



**KEMENTERIAN LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN
DIREKTORAT JENDERAL PENGELOLAAN DAS DAN REHABILITASI HUTAN
BALAI PENGELOLAAN DAERAH ALIRAN SUNGAI BRANTAS SAMPEAN**

**RANCANGAN
KEGIATAN PENANAMAN REHABILITASI HUTAN DAN LAHAN T-1
DI KAWASAN HUTAN DENGAN PENGELOLAAN KHUSUS
TAHUN 2023**

PETAK	: 52R_(a;b)
RPH	: SEPUTIH
BKPH	: MAYANG
KPH	: JEMBER
DESA	: HARJOMULYO
KECAMATAN	: SILO
KABUPATEN	: JEMBER
PROPINSI	: JAWA TIMUR
DAS	: MAYANG
LUAS	: 50,38 Ha
PELAKSANA	: LMDH. SUMBER MAKMUR

SIDOARJO, DESEMBER 2022



**KEMENTERIAN LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN
DIREKTORAT JENDERAL PENGELOLAAN DAS DAN REHABILITASI HUTAN
BALAI PENGELOLAAN DAERAH ALIRAN SUNGAI BRANTAS SAMPEAN**

PENGESAHAN

RANCANGAN

**KEGIATAN PENANAMAN REHABILITASI HUTAN DAN LAHAN T-1
DI KAWASAN HUTAN DENGAN PENGELOLAAN KHUSUS
TAHUN 2023**

PETAK	:	52R_(a;b)
RPH	:	SEPUTIH
BKPH	:	MAYANG
KPH	:	JEMBER
DESA	:	HARJOMULYO
KECAMATAN	:	SILO
KABUPATEN	:	JEMBER
PROPINSI	:	JAWA TIMUR
DAS	:	MAYANG
LUAS	:	50,38 Ha
PELAKSANA	:	LMDH. SUMBER MAKMUR

DISAHKAN :
KEPALA BPDAS BRANTAS SAMPEAN

Ir. A. KUNTO HIRSILO, ME
NIP. 19700601 199403 1 001

DINILAI :
KEPALA SEKSI PROGRAM DAS
BRANTAS SAMPEAN

SUAGUS PURNOMO, SP, M.Agr
NIP. 19730312 199212 1 001

DISUSUN :
TIM PENYUSUN RANCANGAN

AGUS SLAMET

KATA PENGANTAR

Kegiatan Rehabilitasi Hutan dan Lahan (RHL) merupakan salah satu program prioritas nasional dalam rangka mengurangi lahan kritis, menambah tutupan lahan, serta memberdayakan dan memberikan kemanfaatan bagi masyarakat. Pelaksanaan RHL ini dapat dilaksanakan di kawasan hutan produksi dan hutan lindung

Buku Rancangan Kegiatan Penanaman Rehabilitasi Hutan Lahan (RHL) di Kawasan Hutan Dengan Pengelolaan Khusus Tahun 2023 ini disusun sebagai arahan dan acuan detail bagi pelaksana dan sebagai sarana kontrol dan bahan pengendalian bagi pihak yang berkepentingan untuk melihat sejauh mana pelaksanaan fisik berjalan dibandingkan dengan rencana yang telah disusun.

Buku rancangan kegiatan ini disusun menggunakan sumber dana DIPA BA 029 Tahun 2022 pada Balai Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Brantas Sampean dan dilaksanakan bekerjasama dengan Perum Perhutani Divisi Regional Jawa Timur. Buku rancangan kegiatan ini berisikan tentang Risalah Umum Lokasi, Rancangan Kegiatan, Rancangan Biaya, Jadwal Pelaksanaan, serta lampiran-lampiran pendukung.

Dengan disusunnya buku rancangan kegiatan ini diharapkan dapat dilaksanakan di lapangan dan menjadi pedoman dalam setiap langkah pelaksanaan, monitoring dan evaluasi kegiatan.

Kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan buku Rancangan Kegiatan ini diucapkan terima kasih.

Sidoarjo, Desember 2022

Kepala Balai



Ir. A. KUNTO HIRSILO, ME

NIP. 19700601 199403 1 001

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Maksud dan tujuan	1
C. Sasaran Kegiatan.....	1
II. RISALAH UMUM.....	2
A. Kondisi Biofisik	2
1. Letak dan Luas	2
2. Penggunaan dan Status Lahan	2
3. Ketinggian Tempat dan Topografi	3
4. Tipe Iklim dan Curah Hujan	4
B. Kondisi Sosial Ekonomi Budaya	4
1. Demografi	4
2. Aksesibilitas.....	5
3. Mata Pencaharian.....	6
4. Tenaga Kerja	6
5. Sosial Budaya	7
6. Kelembagaan Masyarakat	7
7. Peran Serta Kelembagaan Masyarakat / Kelompok Tani	7

