4.1.2.5.1.7.3	Perdiem	4.320.000,00	0,00	4.320.000,00	0,00%
4.1.2.5.1.7.4	ATK	270.000,00	0,00	270.000,00	0,00%
4.1.2.5.2.1	Konsumsi+Snack	21.000.000,00	0,00	21.000.000,00	0,00%
4.1.2.5.2.2	Akomodasi tim	3.600.000,00	0,00	3.600.000,00	0,00%
4.1.2.5.2.3	Trasnport Enrekang-Makassar	8.000.000,00	0,00	8.000.000,00	0,00%
4.1.2.5.2.4	Perdiem Peserta	3.360.000,00	0,00	3.360.000,00	0,00%
4.1.2.5.3.1	Konsumsi	4.500.000,00	0,00	4.500.000,00	0,00%
4.1.2.5.3.2	Transport lokal	9.000.000,00	0,00	9.000.000,00	0,00%

Kode Aktifitas	Nama Aktifitas	Budget	Aktual	Sisa Budget	% Aktual
4.1.2.5.3.3	Transport Makassar - Enrekang (PP)	27.000.000,00	0,00	27.000.000,00	0,00%
4.1.2.5.3.4	Akomodasi	12.150.000,00	0,00	12.150.000,00	0,00%
4.1.2.5.3.5	Perdiem tim	9.450.000,00	0,00	9.450.000,00	0,00%
5.0	Total Project/Program Excecution Cost	925.500.000,00	337.654.887,00	587.845.113,00	37,00%
5.1	Project/Program Excecution Cost	925.500.000,00	337.654.887,00	587.845.113,00	37,00%
5.1.1	Spatial Adaptation to Climate Change Specialist	25.500.000,00	19.500.000,00	6.000.000,00	77,00%
5.1.10.	Stationary	72.000.000,00	5.767.500,00	66.232.500,00	9,00%
5.1.11	Communication	18.000.000,00	390.000,00	17.610.000,00	3,00%
5.1.12	Electricity, WIFI, Water	72.000.000,00	8.997.387,00	63.002.613,00	13,00%
5.1.2	Monev Specialist	30.000.000,00	25.500.000,00	4.500.000,00	85,00%
5.1.3	Food and Disversification Specialist	25.500.000,00	19.500.000,00	6.000.000,00	77,00%
5.1.4	Social Gender Specialist	25.500.000,00	19.500.000,00	6.000.000,00	77,00%
5.1.5	Penanggung Jawab Program (30%)	162.000.000,00	49.500.000,00	112.500.000,00	31,00%
5.1.6	Project Coordinator	180.000.000,00	55.000.000,00	125.000.000,00	31,00%
5.1.7	Finance Manager	144.000.000,00	44.000.000,00	100.000.000,00	31,00%
5.1.8	Assiten Finance Manager	90.000.000,00	27.500.000,00	62.500.000,00	31,00%
5.1.9	Office Rent	81.000.000,00	62.500.000,00	18.500.000,00	78,00%



## 1. Theory of Change dan Theory of Action

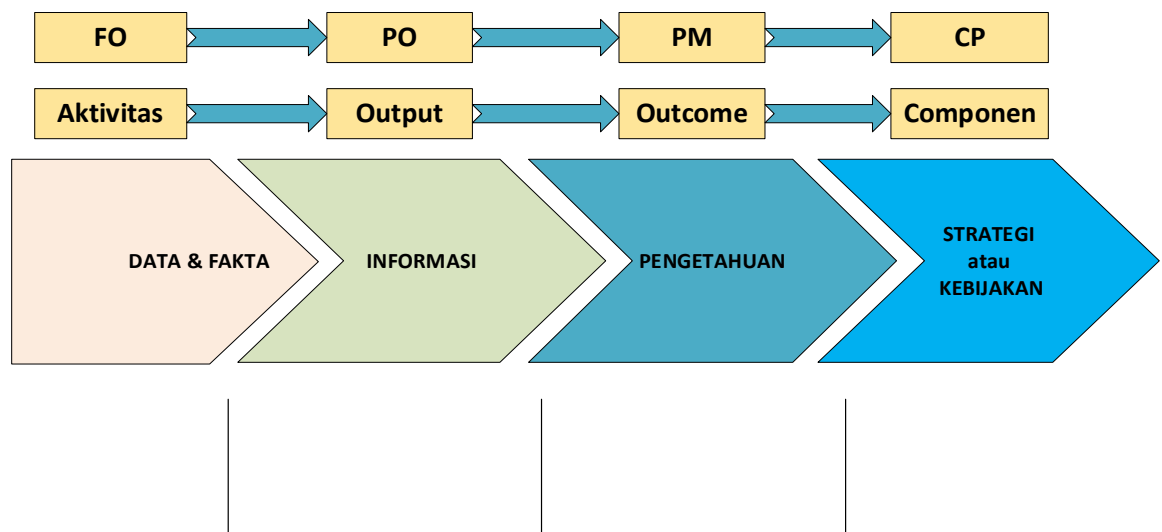
Suatu perubahan dapat terjadi seperti yang diharapkan dalam program ini melalui eksplorasi secara sistematis dengan menjelaskan keadaan dan situasi secara komprehensif di desa dampingan.

PMU sebagai unit pelaksan program harus menyadari pentingnya pengelolaan data dengan membangun data base selama melakukan pendampingan di desa dan melaksanakan kegiatan-kegiatan. Informasi yang lengkap dan utuh akan memberikan pengetahuan termasuk *lesson learned* (hasil pembelajaran). Dengan adanya pengetahuan maka strategi dapat ditetapkan untuk memastikan keberlanjutan program melalui exit strategy.

