



KEMENTERIAN LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN
DIREKTORAT JENDERAL PENGENDALIAN DAS DAN HUTAN LINDUNG
BALAI PENGELOLAAN DAERAH ALIRAN SUNGAI BONE - BOLANGO

Alamat : Jl. Yusuf Hasiru No. 164 Limboto – Gorontalo, Telp. (0435) 882370 Fax. (0435) 882454

RANCANGAN KEGIATAN PENANAMAN
REHABILITASI HUTAN LAHAN
TAHUN 2019

Blok	: I dan II
Fungsi Kawasan	: Hutan Produksi Konversi
KPH	: Wilayah II Pohuwato
Desa	: Sidorukun
Kecamatan	: Randangan
Kabupaten	: Pohuwato
Propinsi	: Gorontalo
DAS	: Randangan
Luas	: 385 Ha

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur dipanjatkan kehadirat Allah SWT atas karunia yang dicurahkan hingga selesainya penyusunan Rancangan Kegiatan Penanaman RHL Secara Vegetatif. Sasaran lokasi ini adalah pada Hutan Produksi Konversi di Kabupaten Pohuwato seluas 320 ha.

Secara garis besar Rancangan Kegiatan ini memuat risalah umum (kondisi biofisik, sosial ekonomi, budaya dan kelembagaan), kondisi lahan sebelum dilaksanakan kegiatan, ikhtisar pekerjaan dan jadwal pelaksanaan, rincian volume dan kebutuhan bahan/alat dan tenaga kerja, rancangan anggaran biaya serta peta rancangan vegetatif, dan lampiran. Rancangan ini disusun dengan maksud memberikan acuan teknis detail kepada pelaksana kegiatan, sehingga pelaksanaan kegiatan Penanaman RHL Secara Vegetatif di Hutan Produksi Konversi di Kabupaten Pohuwato dapat berjalan secara efektif dan efisien.

Semoga rancangan kegiatan ini dapat menjadi acuan oleh pelaksana kegiatan di lapangan, dan atas bantuan semua pihak selama penyusunan rancangan kegiatan ini disampaikan terima kasih.

KEPALA BALAI,



M. TAHIR P., SP. M.Si
NIP. 196412311986011006

DAFTAR ISI

	Hal
LEMBAR PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB I PENDAHULUAN	
A. LATAR BELAKANG	1
B. MAKSUD DAN TUJUAN	2
C. SASARAN KEGIATAN	2
BAB II RISALAH UMUM	
A. KONDISI BIOFISIK	3
1. Letak Dan Luas	3
2. Penutupan Lahan	3
3. Ketinggian Tempat Dan Topografi	3
B. KONDISI SOSIAL EKONOMI	4
1. Demografi	4
2. Aksesibilitas	4
3. Mata Pencaharian	4
4. Tenaga Kerja	5
5. Sosial Budaya	5

6. Kelembagaan Masyarakat	5
---------------------------------	---

BAB III RANCANGAN PELAKSANAAN KEGIATAN PENANAMAN RHL

A. Rancangan Penyediaan Bibit	6
1. Lokasi Persemaiaan	6
2. Kebutuhan Dan Komposisi Jenis Tanaman	6
B. Rancangan Penanaman	10
1. Penyiapan Lahan	10
2. Kebutuhan Bahan dan Peralatan	10
3. Penanaman	14
C. Rancangan Pemeliharaan Tanaman	16

BAB IV RANCANGAN ANGGARAN BIAYA

A. Pembuatan Tanaman (P0)	18
B. Pemeliharaan Tanaman Tahun Pertama (P1)	22
C. Pemeliharaan Tanaman Tahun Kedua (P2)	24
D. Rekapitulasi Rancangan Anggaran Biaya	26

BAB V JADWAL PELAKSANAAN

A. Jadwal Kegiatan Pembuatan Tanaman (P0)	27
B. Jadwal Kegiatan Pemeliharaan Tanaman Tahun Pertama (P1)	28
C. Jadwal Kegiatan Pemeliharaan Tanaman Tahun Kedua (P2)	29

DAFTAR TABEL

1. Tabel 01. Rancangan Kebutuhan dan Komposisi Kebutuhan Jenis Tanaman Kegiatan Penanaman RHL secara vegetatif (penanaman 625 batang/ha) seluas 80 Ha
2. Tabel 02. Rancangan Kebutuhan dan Komposisi Kebutuhan Jenis Tanaman Kegiatan Penanaman RHL secara vegetatif (penanaman 1.100 batang/ha) seluas 305 Ha
3. Tabel 03. Rancangan Kebutuhan dan Komposisi Kebutuhan Jenis Tanaman Kegiatan Penanaman RHL secara vegetative seluas 385 Ha
4. Tabel 04. Rekapitulasi Kebutuhan Bahan dan Peralatan Kegiatan Rehabilitasi Hutan dan lahan Tahun 2019
5. Tabel 05. Rekapitulasi Kebutuhan Tenaga Kerja (HOK) Kegiatan Rehabilitasi Hutan dan Lahan Tahun 2019
6. Tabel 06 Rancangan Anggaran Biaya Kegiatan Pembuatan Tanaman Tahun Berjalan (P0) (Penanaman Reboisasi 625 batang/Ha) Seluas 80 Ha
7. Tabel 07 Rancangan Anggaran Biaya Kegiatan Pembuatan Tanaman Tahun Berjalan (P0) (Penanaman Reboisasi 1.100 batang/Ha) Seluas 305 Ha
8. Tabel 08. Rancangan Anggaran Biaya Kegiatan Pembuatan Tanaman Tahun Pertama (P1) (Penanaman Reboisasi 625 batang/Ha) Seluas 80 Ha
9. Tabel 09. Rancangan Anggaran Biaya Kegiatan Pembuatan Tanaman Tahun Pertama (P1) (Penanaman Reboisasi 1.100 batang/Ha) Seluas 305 Ha
10. Tabel 10. Rancangan Anggaran Biaya Kegiatan Pembuatan Tanaman Tahun Kedua (P2) (Penanaman Reboisasi 625 batang/Ha) Seluas 80 Ha
11. Tabel 11. Rancangan Anggaran Biaya Kegiatan Pembuatan Tanaman Tahun Kedua (P2) (Penanaman Reboisasi 1.100 batang/Ha) Seluas 305 Ha

- 12. Tabel 12 Rekapitulasi Rancangan Anggaran Biaya
- 13. Tabel 13 Rencana Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Penanaman (P₀) Tahun 2019
- 14. Tabel 14 Rencana Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Pemeliharaan Tanaman Tahun Pertama (P₁) Tahun 2020
- 15. Tabel 15 Rencana Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Pemeliharaan Tanaman Tahun Kedua (P₂) Tahun 2021

LAMPIRAN

1. Gambar dan spesifikasi papan Blok
2. Gambar dan spesifikasi papan Petak
3. Gambar Papan Mutasi
4. Gambar dan Spesifikasi Gubuk Kerja dan Persemaian
5. Gambar Ajir dan Patok arah Larikan
6. Peta Rancangan Kegiatan Penanaman RHL Skala 1 : 10.000
7. Peta Situasi Rancangan Kegiatan Penanaman RHL Skala 1 : 50.000

I. PENDAHULUAN

A. LATAR BELAKANG

Kerusakan hutan dan lahan telah mengakibatkan bencana alam yang besar, bahkan pada akhir-akhir ini kecenderungannya semakin meningkat, khususnya banjir, tanah longsor dan kekeringan. Bencana tersebut telah menimbulkan kerugian yang besar, berupa kerusakan infrastruktur, berbagai aset pembangunan serta terganggunya tata kehidupan masyarakat. Penyebab utama terjadinya bencana tersebut adalah kerusakan lingkungan. Kondisi diatas menumbuhkan kesadaran dari semua pihak untuk melakukan rehabilitasi hutan dan lahan yang rusak guna memperbaiki dan mengembalikan fungsi dan produktivitas sumberdaya alam. Upaya tersebut juga dimaksudkan untuk menanggulangi bencana alam yang dilaksanakan secara terpadu, menyeluruh dan terkoordinasi.

Salah satu upaya yang sejak beberapa tahun kemarin mulai dilakukan adalah rehabilitasi hutan dan lahan yang dilaksanakan melalui penghijauan yaitu kegiatan penanaman yang bertujuan untuk menjaga dan meningkatkan fungsi perlindungan tata air, peningkatan produktifitas lahan dan menghindari bahaya banjir serta longsor. Kegiatan ini telah menjadi prioritas program pemerintah di luar kawasan hutan dimana sasaran kegiatan ini adalah lahan kritis, lahan terpilih atau lahan pada sasaran RHL yang ditetapkan pada RHL di luar kawasan hutan negara, yang berfungsi sebagai kawasan hutan lindung dan kawasan hutan budidaya.