III. RANCANGAN PELAKSANAAN KEGIATAN PENANAMAN RHL.....	8
A. Rancangan Penyediaan Bibit	8
1. Lokasi Persemaian	8
2. Standart Harga Bahan dan Peralatan.....	8
3. Kebutuhan Jenis dan Jumlah Tanaman.....	9
B. Rancangan Penanaman.....	10
1. Penyiapan Lahan.....	10
2. Kebutuhan Bahan dan Peralatan.....	12
3. Penanaman.....	13
C. Rancangan Pemeiharaan Tanaman.....	15
IV. RANCANGAN ANGGARAN BIAYA (RAB).....	16
A. Pembuatan Tanaman (P0)	16
1. Kebutuhan Bahan, Alat dan Tenaga Kerja (P0).....	16
2. Perincian Biaya Pengadaan Bahan, Alat dan Tenaga Kerja Setiap Jenis Pekerjaan (P0).....	17
B. Rencana Biaya Pemeliharaan Tahun I (P1).....	20
1. Perincian Biaya Pengadaan Bahan, Alat dan Tenaga Kerja Setiap Jenis Pekerjaan (P1).....	20
C. Rencana Biaya Pemeliharaan Tahun II(P2)	23
1. Perincian Biaya Pengadaan Bahan, Alat dan Tenaga Kerja Setiap Jenis Pekerjaan (P2).....	23
D. Rekapitulasi Rancangan Anggaran Biaya	25
V. JADWAL PELAKSANAAN.....	26
A. Jadwal Pelaksanaan (P0)	26
B. Jadwal Pelaksanaan (P1)	29
C. Jadwal Pelaksanaan (P2)	32

LAMPIRAN - LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman	
Tabel 1	Data Curah Hujan	4
Tabel 2	Luas Wilayah, Jumlah Kondisi Penduduk	4
Tabel 3	Penduduk Menurut Kelompok Umur	5
Tabel 4	Aksesibilitas	5
Tabel 5	Penduduk Menurut Mata Pencaharian	6
Tabel 6	Jumlah Tenaga Kerja Produktif	6
Tabel 7	Kelembagaan Masyarakat Kelompok Tani Yang Terkait Dengan Pengelolaan Hutan Lindung	7
Tabel 8	Lokasi Persemaian	8
Tabel 9	Harga Bahan dan Peralatan	8
Tabel 10	Jenis dan Jumlah Tanaman	9
Tabel 11	Kebutuhan bahan dan Peralatan Kegiatan Penanaman RHL	12
Tabel 12	Rencana Kebutuhan Tenaga (HOK) Penanaman RHL	13
Tabel 13	Kebutuhan bahan, alat dan tenaga kerja	16
Tabel 14	Kebutuhan biaya setiap jenis pekerjaan	17
Tabel 15	Rencana Pemeliharaan Tahun I	20
Tabel 16	Rencana Pemeliharaan Tahun II	23
Tabel 17	Rekapitulasi Rancangan Anggaran Biaya	25
Tabel 18	Ikhtisar pekerjaan dan jadwal waktu pelaksanaan (P0)	26
Tabel 19	Ikhtisar Pekerjaan dan Jadwal Waktu Pemeliharaan Tahun I (P1)	29
Tabel 20	Ikhtisar Pekerjaan dan Jadwal Waktu Pemeliharaan Tahun II (P2)	32

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Rincian Kebutuhan Bahan Pembuatan Tanaman Setiap Petak
- Lampiran 2 Rincian Kebutuhan Tenaga Kerja Pembuatan Tanaman Setiap Petak
- Lampiran 3 Rincian kebutuhan bahan pembuatan tanaman setiap petak pada kegiatan pemeliharaan I
- Lampiran 4 Rincian kebutuhan tenaga kerja pembuatan tanaman setiap petak pada pemeliharaan I
- Lampiran 5 Rincian kebutuhan bahan pembuatan tanaman setiap petak pada kegiatan pemeliharaan II
- Lampiran 6 Rincian kebutuhan tenaga kerja pembuatan tanaman setiap petak pada pemeliharaan II
- Lampiran 7 Contoh Papan nama petak
- Lampiran 8 Patok Arah Larikan dan Ajir
- Lampiran 9 Pembuatan Lubang Tanam
- Lampiran 10 Cara Menanam Bibit
- Lampiran 11 Tata cara Pembuatan Rorak
- Lampiran 12 Gambar Sketsa Gubuk Kerja
- Lampiran 13 Standart Prosedur dan Standart Hasil
- Lampiran 14 Peta Rancangan Kegiatan Penanaman RHL

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Rehabilitasi hutan lindung dilakukan karena adanya lahan kritis di wilayah tersebut dari berbagai sebab, sehingga akan berpengaruh terhadap penurunan fungsi hutan lindung yang ada. Diharapkan melalui kegiatan tersebut dapat memperbaiki kondisi ekologi, ekonomi, dan sosial serta dapat mewujudkan fungsi hutan lindung sebagai perlindungan sistem penyangga kehidupan untuk mengatur tata air, mencegah banjir, mengendalikan erosi, mencegah intrusi air laut, dan memelihara kesuburan tanah.