Alur ini juga sangat penting dalam menunjang penulisan buku dan jurnal serta film dokumentasi. Sehingga keputusan PMU di awal program bahwa penulisan buku, jurnal, dan film dilakukan oleh PMU sendiri bukan pihak ketiga. Pembelajaran yang diperoleh dari keputusan ini adalah adanya proses peningkatan kapasitas PMU yang terus berlangsung selama program sehingga upaya alih pengetahuan kepada masyarakat dampingan juga mengalami peningkatan seiring meningkatnya kapasitas PMU dalam menjalankan program.

PMU sebagai fasilitator atau pendamping kegiatan harus memastikan adanya alih pengetahuan kepada warga karena warga adalah mitra strategi sebagai aktor kunci keberlanjutannya program ini. Jumlah penerima manfaat yang sangat banyak yang terwadahi dalam kelembagaan akan memberikan dampak signifikan jika adanya dukungan kebijakan dari pemerintah desa, kabupaten, dan provinsi.

Berikut diagram alur pengelolaan pengetahuan berdasarkan tanggungjawab PMU:



Gambar 9: Diagram alur pengelolaan pengetahuan

PMU dalam melaksanakan kegiatan-kegiatan berupaya melihat konteks secara komprehensif sehingga kegiatan dilaksanakan tidak hanya berbasis program saja tetapi tepat melihat masalah utama untuk mencapai *output* dan *outcome* dalam mencapai target jangka panjang. Berikut *Theory of Change* dari desain program ini:

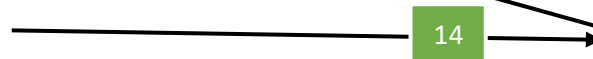
**Tabel 17. Design of Change**

No	Outcome	Indikator	MoV	Asumsi
1	Peningkatan lahan PS seluas 5.000 Ha	1) Adanya izin pengelolaan PS seluas 5.000 Ha 2) Adanya rencana rehabilitasi di DAS Saddang melalui skema PS	1) Dokumen izin Pengelolaan PS dan Laporan. 2) Rencana Kerja Usaha Kelompok Tani PS dan Rencana Kerja Tahunan	
2	Penguatan aktor skema PS dalam mendukung adaptasi perubahan iklim	1) Adanya 10 kelompok Perhutanan Sosial yang terbentuk dan ditingkatkan kapasitasnya dalam mendukung adaptasi perubahan iklim, 2) Adanya 3 dokumen pengusulan perencanaan PS pada wilayah yang terkena dampak perubahan iklim	1) Laporan Kegiatan, dokumentasi (Berita Acara Pembentukan Kelompok) 2) Dokumen Usulan PS	

No	Outcome	Indikator	MoV	Asumsi
3	Tersedianya produk pangan hutan yang siap dijual dari kelompok PS	terdapat 2 jenis produk makanan dari kelompok PS sebagai peningkatan nilai tambah sebesar 30% dari penjualan 2 jenis hasil hutan (madu dan gula aren)	1) Laporan Kegiatan dan dokumentasi; 2) Baseline Survey and Endline Survey	
4	Penguatan SDM dan SDA pesisir di Hilir DAS Saddang dalam meningkatkan daya dukung pesisir	terdapat 75 orang yang telah meningkat kapasitas dan adanya lahan rehabilitasi seluas 1,2 km	Laporan Kegiatan dan dokumentasi	
5	Peningkatan pendapatan masyarakat di hilir DAS Saddang melalui usaha kreatif ramah lingkungan dan diversifikasi pangan	terdapat 100 orang yang mengalami peningkatan pendapatan dari usaha kreatif dan diversifikasi pangan.	Laporan Kegiatan dan dokumentasi	
6	Penguatan kebijakan lintas sektor dalam memastikan keberlanjutan adaptasi perubahan iklim	Adanya tiga produk kebijakan yang mendukung adaptasi perubahan iklim	Salinan Dokumen Kebijakan, Laporan kegiatan	

No	Outcome	Indikator	MoV	Asumsi
7	Penguatan kapasitas dan pemahaman pemangku kepentingan melalui proses sosialisasi dan sistem peringatan dini adaptasi perubahan iklim	1) Terdapat 27.143 orang yang menerima informasi dari proses diseminasi. 2) Terdapat 47 aktor utama yang menggunakan dan memanfaatkan informasi dan pengetahuan untuk ketahanan terhadap perubahan iklim	Salinan Dokumen Kebijakan, Kuisisioner	
	<b>Output</b>			
1	Ada akses legal PS	Terdapat 10 izin PS seluas 5.000 ha	Dokumen izin PS	
2	Meningkatnya kapasitas masyarakat dan para pihak dan dukungan kebijakan dalam pengelolaan hutan lestari	1) ada 260 orang yang memiliki kapasitas untuk mendorong PS; 2) Adanya 50 orang dari POKJA PPS mengalami peningkatan kapasitas dalam pengelolaan hutan lestari; 3) adanya MoU Percepatan PS	1) Laporan kegiatan dan dokumen, adanya satu dokumen kebijakan 2) Salinan MoU Percepatan PS	