Salah satu lokasi yang berada dalam kondisi kritis adalah lokasi hutan produksi konversi di Kabupaten Pohuwato yang berada di Desa Sidorukun. Kerusakan hutan di wilayah ini umumnya disebabkan oleh perambahan yang dilakukan oleh beberapa oknum masyarakat. Berdasarkan data-data yang disebutkan diatas, BPDASHL Bone Bolango berupaya untuk melakukan kegiatan pemulihan lingkungan melalui kegiatan rehabilitasi hutan dan lahan (RHL).

Salah satu lokasi yang ditetapkan untuk di rehabilitasi berada di Desa Sidorukun Kabupaten Pohuwato seluas 385 ha. Kegiatan RHL yang di inisiasi oleh BPDASHL Bone Bolango diharapkan dapat meminimalisir menurunnya produktivitas lahan akibat degradasi lahan. Untuk mencapai maksud tersebut diatas, diperlukan suatu Rencana dalam bentuk Rancangan Kegiatan Rehabilitasi Hutan dan Lahan Tahun 2019 (berdasarkan Peraturan Dirjen PDASHL Nomor P.4/PDASHL/SET/KUM.1/7/2018).

B. MAKSUD DAN TUJUAN

Maksud Penyusunan Rancangan Kegiatan Rehabilitasi Hutan dan Lahan Tahun 2019 ini adalah menyusun buku Rancangan Kegiatan Rehabilitasi Hutan dan Lahan di lingkup wilayah kerja BPDASHL Bone Bolango tahun 2019 di Kabupaten Pohuwato yang realistis dan mudah dilaksanakan di lapangan yang memperhatikan situasi dan kondisi setempat.

Tujuan Penyusunan Rancangan Kegiatan Penanaman ini adalah sesuai dengan kaidah teknis dan hasil kajian lapangan baik dari aspek fisik, sosial, ekonomi dan budaya setempat sehingga pelaksanaan kegiatan dapat mencapai sasaran dan tujuan yang ditetapkan.

C. SASARAN

Sasaran penyusunan Rancangan ini adalah tersusunnya buku Rancangan Kegiatan Rehabilitasi Hutan dan Lahan meliputi kegiatan rehabilitasi hutan dan lahan pada hutan produksi konversi, terdiri dari:

- 1) Tahun Pertama : Pembibitan, penanaman dan Pemeliharaan tahun berjalan
- 2) Tahun Kedua : Pemeliharaan I
- 3) Tahun Ketiga : Pemeliharaan II
- 4) Akhir Tahun Ketiga : Evaluasi Keberhasilan Tanaman

II. RISALAH UMUM

A. KONDISI BIOFISIK

1. Letak dan Luas

a. Letak Administratif

- 1) Blok / Lokasi : I dan II
- 2) Desa : Sidorukun
- 3) Kecamatan : Randangan
- 4) Kabupaten : Pohuwato
- 5) Propinsi : Gorontalo

b. Letak Geografis

- Secara hidrologis, lokasi terletak pada DAS Randangan
- Batas, sebelah utara berbatasan dengan Desa Tuweya sebelah selatan dengan Desa Pelambane dan Limbula, sebelah barat dengan Desa Tuweya; dan sebelah timur dengan Desa Sari Murni dengan koordinat geografis $00^{\circ} 33' 14,21''$ LU dan $121^{\circ} 43' 43,188''$ BT s.d $00^{\circ} 34' 16,665''$ LU dan $121^{\circ} 44' 32,264''$ BT.

2. Penutupan Lahan

- a. Semak belukar : 350 Ha
- b. Pertanian lahan kering : 35 Ha

3. Ketinggian Tempat dan Topografi

Ketinggian tempat 120 s/d 420 meter dpl, dengan topografi berbukit sampai dengan bergunung

B. KONDISI SOSIAL EKONOMI

1. Demografi

- a. Jumlah Penduduk : 839 jiwa
- b. Jumlah Laki-Laki : 432 jiwa
- c. Jumlah Perempuan : 407 jiwa
- d. Jumlah Usia produktif : 570 jiwa

2. Aksesibilitas

- a. Jarak ke Kota Kecamatan : 9 km
- b. Jarak ke Kota Kabupaten : 35 km
- c. Jarak ke Kota Propinsi : 191 km

3. Mata Pencaharian

- a. PNS/TNI/POLRI : - jiwa
- b. Petani : 199 jiwa
- c. Buruh tani : 216 jiwa
- d. Pedagang : 7 jiwa
- e. dll : 148 jiwa

4. Tenaga Kerja

Untuk pelaksanaan kegiatan rehabilitasi hutan dan lahan ini akan dilakukan oleh Pihak Ketiga, dengan melibatkan tenaga kerja/kelompok tani setempat dan diutamakan yang berada di sekitar lokasi kegiatan.

5. Sosial Budaya

Masyarakat di sekitar lokasi adalah masyarakat agraris yang bersifat dinamis dan sebagian besar telah lama mendiami lokasi, sehingga telah cukup akrab dengan hal bercocok tanam serta memiliki kesadaran yang cukup tinggi akan arti pentingnya rehabilitasi hutan dan lahan. Dimana hal itu akan berdampak baik pada waktu sosialisasi dan pelaksanaan kegiatan fisik di lapangan.

6. Kelembagaan Masyarakat

Kelembagaan masyarakat di Desa Sidorukun BPD, LPM, Karang Taruna, PKK

III. RANCANGAN PELAKSANAAN KEGIATAN PENANAMAN RHL

A. RANCANGAN PENYEDIAAN BIBIT

1. Lokasi Persemaian

Kegiatan penyediaan bibit dilaksanakan melalui pembuatan bibit di persemaian pada lokasi penanaman pada koordinat 121° 44' 2,41" BT dan 00° 33' 30,97" LS.

2. Kebutuhan dan Komposisi Jenis Tanaman

Kebutuhan dan komposisi jenis tanaman untuk kegiatan penanaman RHL tahun 2019 di lokasi Desa Sidorukun dapat dilihat pada table 01, 02, dan 03 berikut ini :

Tabel 01. Rancangan Kebutuhan dan Komposisi Kebutuhan Jenis Tanaman Kegiatan Penanaman RHL secara vegetatif (penanaman 625 batang/ha) seluas 80 Ha

No	Komposisi Jenis Tanaman	Jumlah Bibit/Ha (Batang)	Kebutuhan Bibit (Batang)			Total (Btg)
			Penanaman (P0) termasuk Sulaman 10%	Pemeliharaan Tanaman Tahun Pertama (P1) (Bibit Sulaman 20%)	Pemeliharaan Tanaman Tahun Kedua (P2) (Bibit Sulaman 10%)	
1	2	3	4	5	6	7
I	Kayu-kayuan :					
	1. -Nyatoh	100	8,800	1,600	800	11,200
	2. - Jabon	100	8,800	1,600	800	11,200
		200	17,600	3,200	1,600	22,400
II	MPTS :					
	1. - Pala	100	8,800	1,600	800	11,200
	- Durian	70	6,160	1,120	560	7,840
	- Jambu Mete	85	7,480	1,360	680	9,520
	2. - Rambutan	85	7,480	1,360	680	9,520
	3. - Nangka	85	7,480	1,360	680	9,520
	Jumlah2	425	37,400	6,800	3,400	47,600
	TOTAL	625	55,000	10,000	5,000	70,000

Tabel 02. Rancangan Kebutuhan dan Komposisi Kebutuhan Jenis Tanaman Kegiatan Penanaman RHL secara vegetatif (penanaman 1.100 batang/ha) seluas 305 Ha