B. Maksud dan Tujuan

Maksud disusunnya rancangan kegiatan penanaman RHL di kawasan hutan lindung adalah tersedianya pedoman sebagai acuan kerja atau dasar pelaksanaan bagi para pelaksana dilapangan supaya lebih efektif, terarah dan sesuai dengan yang diharapkan.

Sedangkan tujuan penyusunan rancangan kegiatan ini adalah memberi arahan yang jelas dalam memulihkan kembali fungsi hutan lindung secara optimal dan lestari serta terwujudnya sumberdaya alam hayati dan ekosistemnya diwilayah tersebut.

C. Sasaran Kegiatan

Sasaran penyusunan Rancangan ini adalah tersusunnya buku Rancangan Kegiatan Penanaman RHL di kawasan hutan lindung Perum Perhutani Divisi Regional Jawa Timur meliputi kegiatan rhl pola penanaman intensif dan agroforestri, terdiri dari:

1. Tahun Pertama : Penyediaan bibit, penanaman, dan penyulaman
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

- Petak	:	52R_(a;b)	
- RPH	:	SEPUTIH	
- BKPH	:	MAYANG	
- KPH	:	JEMBER	
- D e s a	:	HARJOMULYO	
- Kecamatan	:	SILO	
- Kabupaten	:	JEMBER	
- Propinsi	:	JAWA TIMUR	
- DAS	:	MAYANG	
- L u a s	:	50,38 Ha	
- Letak Geografis	:	A. Petak 52R_a Ds. Harjomulyo Kec. Mayang (25,89 Ha)	113° 47' 8,55" - 113° 47' 37,21" BT dan 8° 15' 28,13" - 8° 15' 42,19'
		B. Petak 52R_b Ds. Harjomulyo Kec. Mayang (24,49 Ha)	113° 47' 4,90" - 113° 47' 33,92" BT dan 8° 15' 37,13" - 8° 15' 57,01'

2. Penggunaan dan Status Lahan

	<u>Luas :</u>	50,38 Ha	<u>Status</u>
- Tanah Kosong	:	- Ha	Hutan Lindung
- Semak Belukar	:	- Ha	
- Kebun campuran	:	50,38 Ha	
- Pertanian Lahan Kering	:	- Ha	
- Lain-lain	:	- Ha	

3. Ketinggian Tempat dan Topografi

- Ketinggian Tempat	:	825 - 900 m dpl
- Topografi	:	Datar - Begelombang

4. Type Iklim dan Curah Hujan 22,22222
- Type Iklim Schmit Ferguson : **B**
 - Curah hujan rata-rata : 6.414,3 Mm/th
 - - Bulan basah (>90mm/bln) : 9 Bulan
 - - Bulan kering (<60mm/bln) : 2 Bulan
 - - Sebaran hujan 5 tahun terakhir

Tabel 1. Data Curah Hujan

No	Distribusi hujan rata-rata 5 tahun terakhir	Bulan											
		Jan	Feb	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agt	Sept.	Okt.	Nop.	Des
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Stasiun Silo	696	512	258	296	144	82	18	57	106	3.274	327	644

Sumberdata : Kantor Dinas Pengairan Provinsi Jawa Timur (Tahun 2000- 2016)

B. Kondisi Sosial Ekonomi Budaya

1. Demografi

Kondisi penduduk diwilayah lokasi RHL sebagaimana pada tabel 2

Tabel 2. Luas Wilayah, Jumlah Kondisi Penduduk

No	Kecamatan/Desa	Luas (ha)	Jumlah penduduk (jiwa)			Jumlah KK	Seks ratio	Kepadatan penduduk (jiwa/km2)	Jiwa / KK
			Laki-laki	Perempuan	Jumlah				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I SILO									
1	Harjomulyo	1.365	2.142	1.985	4.127	1.002	1	302	4
Jumlah		1.365	2.142	1.985	4.127	1.002	1	302	4

Tabel 3. Penduduk Menurut Kelompok Umur

No	Kecamatan /Desa	Penduduk menurut kelompok umur (orang)			
		0 – 14 th	15 – 55 th	> 55 th	Jumlah
1	2	3	4	5	6
I	SILO				
1	Harjomulyo	2.650	6.842	824	10.316
	Jumlah	2.650	6.842	824	10.316

2. Aksesibilitas

Tabel 4. Aksebilitas

No	Kecamatan /Desa	Jarak Lokasi Ke (km)		
		Kecamatan	Kabupaten	Propinsi
1	2	3	4	5
I	SILO			
1	Harjomulyo	15	28	192

3. Mata Pencaharian

Tabel 5. Penduduk Menurut Mata Pencaharian

No	Kecamatan / Desa	Jenis mata pencaharian (orang)								Jumlah
		Petani	Buruh Tani	Pedagan g	PNS/ABRI /Pensiuna n	Industri	Swasta	Tukang	Lain-lain	
1	2	3	4	5	7	7	8	9	10	11
I	SILO									
1	Harjomulyo	1420	450	53	30	25	1800	100	650	4.528
	Jumlah	1.420	450	53	30	25	1.800	100	650	4.528