No	Outcome	Indikator	MoV	Asumsi
3	Terinternalisasinya Rencana Aksi Adaptasi Perubahan Iklim ke kebijakan Pemerintah Daerah, serta adanya dokumen perencanaan rencana aksi adaptasi tingkat daerah	ada 2 dokumen perencanaan wilayah yang telah terinternalisasi RAN API	Adanya satu dokumen kebijakan	
4	Adanya sistem monitoring adaptasi perubahan iklim, dan platform sistem peringatan dini adaptasi perubahan iklim	1 platform sistem peringatan dini	Laporan Kegiatan dan dokumentasi	
5	Terdiseminasikannya seluruh komponen program untuk menguatkan dan mendorong kebijakan para pihak	Terdapat 1 film, 1 buku lesson learnt, 1 jurnal, 1 poster, 1 media digital, 1 infografis	Dokumen	
<b>Aktifitas</b>				
1	Pembuatan aplikasi dan perangkat pendukung sistem peringatan dini tanggap bencana			adanya platform sistem informasi peringatan dini yang dapat diakses oleh masyarakat
2	Internalisasi program adaptasi perubahan iklim berbasis pangan hutan di tingkat desa, kabupaten, dan provinsi			<i>Adanya draft dokumen RPJMD, RENSTRA. Adanya program adaptasi perubahan iklim yang terintegrasi dengan pemerintah desa, kabupaten, dan provinsi dalam mendukung skema PS yang berbasis pengelolaan pangan hutan melalui kebijakan.</i>
3	Penyusunan Policy Brief			<i>Adanya policy brief yang menjadi bahan internalisasi program adaptasi dalam kebijakan pemerintah</i>



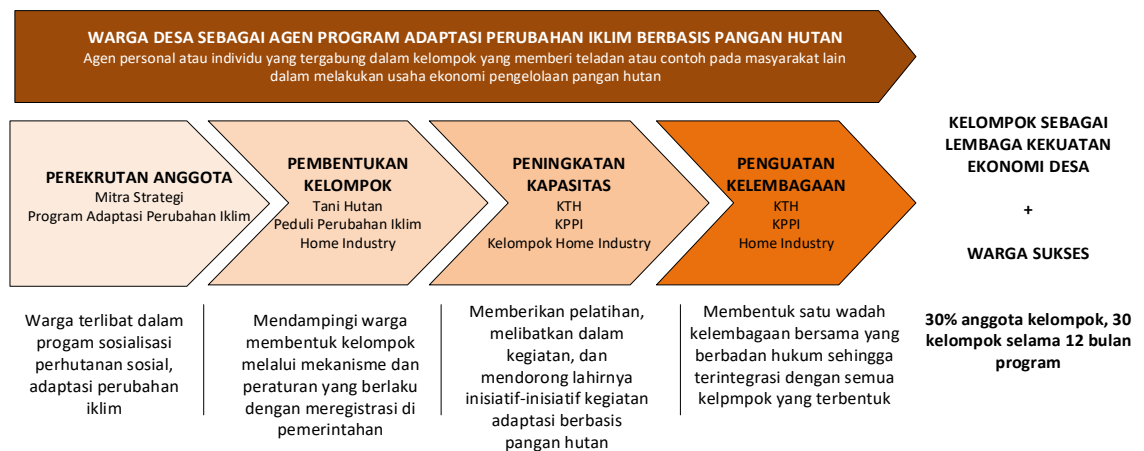
No	Outcome	Indikator	MoV	Asumsi
4	Sosialisasi hasil kajian kerentanan dan risiko perubahan iklim di DAS Saddang			<i>Adanya hasil kajian kerentanan dan risiko perubahan iklim sebagai dokumen rujukan dalam penyusunan kebijakan program adaptasi perubahan iklim</i>
5	tersebar nya produk diseminasi: film dokumenter, buku best practice, leaflet, poster, website, dan billboar promosi adaptasi perubahan iklim			<i>Adanya produk diseminasi hasil pengetahuan dan pembelajaran program Adaptasi Perubahan Iklim berbasis Pangan Hutan</i>
6	Pelatihan kewirausahaan, pembuatan usaha kreatif, dan pengemasan produk			<i>Adanya usaha home industri berbasis pangan hutan yang siap terjual di pasar</i>
7	Rehabilitasi lahan hutan dengan pola agroforestry			<i>Adanya penanaman tanaman MPTs di lahan kritis dalam kawasan PS dan umbi-umbian yang dapat tumbuh di bawah tegakan sebagai bentuk program adaptasi perubahan iklim berbasis pangan hutan</i>
8	Pengusulan Izin Perhutanan Sosial			<i>Adanya akses legal dalam mengelola kawasan hutan melalui skema PS dengan pengelolaan berbasis pangan hutan melalui pembibitan komoditi pangan hutan, dan usaha ekonomi kreatif dalam upaya peningkatan ekonomi masyarakat.</i>

No	Outcome	Indikator	MoV	Asumsi
9	Fasilitasi pembentukan KTH di wilayah hulu dan pembentukan KPPI di wilayah hilir.	3	4	Adanya KTH yang mengusulkan izin pengelolaan PS dan KPPI sebagai motor penggerak program adaptasi di pesisir
10	Sosialisasi dan diseminasi perhutanan sosial dan program adaptasi perubahan iklim,		2	Meningkatnya kesadaran masyarakat tentang hak dan tanggung jawab akses hutan
<b>Problem</b>				
	Masyarakat ekosistem DAS Saddang mengalami keterpaparan bencana yang berlangsung terus menerus dan cenderung meningkat sementara dukungan pemerintah dalam mengatasi akar masalah di wilayah baik di hulu maupun di hilir DAS Saddang tidak terintegrasi antara pemerintah desa, kabupaten, dan provinsi.	1		Kurangnya dukungan para pihak terhadap program Adaptasi Perubahan Iklim yang berbasis pangan hutan



Kondisi masyarakat yang berada di hulu dan hilir DAS Saddang terus mengalami keterpaparan bencana di saat kurangnya dukungan para pihak dalam menyelesaikan masalah. Di sisi lain, perubahan struktur pemerintahan baik di tingkat desa, kabupaten, dan provinsi cukup dinamis sehingga upaya sinergitas lintas sektor dan program terintegrasi dalam menyelesaikan masalah kebencanaan belum dapat terwujud. Kondisi ini mengharuskan warga yang menjadi agen perubahan di tingkat tapak dengan memastikan adanya peningkatan kapasitas dalam pengelolaan manajemen kawasan hutan melalui skema perhutanan sosial yang berbasis pangan hutan.