No	Komposisi Jenis Tanaman	Jumlah Bibit/Ha (Batang)	Kebutuhan Bibit (Batang)			Total (Btg)
			Penanaman (P0) termasuk Sulaman 10%	Pemeliharaan Tanaman Tahun Pertama (P1) (Bibit Sulaman 20%)	Pemeliharaan Tanaman Tahun Kedua (P2) (Bibit Sulaman 10%)	
1	2	3	4	5	6	7
I	Kayu-kayuan :					
	1. Nyatoh	250	83,875	15,250	7,625	106,750
	2. Jabon	250	83,875	15,250	7,625	106,750
		500	167,750	30,500	15,250	213,500
II	MPTS :					
	1. - Pala	190	63,745	11,590	5,795	81,130
	2. - Durian	110	36,905	6,710	3,355	46,970
	3. - Jambu Mete	100	33,550	6,100	3,050	42,700
	4. - Rambutan	100	33,550	6,100	3,050	42,700
	5. - Nangka	100	33,550	6,100	3,050	42,700
	Jumlah2	600	201,300	36,600	18,300	256,200
	TOTAL	1,100	369,050	67,100	33,550	469,700

Tabel 03. Rekapitulasi Rancangan Kebutuhan dan Komposisi Kebutuhan Jenis Tanaman Kegiatan Penanaman RHL secara vegetatif seluas 385 Ha

No	Komposisi Jenis Tanaman	Jumlah Bibit/Ha (Batang)	Kebutuhan Bibit (Batang)			Total (Btg)
			Penanaman (P0) termasuk Sulaman 10%	Pemeliharaan Tanaman Tahun Pertama (P1) (Bibit Sulaman 20%)	Pemeliharaan Tanaman Tahun Kedua (P2) (Bibit Sulaman 10%)	
1	2	3	4	5	6	7
I	Kayu-kayuan :					
	1. Nyatoh	-	92,675	16,850	8,425	117,950
	2. Jabon	-	92,675	16,850	8,425	117,950
		-	185,350	33,700	16,850	235,900
II	MPTS :					
	1. - Pala	-	72,545	13,190	6,595	92,330
	2. - Durian	-	43,065	7,830	3,915	54,810
	3. - Jambu Mete	-	41,030	7,460	3,730	52,220
	4. - Rambutan	-	41,030	7,460	3,730	52,220
	5. - Nangka	-	41,030	7,460	3,730	52,220
	Jumlah2	-	238,700	43,400	21,700	303,800
	TOTAL	-	424,050	77,100	38,550	539,700

B. RANCANGAN PENANAMAN

1. Penyiapan Lahan

Penyiapan lahan berkaitan dengan penyediaan habitat tumbuh yang sesuai bagi tanaman yang akan ditanam dengan mempertimbangkan aspek-aspek ekologi, fisik, pengelolaan dan faktor sosial serta harus dilaksanakan secara efektif dan efisien dan tidak menimbulkan perubahan lingkungan yang besar.

Spesifikasi Pekerjaan Penyiapan Lahan

1) Persiapan

- Lokasi dan luas penyiapan lahan didasarkan pada hasil inventarisasi dan rancangan pembagian blok dan petak.
- Teknik penyiapan lahan didasarkan pada kondisi fisik, kelerengan dan tipe penutupan lahan.
- Intensitas pembersihan lahan disesuaikan dengan jenis-jenis tanaman yang akan ditanam.
- Penyiapan lahan untuk jalur-jalur tanaman dilaksanakan dengan cara membabat rumput dan gulma serta belukar selebar 1 meter. Jarak antar sumbu jalur disesuaikan dengan jarak tanaman dengan arah utara selatan atau mengikuti kontur.
- Kegiatan penyiapan lahan dilaksanakan pada musim kemarau
- Pada sistem tanam jalur, jalur-jalur tanam dirancang tidak terputus dan rancangan lubang tanam sesuai dengan jarak tanam.

2) Pelaksanaan

a) Pembentukan satuan unit kerja penyiapan lahan

- Satuan kerja unit lahan beranggotakan minimal 5 orang

- Ketua regu kerja bertugas menentukan letak rintisan jalur tanaman dan merangkap sebagai pencatat kegiatan.
- dua anggota regu, bertugas membuat dan membuka rintisan jalur
- dua anggota regu bertugas membuat ajir dan memasang ajir pada lubang tanam sepanjang jalur.

b) Persiapan Peralatan Kerja

- Penyiapan peta kerja penyiapan lahan 1: 10.000
- Persiapan peralatan kerja antara lain: parang/golok, cangkul, papan tanda dan perlengkapan logistik lainnya.

c) Perencanaan Kerja

- Menentukan lokasi blok dan petak kerja rehabilitasi hutan kawasan Hutan produksi konversi Konversi
- Membuat peta kerja detail penyiapan lahan
- Merencanakan jumlah tenaga kerja dan anggaran biaya yang diperlukan
- Membuat jadwal pelaksanaan pekerjaan penyiapan lahan

d) Pelaksanaan

- Mencari tanda jalur penanaman yang akan dibuat
- Membuat rintisan jalur bersih/tanaman selebar 1 meter.
- Pada setiap ujung jalur diberi tanda patok kayu diameter 5 cm dengan tinggi 130 cm.
- Menentukan lokasi lubang tanaman sebanyak 625 lubang/ha seluas 80 ha dan 1.100 lubang/ha seluas 350 ha dan menandai lubang tanam dengan ajir.

e) Pencatatan dan pelaporan meliputi pekerjaan :

- Nama lokasi blok dan petak kerja.
- Jumlah jalur tanam pembuatan rehabilitasi hutan.

- Rencana jenis dan jumlah tanaman pada masing-masing petak.
- Jumlah hari orang kerja (HOK) yang telah digunakan, prestasi kerja dan mutu pekerjaan.
- Buku register diisi setiap hari kegiatan
- Catatan monitoring dan evaluasi pekerjaan oleh penanggungjawab satuan unit kerja penyiapan lahan.
- Laporan kegiatan dan peta kerja penyiapan lahan harus memberikan informasi yang lengkap.
- Dalam monitoring dan evaluasi kegiatan, sebuah petak dinyatakan telah selesai dilaksanakan penyiapan lahan.

2. Kebutuhan Bahan dan Peralatan

Bahan dan peralatan yang diperlukan untuk pelaksanaan kegiatan penyiapan lahan meliputi bahan, peralatan serta tenaga kerja sebagaimana tabel 04 berikut ini :

Tabel 04. Rekapitulasi Kebutuhan Bahan dan Peralatan Kegiatan Rehabilitasi Hutan dan lahan Tahun 2019

No.	Komponen	Satuan	Kebutuhan		
			Penanaman (P0)	Pemeliharaan Tahun Pertama (P1)	Pemeliharaan Tahun Kedua (P2)
1	2	3	4	5	6
1	Pengadaan patok arah larikan	Btg	35,300.00	-	-
2	Pengadaan ajir	Btg	385,500.00	-	-
3	Pengadaan Papan Nama Blok /Petak	Unit	15.00	-	-
4	Gubuk Kerja	Unit	8.00	-	-
5	Pengadaan pupuk dan atau media tanam		-	-	-
	Pupuk Cair	Ltr	815.00	-	-
	Pupuk Organik/Kompos/Kandang	Kg	38,550.00	269,850.00	155,780.00
	Pupuk An Organik	Kg	38,550.00	-	-
6	Pengadaan Obat- obatan/Herbisida	Kg	385.00	-	-
7	Pengadaan bahan / peralatan kerja		-	-	-
	- Pacul	Unit	154.00	-	-
	- Linggis	Unit	154.00	-	-
	- Sekop	Unit	154.00	-	-
	- Keranjang	Unit	154.00	-	-

3. Penanaman

a. Rencana Penanaman

Berdasarkan rencana penyiapan lahan diperoleh rencana penanaman dan kebutuhan tenaga pada areal kerja, seperti disajikan pada tabel 05 berikut ini :

Tabel 05. Rekapitulasi Kebutuhan Tenaga Kerja Kegiatan Rehabilitasi Hutan dan Lahan Tahun 2019