4. Tenaga Kerja

Tabel 6. Jumlah Tenaga Kerja Produktif

No	Kecamatan / Desa	Tenaga Kerja Produktif	Keterangan
1	2	3	4
I	SILO		
1	Harjomulyo	6.842	Usia 15 - 55 th
	Jumlah	6.842	

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

Tabel 7. Kelembagaan Masyarakat Kelompok Tani Yang Terkait Dengan Pengelolaan Hutan Lindung

No	Kecamatan / Desa	Nama LMDH	Pengurus			Jumlah Anggota (orang)
			Ketua	Sekretaris	Bendahara	
1	2	3	4	5	6	7
I	SILO					
1	Harjomulyo	Sumber Makmur	Imam Ghozali	Fawaid Syamsul A	Salehuddin	54

7. Peran Serta Kelembagaan Masyarakat / Kelompok Tani

- Ikut serta dalam pengamanan dan pemadaman kebakaran hutan lindung

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 :

Tabel 8. Lokasi Persemaian

No	Lokasi Persemaian (Desa/ Kec)	Koordinat Lokasi	
		LS	BT
1	2	3	4

2. Standart Harga Bahan dan Peralatan

Tabel 9. Harga Bahan dan Peralatan

No.	Bahan				Upah								
	Jenis Bahan	Satuan	Harga (Rp.)		Jenis Bahan	Satuan	Vol.	Harga (Rp.)	Tenaga Kerja	Satuan	Upah (Rp.)		
1	2		3	4	5			6	7	8	9		
I. Jenis Tanaman				IV. Obat-obatan									
A. Tanaman Pokok				Obat obatan Agroforestry (400 btg/ha) Paket/Ha 55.000 Buruh HOK 80.000									
1	Alpukat	Btg	3.700	Obat obatan Intensif (625 btg/ha) Paket/Ha 85.250									
2	Durian	Btg	3.200	Pestisida Liter/Ha 220.000									
3	Petai	Btg	3.200										
4	Sirsat	Btg	2.700	V. Pupuk				Pupuk Agroforestry (400 btg/ha) Paket/Ha 200.000		Pengawasan / Pembinaan		OB	300.000
				Pupuk Intensif (625 btg/ha) Paket/Ha 312.500									
				Pupuk Organik Agroforestry 125 Kg/ Ha 1.600									
				Pupuk Organik Intensif 196 Kg/ Ha 1.600									
				VI. Gubuk/Pondok Kerja									
				1	Bahan	Unit	0,02/Ha	60.000					
B. Tanaman Sela													
1	Kopi	Btg	3.000										
				VII. Papan nama petak									
II. Peralatan dan perlengkapan kerja				1 Bahan Unit 0,04/Ha 20.000									
1	Cangkul	Buah	150.000										
2	Sabit	Buah	100.000										
III. Ajir dan Patok Arah Larikan				2 Upah pondok kerja dan Papan nama Unit 1,08 HOK 86.400									
1	Ajir	Btg	250										
2	Patok arah larikan	Btg	1.500										

3. Kebutuhan Jenis dan Jumlah Tanaman

Tabel 10. Jenis dan Jumlah Tanaman

No.	Komposisi Jenis Tanaman	Jumlah Bibit/Ha (Btg)	Kebutuhan Bibit			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	Tanaman Pokok	440	22.166	4.030	2.015	28.211
1	Alpukat		8.867	1.612	806	11.285
2	Durian		4.433	806	403	5.642
3	Petai		4.433	806	403	5.642
4	Sirsat		4.433	806	403	5.642
II	Tanaman Sela	100	5.038	-	-	5.038
1	Kopi		5.038			5.038
Total		540	27.204	4.030	2.015	33.249

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 membat 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

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 lindung
- 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 dari bambu atau kayu diameter paling sedikit 5 (lima) cm dengan tinggi 125 cm.
- Menentukan lokasi lubang tanaman sebanyak 400 lubang/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 meliputi :

Tabel 11. Kebutuhan bahan dan Peralatan Kegiatan Penanaman RHL

No.	Komponen	Satuan	Kebutuhan		
			Penanaman (P0)	Pemeliharaan Tanaman Tahun Pertama (P1)	Pemeliharaan Tanaman Tahun Kedua (P2)
1	2	3	4	5	6
1	Pengadaan patok arah larikan	Btg	2.520		
2	Pengadaan Ajir	Btg	20.152		
3	Pengadaan Papan nama petak blok	Btg	-		
4	Pengadaan Papan nama petak	Unit	2		
5	Pengadaan Gubuk kerja	Unit	1		
6	Pengadaan pupuk Organik	Kg	6.297	6.297	6.297
7	Pengadaan obat obatan	Liter	12		
8	Pengadaan peralatan dan perlengkapan kerja				
	- Cangkul	Buah	11		
	- Sabit	Buah	11		
9	Pengadaan Bibit :				
	Tanaman Pokok :				
	- Alpukat	Btg	8.867	1.612	806
	- Durian	Btg	4.433	806	403
	- Petai	Btg	4.433	806	403
	- Sirsat	Btg	4.433	806	403
	Tanaman Sela :				
	- Kopi	Btg	5.038	-	-