Jika banyak warga yang mengalami peningkatan kapasitas sehingga memiliki kesadaran ekologis dalam mengelola kawasan hutan melalui manajemen pangan hutan dalam upaya peningkatan perekonomian maka jaminan keberlanjutan program ini dapat terwujud melalui upaya internalisasi program dari tingkat tapak melalui program RPJMDes yang didorong menjadi program RPJMD. Berikut flowchart Theory of Action:



Gambar 10. Diagram Penguatan Kelembagaan Petani

## 2. Updated Risk Management

Tabel 18. Updated Risk Management

No.	Type of Risk	Description of Risk	Risk category (H/M/L)	Risk Mitigation Strategy	Mitigasi yang Dijalankan
1.	Institutional	Lemahnya komitmen yang dibangun oleh EE (Excecuting Entity) dengan pemerintah pusat/provinsi/daerah akibat perubahan struktur pemerintahan dan kurangnya koordinasi dan komunikasi	Medium	Adanya komponen penguatan masyarakat sehingga perubahan struktur pemerintahan tidak berdampak besar pada penerima manfaat langsung proyek. PMU juga melakukan kordinasi dengan pemerintah daerah baik provinsi maupun kabupaten di wilayah proyek.	Pembentukan KTH di wilayah hulu dengan keanggotaan petani, kelompok marjinal, rentan, dan perempuan dengan adanya pelatihan peningkatan kapasitas dan pertemuan rutin selama kegiatan proyek berlangsung.
		Perubahan personel proyek dapat mempengaruhi	Low	Konsorsium menerapkan sistem rekrutmen dengan ouput kontrak kerja selama proyek berlangsung. Mekanisme ini	Salah seorang FO telah mengundurkan diri karena alasan keluarga. PMU melakukan proses

No.	Type of Risk	Description of Risk	Risk category (H/M/L)	Risk Mitigation Strategy	Mitigasi yang Dijalankan
		ketersediaan staf yang berkualifikasi		menjadikan tujuan proyek sebagai dasar hukum dalam ikatan kerja dengan personel PMU	perekrutan dengan mengutamakan basic keilmuan sesuai dengan kebutuhan proyek dan melakukan peningkatan kapastat melalui in house training oleh PO dan PM.
		Kapasitas dan pengalaman secara umum anggota pelaksana PMU masih terbilang rendah (baik di tingkat PM, PO, maupun FO) sehingga dapat menghambat proses-proses kegiatan lapangan khususnya dalam menjalankan skema keberlanjutan program dengan memastikan adanya transfer knowledge kepada penerima manfaat dan dalam mempengaruhi kebijakan pemerintah baik di tingkat desa, kabupaten, maupun level provinsi.	Medium	PMU menjalankan skema peningkatan kapasitas berkelanjutan dengan merekrut tenaga ahli pendamping di bidang PAR, Etnografi, dan Audiovisual sehingga kegiatan-kegiatan lapangan bersinergi dengan kebutuhan capaian program dengan peningkatan kapasitas PMU untuk ditransferkan kepada masyarakat.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pendampingan para tenaga ahli pendamping di bidang penulisan buku, jurnal, dan dokumentasi film sedang berlangsung secara rutin melalui pertemuan rutin baik via zoom meeting maupun offline pada kegiatan di lapangan.</li> <li>• Rapat evaluasi mingguan berjalan di setiap kabupaten yang dilakukan PO dan PM.</li> <li>• Rapat evaluasi bulanan bersama seluruh anggota PMU</li> </ul>
2.	Financial	Keterlambatan pencairan dana, pengadaan dan efisiensi kelembagaan (proses persetujuan jangka panjang dan lain-lain) yang menunda pelaksanaan proyek.	Medium	Membangun komunikasi aktif dengan hibah dan memenuhi semua bentuk prosedur keuangan dalam pencairan anggaran. Peran dan tanggung jawab TLKM sebagai ketua konsorsium dapat berfungsi mengantisipasi apabila sewaktu-waktu keterlambatan dana dapat menghambat jalannya kegiatan melalui dana pendahuluan. Efisiensi pengadaan melalui IPG Annex 2. Standar Managemen Risiko Fidusia yang harus dipenuhi oleh Entitas Pelaksana	Keterlambatan anggaran untuk Kuartal II, PMU tetap melakukan kegiatan-kegiatan lapangan yang tidak membutuhkan dana besar sehingga pada bulan Januari, kegiatan tetap berjalan tanpa adanya hambatan yang besar.
		Keerlambatan dokumen keuangan pendukung (hardcopy) untuk kebutuhan	Medium	Penugasan seseorang di proyek yang bertugas khusus membawa dokumen, aturan tertulis antara PM dan PO	Adanya satu asisten keuangan yang bertugas melakukan pelaporan keuangan dengan