No.	Jenis Kegiatan	Satuan	KEBUTUHAN
			Volume
1	2	3	4
<i>I</i>	<i>Penanaman (P0)</i>		
1	Persiapan Lapangan dan pembuatan jalan pemeriksaan	HOK	3,795.00
2	Pemasangan ajir, pembuatan lubang dan piringan	HOK	5,110.00
3	Pembuatan papan nama dan gubuk kerja/pondok kerja	HOK	415.00
4	Distribusi bibit, penanaman dan pemupukan	HOK	4,605.00
5	Pemeliharaan tahun berjalan (Penyiangan, pendangiran, penyulaman) 3 X	HOK	5,535.00
6	Pengawasan/Mandor Tanam	OB	38.00
<i>II</i>	<i>Pemeliharaan Tahun Pertama (P1)</i>		
1	Distribusi bibit ke lubang tanam	HOK	385.00
2	Penyulaman	HOK	1,460.00
3	Penyiangan, pendangiran, pemupukan, pengendalian hama penyakit (3 X)	HOK	6,570.00
4	Pengawasan/Mandor Tanam	OB	38.50
<i>III</i>	<i>Pemeliharaan Tahun Kedua (P2)</i>		
1	Penyulaman serta penyiangan, pendangiran, pemupukan, pengendalian hama dan penyakit (2x)	HOK	6,875.00
2	Pengawasan/Mandor Tanam	OB	38.50

b. Teknik Pelaksanaan

Pembentukan satuan unit kerja Distribusi Bibit dan Penanaman

- 1) Ketua regu kerja bertugas menentukan letak lokasi distribusi bibit dan lokasi penanaman dan merangkap sebagai pencatat kegiatan.
- 2) Jumlah anggota regu, bertugas melakukan distribusi bibit dan penanaman disesuaikan dengan jumlah rencana bibit yang akan ditanam.
- 3) Persiapan peralatan kerja antara lain: alat angkut bibit, cangkul/sekop, dan perlengkapan logistik lainnya.
- 4) Menentukan lokasi blok dan petak kerja penanaman.
- 5) Menentukan titik/lokasi penempatan bibit.
- 6) Membuat peta kerja detail penanaman.
- 7) Merencanakan jumlah tenaga kerja dan anggaran biaya yang diperlukan.
- 8) Membuat jadwal pelaksanaan pekerjaan distribusi dan penanaman.

c. Pelaksanaan

- 1) Melakukan distribusi bibit.
- 2) Membersihkan piringan dan menggali lubang tanam yang telah ditandai ajir.
- 3) Melakukan penanaman.

d. Pencatatan dan pelaporan.

Dilakukan pencatatan pada laporan/register penanaman sebagai berikut:

- 1) Nama lokasi blok dan petak kerja.

- 2) Jumlah jalur tanam rehabilitasi hutan.
- 3) Rencana dan realisasi distribusi bibit dan penanaman pada masing-masing petak.
- 4) Jumlah hari orang kerja (HOK) yang telah digunakan, prestasi kerja dan mutu pekerjaan.

C. RANCANGAN PEMELIHARAAN TANAMAN

Kegiatan pemeliharaan tanaman meliputi:

1. Pemeliharaan tanaman tahun berjalan, terdiri dari penyulaman (bibit sulaman 10%), penyiangan dan pendangiran, pemupukan, dan pemberantasan hama penyakit.
2. Pemeliharaan tanaman tahun pertama, terdiri dari penyulaman (bibit sulaman 20%), penyiangan dan pendangiran, pemupukan, dan pemberantasan hama penyakit.
3. Pemeliharaan tanaman tahun kedua, terdiri dari penyulaman (bibit sulaman 10%), penyiangan dan pendangiran, pemupukan,

Spesifikasi Teknis Pekerjaan Pemeliharaan

1) Penyulaman

Kegiatan ini merupakan tindakan menggantikan tanaman di lapangan yang mati, atau tidak sehat pertumbuhannya, dengan bibit yang sehat dari persemaian yang memang dicadangkan untuk kebutuhan penyulaman. Penyulaman dilaksanakan pada tahun berjalan, tahun pertama, dan tahun kedua.

2) Penyiangan dan pendangiran

Penyiangan dan pendangiran dilakukan dengan cara menghilangkan gulma yang bersaing dengan tanaman dan menempatkan serasah di sekitar lubang tanaman. Teknik yang dipilih dapat berupa cara manual maupun cara kimia dengan memperhatikan jenis gulma, intensitas persaingan dan dampak terhadap tanaman dan kondisi lingkungan.

Penyiangan dan pendangiran pada tahun berjalan dilaksanakan 1 (satu) kali, tahun kedua dilakukan 3 (tiga) kali dan tahun ketiga dilakukan 2 (dua) kali.

3) Pemupukan

Pemupukan dilakukan dengan menggunakan pupuk organik sebesar +/- 0.1 kg/lubang tanam atau pupuk anorganik sejumlah +/- 0.1 kg/lubang tanam dengan cara penaburan maupun pengocoran dan penyemprotan pada sekitar tanaman maupun daun dan batang tanaman itu sendiri. Untuk pupuk cair pengaplikasiannya dengan cara penyemprotan atau pengecoran sejumlah +/- 2,88 ml/tanaman. Pemupukan pada tahun berjalan dilakukan 1 (satu) kali, tahun kedua dilakukan 3 (tiga) kali dan tahun ketiga dilakukan 2 (dua) kali.

4) Pemberantasan Hama dan Penyakit

Pemberantasan hama dan penyakit dapat dilakukan dengan cara manual atau kimia apabila ditemukan adanya serangan hama dan penyakit pada tanaman. Pemberantasan hama dan penyakit secara kimia dilakukan dengan menggunakan insektisida dan fungisida yang dosisnya disesuaikan dengan kondisi dan umur tanaman.

IV. RANCANGAN ANGGARAN BIAYA

A. PEMBUATAN TANAMAN (P₀)

Tabel 06. Rancangan Anggaran Biaya Pembuatan Tanaman Tahun Berjalan (P₀) (Penanaman Reboisasi 625 batang/Ha) seluas 80 Ha

No.	Jenis Kegiatan	Standar per Ha		Volume Kegiatan			Kebutuhan		
		Satuan	Volume	(Rp./Sat)	Satuan	Volume	Satuan	Volume	Biaya (Rp.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Gaji/Upah								
1	Persiapan Lapangan dan pembuatan jalan pemeriksaan	HOK	5.50	90,000.00	HOK	440.00	HOK	440.00	39,600,000
2	Pemasangan ajir, pembuatan lubang dan piringan	HOK	10.50	90,000.00	HOK	840.00	HOK	840.00	75,600,000
3	Pembuatan papan nama dan gubuk kerja/pondok kerja	HOK	1.08	90,000.00	HOK	86.40	HOK	86.00	7,740,000
4	Distribusi bibit, penanaman dan pemupukan	HOK	8.00	90,000.00	HOK	640.00	HOK	640.00	57,600,000
5	Pemeliharaan tahun berjalan (Penyiangan, pendangiran, penyulaman) 3 X	HOK	12.00	90,000.00	HOK	960.00	HOK	960.00	86,400,000
6	Pengawasan/Mandor Tanam	OB	0.10	4,000,000.00	OB	8.00	OB	8.00	32,000,000
	JUMLAH GAJI/UPAH								298,940,000
II	Bahan								
1	Pengadaan patok arah larikan	Btg	60.00	2,500.00	Patok	4,800.00	Patok	4,800.00	12,000,000
2	Pengadaan ajir	Btg	625.00	270.00	Batang	50,000.00	Batang	50,000.00	13,500,000
3	Pengadaan bahan papan nama	Unit	0.04	750,000.00	Unit	3.20	Unit	3.00	2,250,000
4	Pengadaan bahan gubuk/pondok kerja	Unit	0.02	3,500,000.00	Unit	1.60	Unit	2.00	7,000,000
5	Pengadaan pupuk dan atau media tanam								
	- Pupuk Cair	Ltr	1.80	40,000.00	Ltr	144.00	Ltr	144.00	5,760,000
	-Kompos/Pupuk Kandang	Kg	62.50	750.00	Kg	5,000.00	Kg	5,000.00	3,750,000
	- Pupuk an organik	Kg	62.50	3,500.00	Kg	5,000.00	Kg	5,000.00	17,500,000
6	Pengadaan obat-obatan/herbisida								
		Kg	1.00	135,250.00	Kg	80.00	Kg	80.00	10,820,000
7	Pengadaan bahan / peralatan kerja								
	- Pacul	Unit	0.40	50,000.00	Unit	32.00	Unit	32.00	1,600,000
	- Linggis	Unit	0.40	50,000.00	Unit	32.00	Unit	32.00	1,600,000
	- Sekop	Unit	0.40	50,000.00	Unit	32.00	Unit	32.00	1,600,000
	- Keranjang	Unit	0.40	50,000.00	Unit	32.00	Unit	32.00	1,600,000
	JUMLAH II								78,980,000