3. Penanaman

a. Rencana Penanaman

Berdasarkan rencana penyiapan lahan diperoleh kebutuhan tenaga kerja sebagai berikut :

Tabel 12. Rencana Kebutuhan Tenaga (HOK) Penanaman RHL

No.	Komponen	Satuan	Kebutuhan		
			Penanaman (P0)	Pemeliharaan Tanaman Tahun Pertama (P1)	Pemeliharaan Tanaman Tahun Kedua (P2)
1	2	3	4	5	6
A. Persiapan Lahan					
1.	Persiapan lapangan, pembuatan jalan pemeriksaan, pembuatan jalur tanaman dan pemasangan patok arah larikan	HOK	277	-	-
2.	Pengadaan Papan nama petak blok	HOK	-	-	-
3.	Pengadaan Papan nama petak	HOK	4	-	-
4.	Pengadaan gubuk kerja	HOK	40	-	-
5.	Pemancangan ajir, pembuatan piringan dan lubang tanaman	HOK	352	-	-
B. Penanaman					
1.	Distribusi bibit, penanaman dan pemupukan	HOK	302	50	-
2.	Pembuatan/ penyempurnaan teknik konservasi tanah berbasis lahan (Rorak)	HOK	-	-	-
3.	Penyulaman	HOK		101	
4.	Pengawasan / pembinaan	OB	60	60	60
C. Pemeliharaan Tanaman					
1.	Pemeliharaan tanaman tahun berjalan. (Penyiangan, pendangiran, penyulaman)	HOK	403	-	-
2.	Penyiangan, pendangiran, pemupukan, pengendalian hama / penyakit, pemeliharaan teknik konservasi tanah	HOK		605	605

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
- 4) Membuat atau menyempurnakan teknik konservasi tanah berbasis lahan berupa rorak sebanyak 80 unit per hektar dengan dimensi panjang 1 meter, lebar 0,5 meter, dan kedalaman 0,5 meter.

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 dan pemberantasan hama penyakit.

Spesifikasi Teknis Pekerjaan Pemeliharaan

1. 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 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 3 (tiga) kali, tahun kedua dilakukan 3 (tiga) kali dan tahun ketiga dilaksanakan 2 (dua) kali.
3. Pemupukan dilakukan dengan menggunakan pupuk anorganik (pupuk majemuk).
Pemupukan tahun berjalan dilakukan sebanyak satu kali, pemeliharaan tahun pertama dan pemeliharaan tahun kedua masing-masing satu kali
4. 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 (RAB)

A. Pembuatan Tanaman (P0)

1. Kebutuhan Bahan , Alat dan Tenaga Kerja (P0)

Tabel 13. Kebutuhan bahan, alat dan tenaga kerja

No.	Jenis Pekerjaan	Rincian kebutuhan bahan, alat dan tenaga kerja		Keterangan
		Bahan dan alat	Tenaga Kerja	
1	2	3	4	5
	KPH JEMBER RPH SEPUTIH			
	I. PERSIAPAN			
1	Persiapan lapangan, pembuatan jalan pemeriksaan, pembuatan jalur tanaman dan pemasangan patok arah larikan	-	277 HOK	HOK = Rp. 80.000,-
2	Pengadaan Papan nama petak blok	- Unit	- HOK	Harga per Unit = Rp. 800.000,-
3	Pengadaan Papan nama petak	2 Unit	4 HOK	Harga per Unit = Rp. 400.000,-
4	Pengadaan Gubuk kerja	1 Unit	40 HOK	Harga per Unit = Rp. 6.200.000
5	Pengadaan Ajir	20.152 Btg	-	Harga per batang = Rp. 250 ,-
6	Pemancangan ajir, pembuatan piringan dan lubang tanaman		352 HOK	HOK = Rp. 80.000,-
7	Pengadaan patok arah larikan	2.520 Btg		Harga per batang = Rp. 1.500 ,-
8	Penyediaan Bibit Tanaman Pokok :	22.166 Btg		
	- Alpukat	8.867 Btg		Harga Per Batang = Rp.3700,-
	- Durian	4.433 Btg		Harga Per Batang = Rp.3200,-
	- Petai	4.433 Btg		Harga Per Batang = Rp.3200,-
	- Sirsat	4.433 Btg		Harga Per Batang = Rp.2700,-
9	Penyediaan Bibit Tanaman Sela :	5.038 Btg		
	- Kopi	5.038 Btg		Harga Per Batang = Rp.3000,-
10	a. Pengadaan pupuk Organik Agroforestry			
	- Pupuk Organik	6.297 kg		Harga Per kg = Rp.1600,-
11	Pengadaan obat obatan			
	- Pesticida	12 Liter		Harga Per Liter = Rp.220000,-
12	Pengadaan peralatan dan perlengkapan kerja			
	- Cangkul	11 Buah		Harga Per Buah = Rp.150000,-
	- Sabit	11 Buah		Harga Per Buah = Rp.100000,-
	II PELAKSANAAN			
13	Distribusi bibit, penanaman dan pemupukan		302 HOK	HOK = Rp. 80.000,-
14	Pemeliharaan tanaman tahun berjalan. (Penyiangan, pendangiran, penyulaman)		403 HOK	HOK = Rp. 80.000,-
15	Pembuatan/ penyempurnaan teknik konservasi tanah berbasis lahan (Rorak)	- Lubang	- HOK	HOK = Rp. 80.000,-
	IV PENGAWASAN			
16	Pengawasan / pembinaan		12 Bulan / 60,00 OB	OB = Rp. 300.000 ,-