No.	Type of Risk	Description of Risk	Risk category (H/M/L)	Risk Mitigation Strategy	Mitigasi yang Dijalankan
		laporan keuangan dari petugas lapangan karena sulitnya aksesibilitas yang sulit dijangkau		terkait dengan batas waktu pengambilan dokumen laporan keuangan dari lapangan.	melakukan kordinasi dengan PO dan PM namun karena luas wialyah dengan jumlah desa dampingan tidak mampu mengcover cepat laporan keuangan (hard copy) sehingga masih sering terjadi keterlambatan pembuatan laporan dan pengiriman hardcopy. Salah satu antisipasi, asisten keuangan melakukan training singkat kepada FO yang bertugas di masing-masing desa untuk melakukan pencatatan dan pendokumentasian laporan keuangan jika ada aktivitas yang bersamaa berjalan di beberapa desa.
3.	Social	Kurangnya dukungan masyarakat (penerima manfaat langsung) untuk proyek tersebut	Medium	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Membangun hubunga baik dengan pemerintah desa, masyarakat, dan tokoh masyarakat sebelum proyek dimulai.</li> <li>• Pembentukan kelompok di tingkat desa dapat mengumpulkan semua orang/tingkatan yang ada dalam masyarakat sasaran.</li> <li>• Pemanfaatan kegiatan dalam bentuk pelatihan/workshop/duskusi kelompok untuk memberikan pemahaman tentang proyek.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kegiatan diawali dengan melakukan komunikasi, koordiniasi, dan sosialisasi di awal proyek di level tapak sehingga terjalin hubungan baik atas pemahaman bersama terhadap tujuan proyek.</li> <li>• Pembentuk KTH dan KPPI diawali dengan sosialiasi program</li> <li>• Kegiatan-kegiatan lapangan selalu mengikutsertakan masyarakat. Selain itu, kegiatan-kegiatan diseminasi juga melibatkan anak-anak muda desa.</li> <li>• Kegiatan tambahan (diluar proyek) dilakukan tim diseminasi proyek seperti pelatihan fotografi dan</li> </ul>

No.	Type of Risk	Description of Risk	Risk category (H/M/L)	Risk Mitigation Strategy	Mitigasi yang Dijalankan
					pengambilan gambar video untuk anak-anak muda sehingga dapat menjalin hubungan baik dengan masyarakat desa.
		Masyarakat kurang sadar tentang perubahan iklim dan kurang antusias dalam merespon bencana. Jika penerima manfaat tidak sepenuhnya menyadari dampak perubahan iklim, sulit untuk mendapatkan komitmen mereka dalam pengembangan hutan pangan dan adaptasi perubahan iklim.	Low	Proyek ini akan menerapkan dan memperkenalkan metode partisipatif kepada masyarakat sehingga mereka dapat dibekali pemahaman tentang dampak perubahan iklim. Selain itu, proses pendampingan akan dilakukan di tingkat desa dengan memanfaatkan fasilitator lapangan di masing-masing desa sasaran proyek.	Seluruh anggota PMU telah mengikuti <i>training of trainers</i> dengan menggunakan pendekatan Meta Fasilitasi dan PAR. Keberadaan FO di lapangan dengan melakukan kegiatan-kegiatan bersama masyarakat dengan memberikan penugasan catatan lapangan, pengambilan data primer melalui wawancara, dll sehingga menjalin hubungan antara FO dan masyarakat. Selain itu, salah satu kegiatan proyek ini adalah memproduksi buku, jurnal, film, dan laporan kajian sehingga ada alat diseminasi dalam memberikan kesadaran masyarakat terhadap perubahan iklim dan pentingnya adaptasi dalam situasi ini.
		Konflik kepentingan masyarakat atas penggunaan lahan dalam pengembangan pembibitan	Medium	Menjalankan proyek ini dengan membangun kepercayaan para pemangku kepentingan dalam pemanfaatan lahan pembibitan. Membuat mekanisme penggunaan lahan untuk pengembangan persemaian yang menjadi dasar dalam memilih atau menentukan lahan pengembangan pembibitan.	Prinsip KAPABEL menjalankan proyek ini dengan mengedepankan transparansi kepada para pihak dan menekankan tujuan proyek ini dengan memberikan akses legal terhadap masyarakat dalam mengakses hutan dan upaya peningkatan ekonomi sehingga dalam memilih dan menentukan lahan pembibitan dapat menghindari konflik karena didasari atas

No.	Type of Risk	Description of Risk	Risk category (H/M/L)	Risk Mitigation Strategy	Mitigasi yang Dijalankan
					<p>musyawarah melalui diskusi intens.</p> <p>Lokasi lahan pembibitan yang awalnya hanya satu di setiap kabupaten, saat ini berbasis desa, dan ada beberapa dese terdiri atas dua atau tiga berdasarkan kebutuhan dan kondisi desa.</p>
		Pengetahuan teknis petani dan masyarakat yang rendah untuk menggunakan teknologi dalam pengembangan pangan hutan.	Low	Proyek ini akan memberikan dukungan teknis kepada penerima manfaat proyek dalam penggunaan teknologi pengembangan pangan hutan melalui pelatihan, penyuluhan, dan diskusi untuk mentransfer pengetahuan.	<b>Kegiatan ini belum berjalan di kuartal II.</b>
4.	Marginal and Vulnerable Groups	Ada beberapa kemungkinan yang tidak melibatkan beberapa kelompok rentan dalam kegiatan proyek	Low	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Penilaian kelompok rentan yang akan terlibat dalam proyek diidentifikasi berdasarkan beberapa kategori seperti usia, pekerjaan, pendapatan, dan tanggungan keluarga. Data tersebut kemudian akan dipilih secara adil untuk keterlibatan kelompok dalam setiap kegiatan proyek.</li> <li>• Kegiatan proyek harus mencatat seberapa besar keterlibatan kelompok rentan sebagai penerima manfaat, dan harus dievaluasi.</li> </ul>	<b>Belum berjalan identifikasi kelompok rentan secara keseluruhan di setiap desa karena kegiatan ini tidak dimasukkan dalam proyek. Namun, PMU sudah melakukan diskusi terkait ini agar identifikasi kelompok rentan segera dilakukan sebelum memasuki tahap kegiatan peningkatan ekonomi mikro.</b>
		Partisipasi kelompok rentan penerima manfaat belum sepenuhnya disetujui, sehingga akan menimbulkan dampak sosial yang tidak merata	Low	Adanya kegiatan pendampingan kelompok rentan dalam upaya peningkatan kapasitas	Pada kuartal III, IV, dan V, kegiatan peningkatan ekonomi mikro akan melibatkan kelompok rentan sehingga mereka mendapatkan pelatihan-pelatihan dalam upaya peningkatan kapasitas.