III	Penyediaan Bibit								
	<i>Tanaman Kayu-Kayuan</i>								
	Nyatoh	Batang	110	3000	Batang	8,800.00	Batang	8,800.00	26,400,000
	Jabon	Batang	110	3000	Batang	8,800.00	Batang	8,800.00	26,400,000
	<i>Tanaman MPTS/ HHBK</i>								
	- Pala	Batang	110	10000	Batang	8,800.00	Batang	8,800.00	88,000,000
	- Durian	Batang	77	3500	Batang	6,160.00	Batang	6,160.00	21,560,000
	- Jambu Mete	Batang	94	3500	Batang	7,480.00	Batang	7,480.00	26,180,000
	- Rambutan	Batang	94	3500	Batang	7,480.00	Batang	7,480.00	26,180,000
	- Nangka	Batang	94	3500	Batang	7,480.00	Batang	7,480.00	26,180,000
	JUMLAH III		688			55,000		55,000	240,900,000
	JUMLAH BIAYA (I + II + III)								618,820,000
	Biaya Umum dan Keuntungan (10%)		10%						61,882,000.00
	Jumlah Biaya (bila dilaksanakan secara kontraktual)								680,702,000.00
	Pembulatan								-
	Total Biaya								680,702,000.00

Tabel 07. Rancangan Anggaran Biaya Pembuatan Tanaman Tahun Berjalan (P₀) (Penanaman Reboisasi 1.100 batang/Ha) seluas 305 Ha

No.	Jenis Kegiatan	Standar per Ha		Volume Kegiatan			Kebutuhan		
		Satuan	Volume	(Rp./Sat)	Satuan	Volume	Satuan	Volume	Biaya (Rp.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Gaji Upah								
1	Persiapan Lapangan dan pembuatan jalan pemeriksaan	HOK	11.00	90,000	HOK	3,355.00	HOK	3,355.00	301,950,000
2	Pemasangan ajir, pembuatan lubang dan piringan	HOK	14.00	90,000	HOK	4,270.00	HOK	4,270.00	384,300,000
3	Pembuatan papan nama dan gubuk kerja/pondok kerja	HOK	1.08	90,000	HOK	329.40	HOK	329.00	29,610,000
4	Distribusi bibit, penanaman dan pemupukan	HOK	13.00	90,000	HOK	3,965.00	HOK	3,965.00	356,850,000
5	Pemeliharaan tahun berjalan (Penyiangan, pendangiran, penyulaman) 3 X	HOK	15.00	90,000	HOK	4,575.00	HOK	4,575.00	411,750,000
6	Pengawasan/Mandor Tanam	OB	0.10	4,000,000	OB	30.50	OB	30.00	120,000,000
	JUMLAH I								1,604,460,000
II	Bahan								
1	Pengadaan patok arah larikan	Btg	100.00	2,500.00	Patok	30,500.00	Patok	30,500.00	76,250,000
2	Pengadaan ajir	Btg	1,100.00	270.00	Batang	335,500.00	Batang	335,500.00	90,585,000
3	Pengadaan papan nama	Unit	0.04	750,000.00	Unit	12.20	Unit	12.00	9,000,000
4	Pengadaan gubuk/pondok kerja	Unit	0.02	3,500,000.00	Unit	6.10	Unit	6.00	21,000,000
5	Pengadaan pupuk dan atau media tanam								
	- Pupuk Cair	Ltr	2.20	40,000.00	Ltr	671.00	Ltr	671.00	26,840,000
	-Kompos/Pupuk Kandang	Kg	110.00	750.00	Kg	33,550.00	Kg	33,550.00	25,162,500
	- Pupuk an organik	Kg	110.00	3,500.00	Kg	33,550.00	Kg	33,550.00	117,425,000
6	Pengadaan obat-obatan/herbisida								
	- Obat-obat	Kg	1.00	135,250.00	Kg	305.00	Kg	305.00	41,251,250
7	Pengadaan bahan/peralatan kerja								
	- Pacul	Unit	0.40	50,000.00	Unit	122.00	Unit	122.00	6,100,000
	- Linggis	Unit	0.40	50,000.00	Unit	122.00	Unit	122.00	6,100,000
	- Sekop	Unit	0.40	50,000.00	Unit	122.00	Unit	122.00	6,100,000
	- Keranjang	Unit	0.40	50,000.00	Unit	122.00	Unit	122.00	6,100,000
	JUMLAH II								431,913,750

III	Penyediaan Bibit								
	Tanaman Kayu-Kayuan								
	Nyatoh	Batang	275	3000	Batang	83,875.00	Batang	83,875.00	251,625,000
	Jabon	Batang	275	3000	Batang	83,875.00	Batang	83,875.00	251,625,000
	Tanaman MPTS/ HHBK								
	- Pala	Batang	209	10000	Batang	63,745.00	Batang	63,745.00	637,450,000
	- Durian	Batang	121	3500	Batang	36,905.00	Batang	36,905.00	129,167,500
	- Jambu Mete	Batang	110	3500	Batang	33,550.00	Batang	33,550.00	117,425,000
	- Rambutan	Batang	110	3500	Batang	33,550.00	Batang	33,550.00	117,425,000
	- Nangka	Batang	110	3500	Batang	33,550.00	Batang	33,550.00	117,425,000
	JUMLAH III		1210			369,050		369,050	1,622,142,500
	JUMLAH BIAYA (I + II + III)								3,658,516,250
	Biaya Umum dan Keuntungan (10%)		10%						365,851,625
	Jumlah Biaya (bila dilaksanakan secara kontraktual)								4,024,367,875.00
	Pembulatan								875.00
	Total Biaya								4,024,367,000.00

B. PEMELIHARAAN TANAMAN TAHUN PERTAMA (P₁)

Tabel 08. Rancangan Anggaran Biaya Kegiatan Pemeliharaan Tahun Pertama (P₁) (Penanaman Reboisasi 625 batang/Ha) seluas 80 Ha

No.	Jenis Kegiatan	Standar per Ha		Volume Kegiatan			Kebutuhan		
		Satuan	Volume	(Rp./Sat)	Satuan	Volume	Satuan	Volume	Biaya (Rp.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Gaji/Upah								
1	Distribusi bibit ke lubang tanam	HOK	1.00	90,000.00	HOK	80.00	HOK	80.00	7,200,000
2	Penyulaman	HOK	3.00	90,000.00	HOK	240.00	HOK	240.00	21,600,000
3	Penyiangan, pendangiran, pemupukan	HOK	13.50	90,000.00	HOK	1,080.00	HOK	1,080.00	97,200,000
4	Pengawasan/Mandor Tanam	OB	0.10	4,000,000.00	OB	8.00	OB	8.00	32,000,000
	JUMLAH I								158,000,000
II	Bahan								
1	Pengadaan pupuk dan atau media tanam								
	-Kompos/Pupuk Kandang	Kg	437.50	750.00	Kg	35,000.00	Kg	35,000.00	26,250,000
	JUMLAH II								26,250,000
III	Penyediaan Bibit								
1	Tanaman Kayu-Kayuan								
	Nyatoh	Batang	20.00	3000	Batang	1,600.00	Batang	1,600.00	4,800,000
	Jabon	Batang	20.00	3000	Batang	1,600.00	Batang	1,600.00	4,800,000
2	Tanaman MPTS/ HHBK								
	- Pala	Batang	20.00	10000	Batang	1,600.00	Batang	1,600.00	16,000,000
	- Durian	Batang	14.00	3500	Batang	1,120.00	Batang	1,120.00	3,920,000
	- Jambu Mete	Batang	17.00	3500	Batang	1,360.00	Batang	1,360.00	4,760,000
	- Rambutan	Batang	17.00	3500	Batang	1,360.00	Batang	1,360.00	4,760,000
	- Nangka	Batang	17.00	3500	Batang	1,360.00	Batang	1,360.00	4,760,000
	JUMLAH III		125.00			10,000		10,000	43,800,000
	JUMLAH BIAYA (I + II + III)								228,050,000
	Biaya Umum dan Keuntungan (10%)	10%							22,805,000
	Jumlah Biaya (bila dilaksanakan secara kontraktual)								250,855,000.00
	Pembulatan								-
	Total Biaya								250,855,000.00

Tabel 09. Rancangan Anggaran Biaya Kegiatan Pemeliharaan Tahun Pertama (P1) (Penanaman Reboisasi 1.100 batang/Ha) seluas 305 Ha