2. Perincian Biaya Pengadaan Bahan, Alat dan Tenaga Kerja Setiap Jenis Pekerjaan

Tabel 14. Kebutuhan biaya setiap jenis pekerjaan

No	Jenis Pekerjaan	Volume	Satuan Biaya (Rp.)	Biaya (Rp)			Ket
				Bahan	Upah tenaga kerja	Jumlah (Rp)	
1	2	3	4	5	6	7	8
	KPH JEMBER RPH SEPUTIH						
A	Petak 52R_a Ds. Harjomulyo Kec. Mayang (25,89 Ha)						
I.	Persiapan						
1	Persiapan lapangan, pembuatan jalan pemeriksaan, pembuatan jalur tanaman dan pemasangan patok arah larikan	142 Hok	80.000	-	11.360.000	11.360.000	
2	Pengadaan Papan nama petak blok	- unit / - Hok	0 / 80.000	-	-	-	
3	Pengadaan Papan nama petak	1 unit / 2 Hok	240.000 / 80.000	240.000	160.000	400.000	
4	Pengadaan gubuk kerja	1 unit / 40 Hok	3.000.000 / 80.000	3.000.000	3.200.000	6.200.000	
5	Pemancangan ajir, pembuatan piringan dan lubang tanaman	10.356 Btg / 181 Hok	250 / 80.000	2.589.000	14.480.000	17.069.000	
6	Pengadaan patok arah larikan	1.295 Btg	1.500	1.942.500	-	1.942.500	
7	Penyediaan Bibit Tanaman Pokok :	11.391 Btg					
	- Alpukat	4.557 Btg	3.700	16.860.900	-	16.860.900	
	- Durian	2.278 Btg	3.200	7.289.600	-	7.289.600	
	- Petai	2.278 Btg	3.200	7.289.600	-	7.289.600	
	- Sirsat	2.278 Btg	2.700	6.150.600	-	6.150.600	
8	Penyediaan Bibit Tanaman Sela :	2.589 Btg					
	- Kopi	2.589 Btg	3.000	7.767.000	-	7.767.000	
9	Pengadaan Pupuk (Organik)						
	- Pupuk Organik Agroforestry	3.236 kg	1.600	5.177.600	-	5.177.600	
10	Pengadaan obat obatan						
	- Pestisida	6 lt	220.000	1.320.000	-	1.320.000	
11	Pengadaan peralatan dan perlengkapan kerja						
	- Cangkul	6 Buah	150.000	900.000	-	900.000	
	- Sabit	6 Buah	100.000	600.000	-	600.000	
	J U M L A H I			61.126.800	29.200.000	90.326.800	
II	PELAKSANAAN						
12	Distribusi bibit, penanaman dan pemupukan	155 Hok	80.000	-	12.400.000	12.400.000	
13	Pemeliharaan tanaman tahun berjalan. (Penyiangan, pendangiran, penyulaman)	207 Hok	80.000	-	16.560.000	16.560.000	
14	Pembuatan/ penyempurnaan teknik konservasi tanah berbasis lahan (Rorak)	- Lubang / - Hok	80.000	-	-	-	
	J U M L A H II			-	28.960.000	28.960.000	
III	PENGAWASAN						
15	Pengawasan / pembinaan	12 Bulan / 3 OB	300.000	-	10.800.000	10.800.000	
	J U M L A H III			-	10.800.000	10.800.000	
	JUMLAH PETAK 52 R_a			61.126.800	68.960.000	130.086.800	