### 3. Updated Grievance Mecganism

Mekanisme pengaduan telah disosialisasikan ke semua desa dampingan dan website adaptasi dan hingga saat laporan ini dibuat, pengaduan belum ada yang masuk dari warga di desa dampingan termasuk dari instansi di daerah maupun di provinsi.

### 4. Foto-Foto Kegiatan

#### Foto Kegiatan Komponen I



Ket.: Suasana pembentukan KTH di Desa Ranga dan pembentukan Gapoktanhut di desa Tungka di Enrekang



Ket.: Pertemuan Rutin Gapoktanhut Sipatuju dan Salu Bulo di Kabupaten Enrekang



Ket.: Konsultasi dengan KPH Mata Allo terkait pemanfaatan pada blok Inti setelah melakukan pengambilan data cira dengan menggunakan drone.



Ket.: Pertemuan Multipihak Multipihak Percepatan Perhutanan Sosial di Hulu DAS Saddang

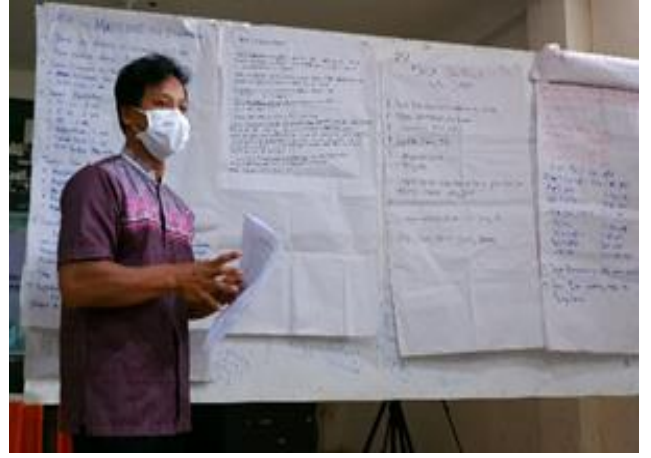


Ket.: Kordinasi dengan Dinas Kehutanan Provinsi Sulawesi Selatan



Ket.: Kordinasi dengan BPSKL terkait percepatan perizinan Perhutanan Sosial di Makassar dan foto penyerahan dokumen pengusulan izin PS kepada Dirjen Perhutanan Sosial dan Kemitraan Lingkungan di Jakarta.

## Foto Kegiatan Komponen II



Ket.: Pelatihan peningkatan kapasitas anggota KPPI (Kelompok Peduli Perubahan Iklim) Kabupaten Pinrang



Ket.: Pertemuan Rutin KPPI (Kelompok Peduli Perubahan Iklim) di Desa Bababinangan dan Desa Paria Kabupaten Pinrang



Ket.: Pelatihan Budidaya Mangrove di Pusat Pelatihan Puntondo Kabupaten Takalar dan Sinjai dalam upaya peningkatan kapasitas anggota KPPI



### Foto Kegiatan Komponen III



Ket.: Pertemuan Multipihak Perhutanan Sosial dengan agenda penyusunan Road Map Pokja PPS 2021-2025 Sulsel.



Ket.: FGD Rutin Pemantauan Pencapaian Pokja PPS Sulsel di Ruang Rapat TGUPP Provinsi Sulawesi Selatan dengan menghadirkan BPSKL.