No.	Jenis Kegiatan	Standar per Ha		Volume Kegiatan			Kebutuhan		
		Satuan	Volume	(Rp./Sat)	Satuan	Volume	Satuan	Volume	Biaya (Rp.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Gaji/Upah								
1	Distribusi bibit ke lubang tanam	HOK	1.00	90,000	HOK	305.00	HOK	305.00	27,450,000
2	Penyulaman	HOK	4.00	90,000	HOK	1,220.00	HOK	1,220.00	109,800,000
3	Penyiangan, pendangiran, pemupukan, pengendalian hama penyakit (3 X)	HOK	18.00	90,000	HOK	5,490.00	HOK	5,490.00	494,100,000
4	Pengawasan/Mandor Tanam	OB	0.10	4,000,000	OB	30.50	OB	30.50	122,000,000
	JUMLAH I								753,350,000
II	Bahan								
1	Pengadaan pupuk dan atau media tanam								
	-Kompos/Pupuk Kandang	Kg	770.00	750.00	Kg	234,850.00	Kg	234,850.00	176,137,500
	JUMLAH II								176,137,500
III	Penyediaan Bibit								
	Tanaman Kayu-Kayuan								
	Nyatoh	Batang	50	3000	Batang	15,250.00	Batang	15,250.00	45,750,000
	Jabon	Batang	50	3000	Batang	15,250.00	Batang	15,250.00	45,750,000
	Tanaman MPTS/ HHBK								
	- Pala	Batang	38	10000	Batang	11,590.00	Batang	11,590.00	115,900,000
	- Durian	Batang	22	3500	Batang	6,710.00	Batang	6,710.00	23,485,000
	- Jambu Mete	Batang	20	3500	Batang	6,100.00	Batang	6,100.00	21,350,000
	- Rambutan	Batang	20	3500	Batang	6,100.00	Batang	6,100.00	21,350,000
	- Nangka	Batang	20	3500	Batang	6,100.00	Batang	6,100.00	21,350,000
	JUMLAH III		220			67,100		67,100	294,935,000
	JUMLAH BIAYA (I + II + III)								1,224,422,500
	Biaya Umum dan Keuntungan (10%)		10%						122,442,250
	Jumlah Biaya (bila dilaksanakan secara kontraktual)								1,346,864,750.00
	Pembulatan								750.00
	Total Biaya								1,346,864,000.00

C. PEMELIHARAAN TANAMAN TAHUN KEDUA (P₂)

Tabel 10. Rancangan Anggaran Biaya Kegiatan Pemeliharaan Tahun Kedua (P₂) (Reboisasi 625 batang/ ha) seluas 80 ha

No.	Jenis Kegiatan	Standar per Ha		Volume Kegiatan		Kebutuhan			
		Satuan	Volume	(Rp./Sat)	Satuan	Volume	Satuan	Volume	Biaya (Rp.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Gaji/Upah								
1	Penyulaman serta penyiangan, pendangiran, pemupukan, pengendalian hama dan penyakit (2x)	HOK	13.50	90,000	HOK	1,080.00	HOK	1,080.00	97,200,000
2	Pengawasan/Mandor Tanam	OB	0.10	4,000,000	OB	8.00	OB	8.00	32,000,000
	JUMLAH I								129,200,000
II	Bahan								
1	Pengadaan pupuk dan atau media tanam								
	-Kompos/Pupuk Kandang	Kg	437.50	750.00	Kg	35,000.00	Kg	35,000.00	26,250,000
	JUMLAH II								26,250,000
III	Penyediaan Bibit								
	Tanaman Kayu-Kayuan								
	Nyatoh	Batang	10	3000	Batang	800.00	Batang	800.00	2,400,000
	Jabon	Batang	10	3000	Batang	800.00	Batang	800.00	2,400,000
	Tanaman MPTS/ HHBK								
	- Pala	Batang	10	10000	Batang	800.00	Batang	800.00	8,000,000
	- Durian	Batang	7	3500	Batang	560.00	Batang	560.00	1,960,000
	- Jambu Mete	Batang	9	3500	Batang	680.00	Batang	680.00	2,380,000
	- Rambutan	Batang	9	3500	Batang	680.00	Batang	680.00	2,380,000
	- Nangka	Batang	9	3500	Batang	680.00	Batang	680.00	2,380,000
	JUMLAH III		63			5,000		5,000	21,900,000
	JUMLAH BIAYA (I + II + III)								177,350,000
	Biaya Umum dan Keuntungan (10%)		10%						17,735,000
	Jumlah Biaya (bila dilaksanakan secara kontraktual)								195,085,000.00
	Pembulatan								-
	Total Biaya								195,085,000.00

Tabel 11. Rancangan Anggaran Biaya Kegiatan Pemeliharaan Tahun Kedua (P2) (Penanaman Reboisasi 1.100 batang/Ha) seluas 305 ha

No.	Jenis Kegiatan	Standar per Ha		Volume Kegiatan			Kebutuhan		
		Satuan	Volume	(Rp./Sat)	Satuan	Volume	Satuan	Volume	Biaya (Rp.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Gaji/Upah								
1	Penyulaman serta penyiangan, pendangiran, pemupukan, pengendalian hama dan penyakit (3x)	HOK	19.00	90,000	HOK	5,795.00	HOK	5,795.00	521,550,000
2	Pengawasan/Mandor Tanam	OB	0.10	4,000,000	OB	30.50	OB	30.50	122,000,000
	JUMLAH I								643,550,000
II	Bahan								
1	Pengadaan pupuk dan atau media tanam -Kompos/Pupuk Kandang	Kg	396.00	750.00	Kg	120,780.00	Kg	120,780.00	90,585,000
	JUMLAH II								90,585,000
III	Penyediaan Bibit								
	Tanaman Kayu-Kayuan								
	Nyatoh	Batang	25	3000	Batang	7,625.00	Batang	7,625.00	22,875,000
	Jabon	Batang	25	3000	Batang	7,625.00	Batang	7,625.00	22,875,000
	Tanaman MPTS/ HHBK								
	- Pala	Batang	19	10000	Batang	5,795.00	Batang	5,795.00	57,950,000
	- Durian	Batang	11	3500	Batang	3,355.00	Batang	3,355.00	11,742,500
	- Jambu Mete	Batang	10	3500	Batang	3,050.00	Batang	3,050.00	10,675,000
	- Rambutan	Batang	10	3500	Batang	3,050.00	Batang	3,050.00	10,675,000
	- Nangka	Batang	10	3500	Batang	3,050.00	Batang	3,050.00	10,675,000
	JUMLAH III		110			33,550		33,550	147,467,500
	JUMLAH BIAYA (I + II + III)								881,602,500
	Biaya Umum dan Keuntungan (10%)		10%						88,160,250
	Jumlah Biaya (bila dilaksanakan secara kontraktual)								969,762,750.00
	Pembulatan								750.00
	Total Biaya								969,762,000.00

D. REKAPITULASI RANCANGAN ANGGARAN BIAYA

Tabel 12. Rekapitulasi Rancangan Anggaran Biaya

No.	Kegiatan	Luas		Total Biaya (Rp)
1	2	3		4
1	Penanaman (P ₀)	385	Ha	4,705,069,000.00
2	Pemeliharaan Tahun Pertama (P ₁)	385	Ha	1,597,719,000.00
3	Pemeliharaan Tahun Kedua (P ₂)	385	Ha	1,164,847,000.00
JUMLAH		385	Ha	7,467,635,000.00

V. JADWAL PELAKSANAAN KEGIATAN

A. JADWAL KEGIATAN TAHUN BERJALAN

Jadwal waktu pelaksanaan kegiatan tahun berjalan (T₀) dapat di lihat pada Tabel 13

1) Kegiatan Penanaman (P₀)

Tabel 13 Rencana Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Penanaman (P₀) Tahun 2019

No.	Jenis Kegiatan	TAHUN 2019												KET
		Jan	Feb	Mar	April	Mei	Jun	Jul	Agst	Sept	Okt	Nov	Des	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Gaji Upah													
	1 Persiapan Lapangan dan pembuatan jalan pemeriksaaan													
	2 Pemasangan ajir, pembuatan lubang dan piringan													
	3 Pembuatan papan nama dan gubuk kerja/pondok kerja													
	4 Distribusi bibit, penanaman dan pemupukan													
	5 Pemeliharaan tahun berjalan (penyiangan, pendangiran, penyulaman) (3X)													
	6 Pengawasan/Mandor tanam													
II	Bahan													
	1 Pengadaan patok arah larikan													
	2 Pengadaan ajir													
	3 Pengadaan papan nama													
	4 Pengadaan gubuk/pondok kerja													
	5 Pengadaan pupuk dan atau media tanam													
	6 Pengadaan obat-obatan/herbisida													
	7 Pengadaan bahan/peralatan kerja													
III	Penyediaan Bibit													
	1 Tanaman Kayu-Kayuan													
	2 Tanaman MPTS/ HHBK													