No	Jenis Pekerjaan	Volume	Satuan Biaya (Rp.)	Biaya (Rp)			Ket
				Bahan	Upah tenaga kerja	Jumlah (Rp)	
1	2	3	4	5	6	7	8
B	Petak 52R_b Ds. Harjomulyo Kec. Mayang (24,49 Ha)						
I.	Persiapan						
1	Persiapan lapangan, pembuatan jalan pemeriksaan, pembuatan jalur tanaman dan pemasangan patok arah larikan	135 Hok	80.000	-	10.800.000	10.800.000	
2	Pengadaan Papan nama petak	1 unit / 2 Hok	240.000 / 80.000	240.000	160.000	400.000	
3	Pengadaan gubuk kerja	- unit / - Hok	3.000.000 / 80.000	-	-	-	
4	Pemancangan ajir, pembuatan piringan dan lubang tanaman	9.796 Btg / 171 Hok	250 / 80.000	2.449.000	13.680.000	16.129.000	
5	Pengadaan patok arah larikan	1.225 Btg	1.500	1.837.500	-	1.837.500	
6	Penyediaan Bibit Tanaman Pokok :	10.775 Btg					
-	Alpukat	4.310 Btg	3.700	15.947.000	-	15.947.000	
-	Durian	2.155 Btg	3.200	6.896.000	-	6.896.000	
-	Petai	2.155 Btg	3.200	6.896.000	-	6.896.000	
-	Sirsat	2.155 Btg	2.700	5.818.500	-	5.818.500	
7	Penyediaan Bibit Tanaman Sela :	2.449 Btg					
-	Kopi	2.449 Btg	3.000	7.347.000	-	7.347.000	
8	Pengadaan Pupuk (Organik)						
-	Pupuk Organik Agroforestry	3.061,00 kg	1.600	4.897.600	-	4.897.600	
9	Pengadaan obat obatan						
-	Pestisida	6 lt	220.000	1.320.000	-	1.320.000	
10	Pengadaan peralatan dan perlengkapan kerja						
-	Cangkul	5 Buah	150.000	750.000	-	750.000	
-	Sabit	5 Buah	100.000	500.000	-	500.000	
	J U M L A H I			54.898.600	24.640.000	79.538.600	
II	PELAKSANAAN						
11	Distribusi bibit, penanaman dan pemupukan	147 Hok	80.000	-	11.760.000	11.760.000	
12	Pemeliharaan tanaman tahun berjalan. (Penyiangan, pendangiran, penyulaman)	196 Hok	80.000	-	15.680.000	15.680.000	
13	Pembuatan/ penyempurnaan teknik konservasi tanah berbasis lahan (Rorak)	- Lubang - Hok	80.000	-	-	-	
	J U M L A H II			-	27.440.000	27.440.000	
III	PENGAWASAN						
14	Pengawasan / pembinaan	12 Bulan / 2 OB	300.000	-	7.200.000	7.200.000	
	J U M L A H IV			-	7.200.000	7.200.000	
	J U M L A H PETAK 52 R_b			54.898.600	59.280.000	114.178.600	

No	Jenis Pekerjaan	Volume	Satuan Biaya (Rp.)	Biaya (Rp)			Ket
				Bahan	Upah tenaga kerja	Jumlah (Rp)	
1	2	3	4	5	6	7	8
	REKAPITULASI						
	KPH JEMBER RPH SEPUTIH	50,38					
	I. PERSIAPAN						
1	Persiapan lapangan, pembuatan jalan pemeriksaan, pembuatan jalur tanaman dan pemasangan patok arah larikan	277 Hok	80.000	-	22.160.000	22.160.000	
2	Pengadaan Papan nama petak blok	- unit / - Hok	0 / 80.000	-	-	-	
3	Pengadaan Papan nama petak	2 unit / 4 Hok	240.000 / 80.000	480.000	320.000	800.000	
4	Pengadaan Gubuk kerja	1 unit / 40 Hok	3.000.000 / 80.000	3.000.000	3.200.000	6.200.000	
5	Pemancangan ajir, pembuatan piringan dan lubang tanaman	20.152 Btg / 352 Hok	250 / 80.000	5.038.000	28.160.000	33.198.000	
6	Pengadaan patok arah larikan	2.520 Btg	1.500	3.780.000	-	3.780.000	
7	Penyediaan Bibit Tanaman Pokok :	22.166 Btg					
	- Alpukat	8.867 Btg	3.700	32.807.900	-	32.807.900	
	- Durian	4.433 Btg	3.200	14.185.600	-	14.185.600	
	- Petai	4.433 Btg	3.200	14.185.600	-	14.185.600	
	- Sirsat	4.433 Btg	2.700	11.969.100	-	11.969.100	
8	Penyediaan Bibit Tanaman Sela :	5.038 Btg					
	- Kopi	5.038 Btg	3.000	15.114.000	-	15.114.000	
9	Pengadaan Pupuk (Organik)						
10	a. Pengadaan pupuk Organik Agroforestry	6.297,00 kg	1.600	10.075.200	-	10.075.200	
11	b. Pengadaan pupuk Organik Intensif	- kg	1.600	-	-	-	
12	Pengadaan obat obatan						
	- Pestisida	12,00 lt	220.000	2.640.000	-	2.640.000	
13	Pengadaan peralatan dan perlengkapan kerja						
	- Cangkul	11,00 Buah	150.000	1.650.000	-	1.650.000	
	- Sabit	11,00 Buah	100.000	1.100.000	-	1.100.000	
	J U M L A H I			116.025.400	53.840.000	169.865.400	
	II. PELAKSANAAN						
14	Distribusi bibit, penanaman dan pemupukan	302 Hok	80.000	-	24.160.000	24.160.000	
15	Pemeliharaan tanaman tahun berjalan. (Penyiangan, pendangiran, penyulaman)	403 Hok	80.000	-	32.240.000	32.240.000	
16	Pembuatan/ penyempurnaan teknik konservasi tanah berbasis lahan (Rorak)	- Lubang / - Hok	80.000	-	-	-	
	J U M L A H II			-	56.400.000	56.400.000	
	III. PENGAWASAN						
17	Pengawasan / pembinaan	12 Bulan / 5 OB	300.000	-	18.000.000	18.000.000	
	J U M L A H III			-	18.000.000	18.000.000	
	JUMLAH RPH SEPUTIH			116.025.400	128.240.000	244.265.400	