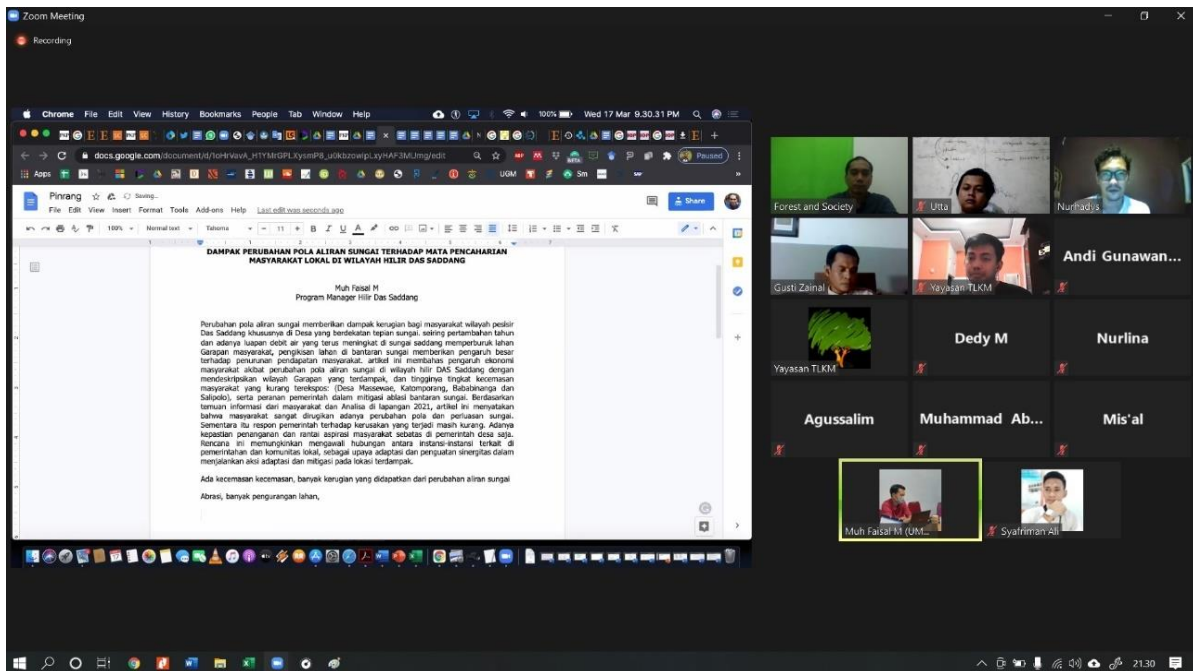


Ket.: Finalisasi penyusunan Road Map Pokja PPS 2021-2025 Sulsel setelah melakukan serangkaian pertemuan dalam menyusun Roadmap POKJA PPS Sulsel periode 2021-2025