2) Pemeliharaan Tanaman Tahun Ke -1 (P₁)

Tabel 14 Rencana Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Pemeliharaan Tanaman Tahun Pertama (P₁) Tahun 2020

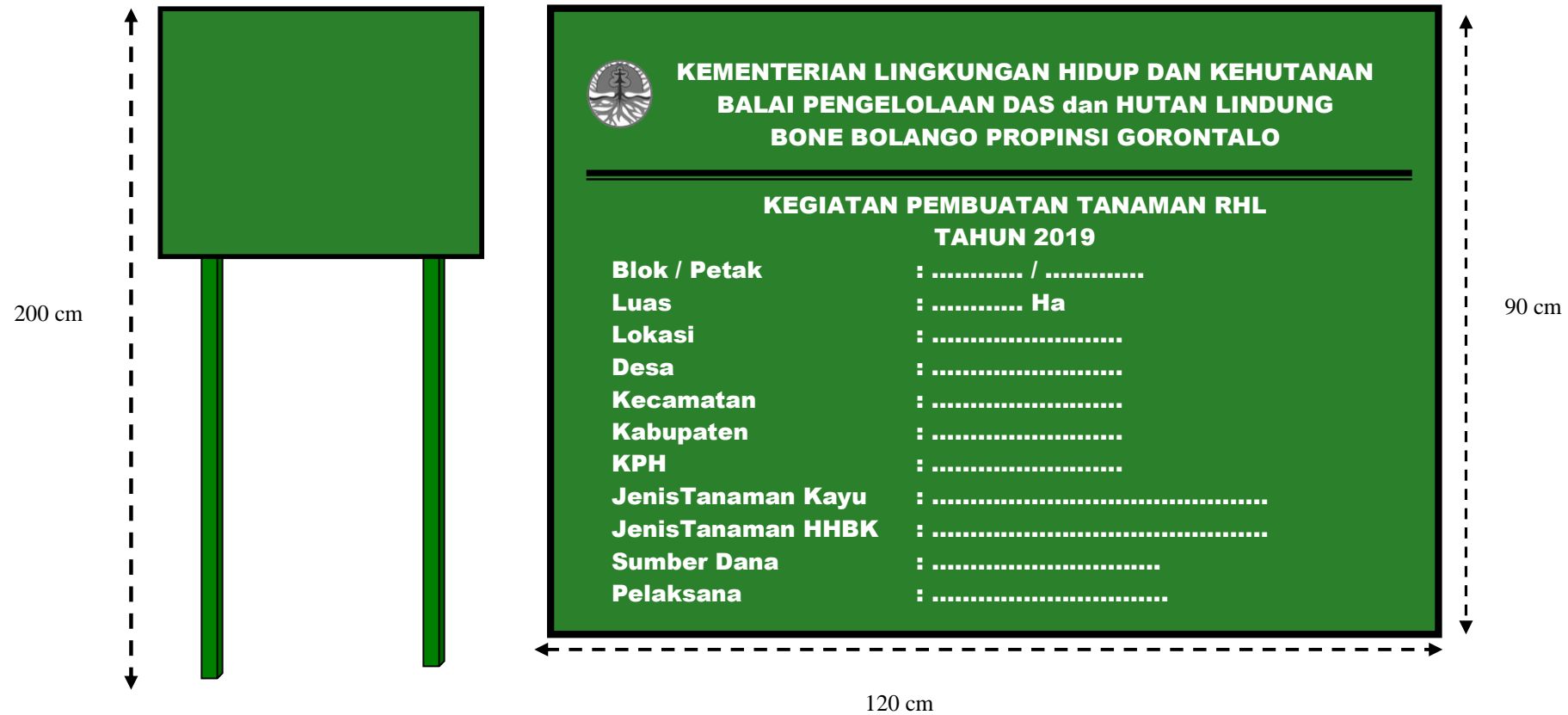
No.	Jenis Kegiatan	TAHUN 2020												KET
		Jan	Feb	Mar	April	Mei	Jun	Jul	Agst	Sept	Okt	Nov	Des	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Gaji Upah													
	1 Distribusi bibit ke lubang tanam													
	2 Penyulaman													
	3 Penyiangan, pendangiran pemupukan (3X)													
	4 Pengawasan/Mandor tanam													
II	Bahan													
	1 Pengadaan pupuk kandang dan atau media tanam													
III	Penyediaan Bibit													
	Tanaman Kayu-Kayuan													
	Tanaman MPTS/ HHBK													

3) Pemeliharaan Tanaman Tahun Kedua (P₂)


Tabel 15 Rencana Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Pemeliharaan Tanaman Tahun Kedua (P₂) Tahun 2021

No.	Jenis Kegiatan	TAHUN 2021												KET
		Jan	Feb	Mar	April	Mei	Jun	Jul	Agst	Sept	Okt	Nov	Des	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Gaji Upah													
	1 Penyulaman serta penyiangan, pendangiran, pemupukan													
	2 Pengawasan/Mandor tanam													
II	Bahan													
	1 Pengadaan pupuk kandang dan atau media tanam													
III	Penyediaan Bibit													
	Tanaman Kayu-Kayuan													
	Tanaman MPTS/ HHBK													

Lampiran 6. Gambar dan spesifikasi papan Blok/Petak



Lampiran 7. Gambar Papan Mutasi

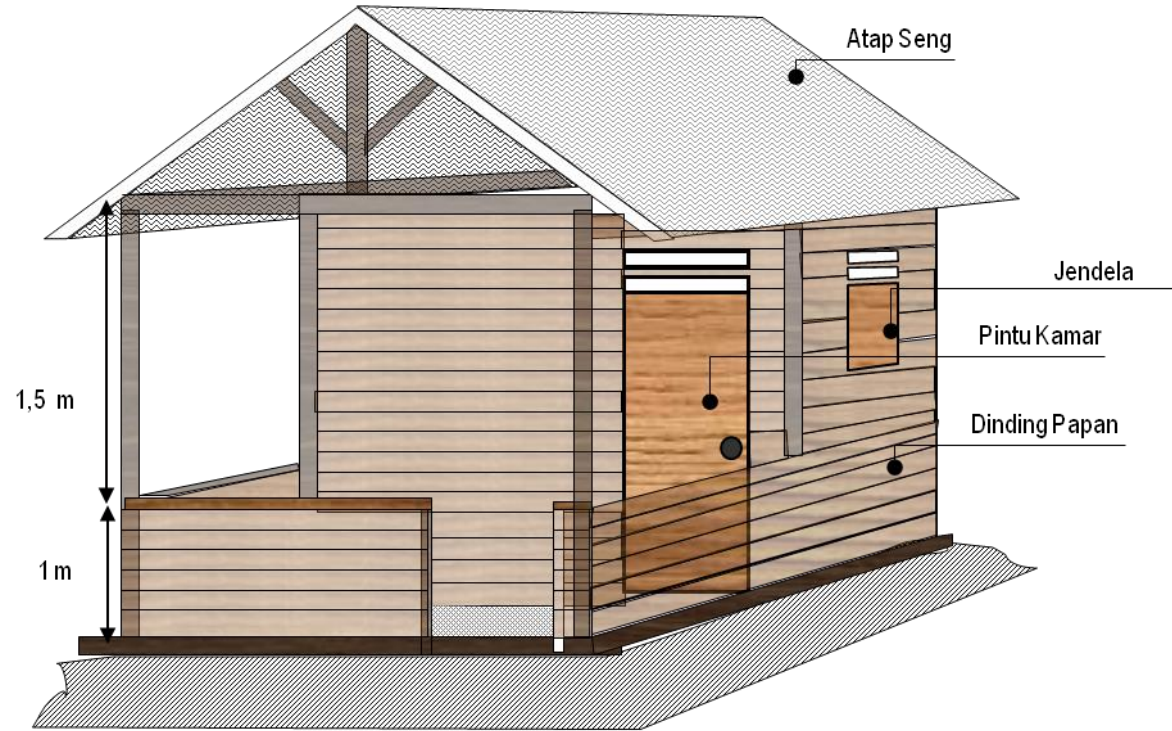
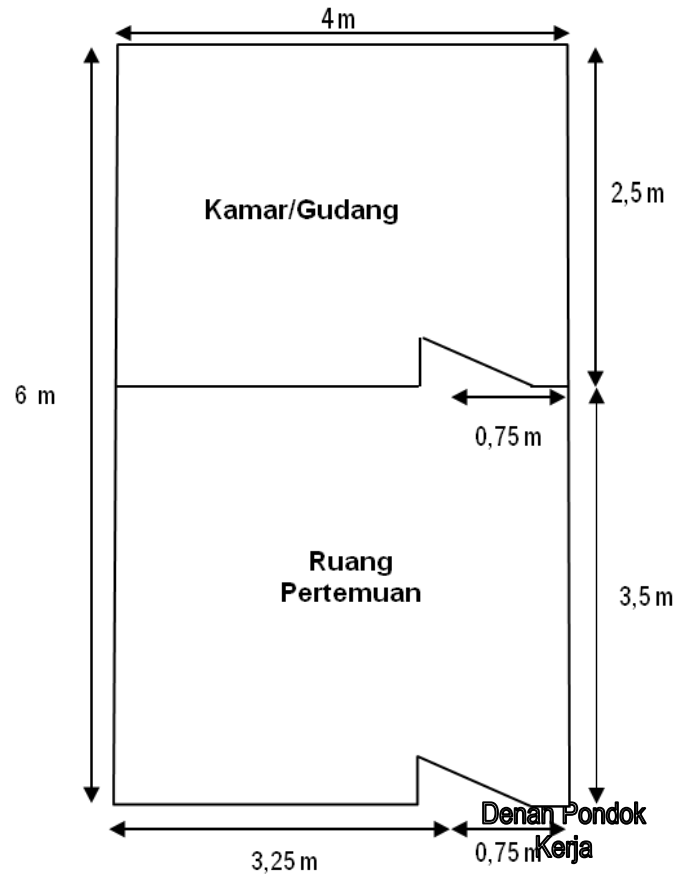
		KEMENTERIAN LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN BALAI PENGELOLAAN DAS dan HUTAN LINDUNG BONE BOLANGO PROPINSI GORONTALO						
		Kegiatan : Rehabilitasi Hutan Dan Lahan Tahun 2019 Lokasi : Desa Kec. Kab. Pelaksana : Total Anggaran : Rp.						
No	Uraian Kegiatan	Total Target	Waktu Pelaksanaan	Rencana		Realisasi		Keterangan
				Volume	%	Volume	%	
1								
2								
3								
4								
5								
7								
8								
9								
10								
dst								