## Foto Kegiatan Komponen IV



*Ket: Coaching penulisan Buku di Kantor Enrekang – Januari 2021*

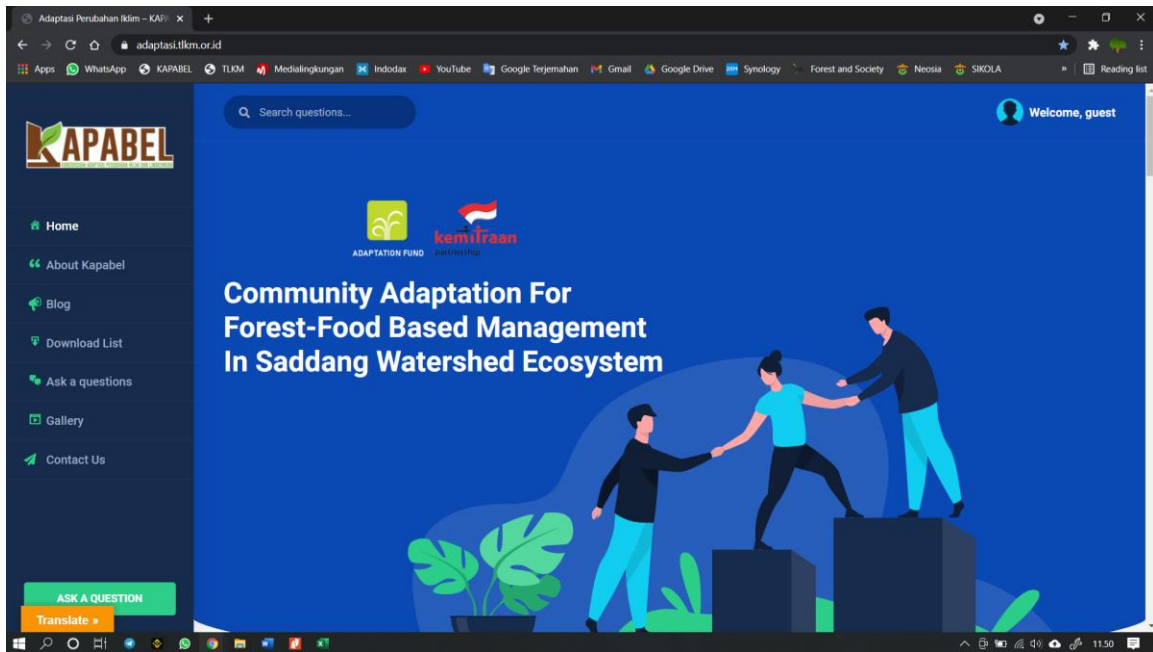


*Ket: Konsultasi Penulisan Buku – Maret 2021*

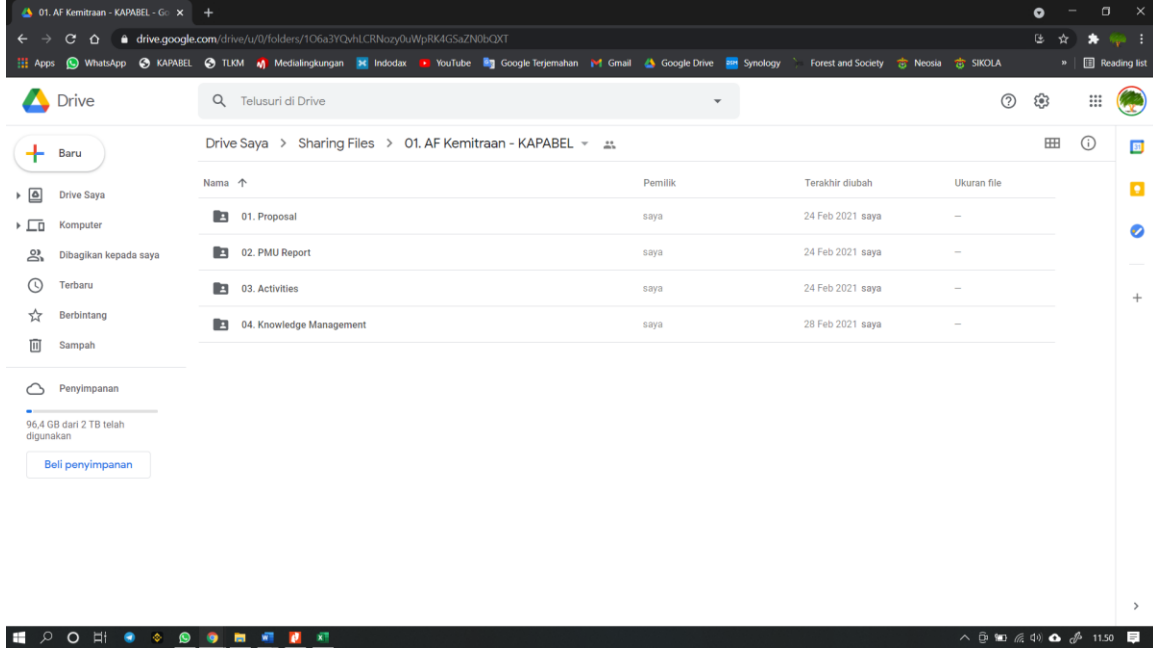


*Ket: Pembuatan Podcast di Tana Toraja - Maret 2021*

## 5. Media Clippings



*Ket: Interface Website KAPABEL*



*Ket: Google Drive KAPABEL*

## 6. Survey Result

- a. Hasil Riset Pasar Komoditi Umbi-Umbian  
<https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1LFQ6bPQlin6uXVjoTqJqxC-OfGihRLdI>
- b. Hasil Riset Pasar Komoditi Perikanan  
<https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1LFQ6bPQlin6uXVjoTqJqxC-OfGihRLdI>

## 7. Training Modules

Panduan Fasilitator :

<https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1m2KSEBeyDXzLk4Q6xGoUrLgy37OP48oP>

## 8. Lampiran ESMP

Tabel 19. ESMP

No	Dampak dan Risiko Kegiatan			Rencana Pengelolaan Dampak dan Risiko			Rencana Pemantauan Dampak dan Risiko			Pelaksana Pengelolaan dan Pemantauan	Anggaran Biaya (Rp)		
	Komponen Kegiatan (Sumber Dampak)	Dampak dan Risiko	Signifikansi Dampak	Rencana Pengelolaan	Lokasi	Periode	Rencana Pemantauan	Lokasi	Periode		Unit	Harga per unit (Rp)	Total (Rp)
<b>Tahap Pra Konstruksi/ Perencanaan</b>													
1	Kecemburuan sosial dari warga yang bukan penerima manfaat langsung	Kecemburuan sosial dapat mengganggu proses kegiatan lapangan	<b>Cukup signifikan</b>	(1) Sosialisasi mekanisme penanganan komplain (2) Menerapkan mekanisme penanganan komplain	Di 15 Desa dampingan proyek	Selama proyek berlangsung	Memeriksa komplain yang masuk melalui mekanisme penanganan komplain, baik melalui kotak saran maupun melalui WA dan website.	Di 15 Desa tempat pelaksanaan proyek	Dua kali dalam sebulan dan juga memeriksa	<u>Pelaksana kegiatan</u> : Gapoktan dan Kelompok Tani <u>Pelaksana Pemantauan</u> : GMP/MCA I	15 Desa	1 Fasilitas setap desa dan tim Diseminasi yang melakukan pengecekan di website	-
2	Kecemburuan sosial bagi desa yang tidak memiliki fasilitator di wilayah Hilir.	Jika kecemburuan sosial terjadi maka dapat menghambat tercapainya output kegiatan di wilayah hili,	<b>Cukup signifikan</b>	(1) Menugaskan PO selaku kordinator kabupaten untuk membantu FO di desa yang tidak memiliki fasilitator. (2) Memberikan perlakuan yang sama melalui	Di 5 desa dampingan	Selama satu tahun	PM melakukan evaluasi kerja di setiap desa dengan membangun komunikasi dengan anggota KPPI yang telah	Di 5 Desa tempat pelaksanaan proyek	Sekali dalam sebulan di setiap desa dilakukan pertemuan rutin anggota KPPI	<u>Pelaksana kegiatan</u> : Pertemuan rutin KPPI bersama FO, PO, dan PM	5 Desa	3 PMU dan 20 anggota KPI di setiap desa x 50.000 x 1 hari x 12 bulan	69,900,000

No	Dampak dan Risiko Kegiatan			Rencana Pengelolaan Dampak dan Risiko			Rencana Pemantauan Dampak dan Risiko			Pelaksana Pengelolaan dan Pemantauan		Anggaran Biaya (Rp)		
	Komponen Kegiatan (Sumber Dampak)	Dampak dan Risiko	Signifikansi Dampak	Rencana Pengelolaan	Lokasi	Periode	Rencana Pemantauan	Lokasi	Periode			Unit	Harga per unit (Rp)	Total (Rp)
		kabupaten Pinrang		kegiatan pada semua desa dampingan.			direkrut di setiap desa.							
<b>Principle 1: Compliance with the Law</b>														
	-													
<b>Principle 2: Access and Equity</b>														
1.	Kecemburuan sosial dari warga yang bukan penerima manfaat langsung	Kecemburuan sosial dapat mengganggu proses kegiatan lapangan	<b>Cukup signifikan</b>	(1) Sosialisasi mekanisme penanganan komplain (2) Menerapkan mekanisme penanganan komplain	Di 15 Desa dampingan proyek	Selama proyek berlangsung	Memeriksa komplain yang masuk melalui mekanisme penanganan komplain, baik melalui kotak saran maupun melalui WA dan website.	Di 15 Desa tempat pelaksanaan proyek	Dua kali dalam sebulan dan juga memeriksa	<u>Pelaksana kegiatan</u> : Gapoktan dan Kelompok Tani <u>Pelaksana Pemantauan</u> : GMP/MCA I	15 Desa	1 Fasilitator setiap desa dan tim Diseminasi yang melakukan pengecekan di website	-	