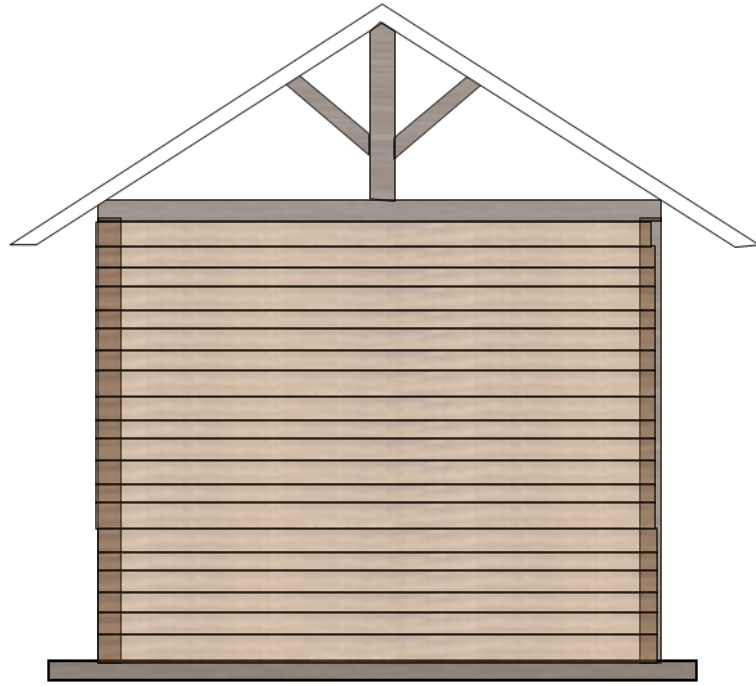
....., 2019

Pelaksana Lapangan

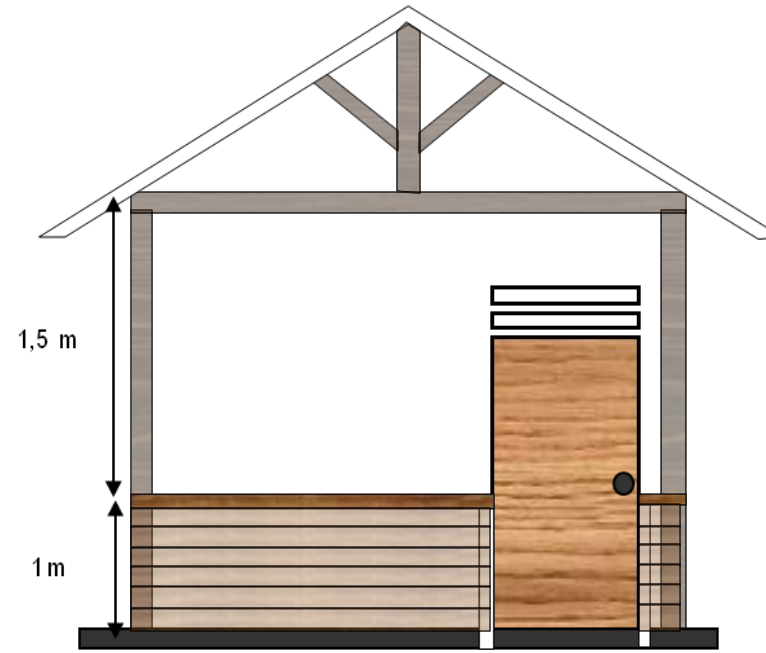
.....

Lampiran 8. Gambar dan Spesifikasi Gubuk Kerja



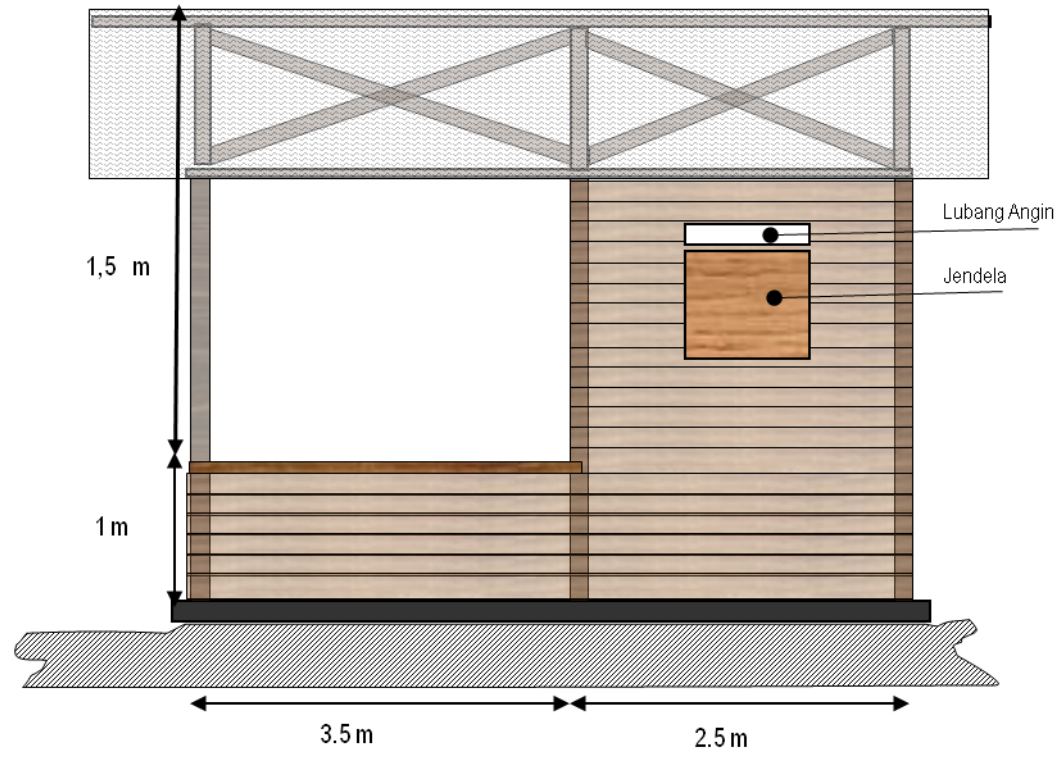


Tampak Belakang



Tampak Depan





Lampiran 9. Gambar Desain Tempat Pembibitan