B. Rencana Biaya Pemeliharaan Tahun I

1. Perincian Biaya Pengadaan Bahan, Alat dan Tenaga Kerja Setiap Jenis Pekerjaan (P1)

Tabel 15. Rencana Pemeliharaan Tahun I

No	Jenis Pekerjaan	Volume Kegiatan	Satuan Biaya (Rp.)	Rincian biaya (Rp)			Keterangan
				Bahan	Upah tenaga kerja	Jumlah (Rp)	
1	2	3	4	5	6	7	8
	KPH JEMBER RPH SEPUTIH						
A	Petak 52R_a Ds. Harjomulyo Kec. Mayang (25,89 Ha)	25,89					
I	GAJI UPAH						
1	Distribusi bibit ke lubang tanam	80	26 HOK	80.000	-	2.080.000	2.080.000
2	Penyulaman		52 HOK	80.000	-	4.160.000	4.160.000
3	Penyiangan, pendangiran, pemupukan, pengendalian hama / penyakit, pemeliharaan teknik konservasi tanah		311 HOK	80.000	-	24.880.000	24.880.000
4	Pengawasan / pengamanan tanaman	12 Bulan /	3 OB	300.000	-	10.800.000	10.800.000
II	BAHAN						
1	Pengadaan Pupuk (Organik)		3236,00 kg	1.600	5.177.600	-	5.177.600
2	Penyediaan Bibit Sulaman		2.070 Btg				
	- Alpukat		828 Btg	3.700	3.063.600	-	3.063.600
	- Durian		414 Btg	3.200	1.324.800	-	1.324.800
	- Petai		414 Btg	3.200	1.324.800	-	1.324.800
	- Sirsat		414 Btg	2.700	1.117.800	-	1.117.800
	JUMLAH PETAK 52 R_a				12.008.600	41.920.000	53.928.600

No	Jenis Pekerjaan	Volume Kegiatan	Satuan Biaya (Rp.)	Rincian biaya (Rp)			Keterangan
				Bahan	Upah tenaga kerja	Jumlah (Rp)	
1	2	3	4	5	6	7	8
B	Petak 52R_b Ds. Harjomulyo Kec. Mayang (24,49 Ha)	24,49					
I	GAJI UPAH						
1	Distribusi bibit ke lubang tanam	80	24 HOK	80.000	-	1.920.000	1.920.000
2	Penyulaman		49 HOK	80.000	-	3.920.000	3.920.000
3	Penyiangan, pendangiran, pemupukan, pengendalian hama / penyakit, pemeliharaan teknik konservasi tanah		294 HOK	80.000	-	23.520.000	23.520.000
4	Pengawasan / pengamanan tanaman	12 Bulan /	2 OB	300.000	-	7.200.000	7.200.000
II	BAHAN						
1	Pengadaan Pupuk (Organik)		3061,00 kg	1.600	4.897.600	-	4.897.600
2	Penyediaan Bibit Sulaman		1.960 Btg				
	- Alpukat		784 Btg	3.700	2.900.800	-	2.900.800
	- Durian		392 Btg	3.200	1.254.400	-	1.254.400
	- Petai		392 Btg	3.200	1.254.400	-	1.254.400
	- Sirsat		392 Btg	2.700	1.058.400	-	1.058.400
	JUMLAH PETAK 52 R_b				11.365.600	36.560.000	47.925.600

No	Jenis Pekerjaan	Volume Kegiatan	Satuan Biaya (Rp.)	Rincian biaya (Rp)			Keterangan
				Bahan	Upah tenaga kerja	Jumlah (Rp)	
1	2	3	4	5	6	7	8
	REKAPITULASI						
	KPH JEMBER RPH SEPUTIH	50,38					
	I GAJI UPAH						
1	Distribusi bibit ke lubang tanam	50 HOK	80.000	-	4.000.000	4.000.000	
2	Penyulaman	101 HOK	80.000	-	8.080.000	8.080.000	
3	Penyiangan, pendangiran, pemupukan, pengendalian hama / penyakit, pemeliharaan teknik konservasi tanah	605 HOK	80.000	-	48.400.000	48.400.000	
4	Pengawasan / pengamanan tanaman	12 Bulan / 5,00 OB	300.000	-	18.000.000	18.000.000	
	II BAHAN						
1	Pengadaan pupuk Agroforestry (Organik)	6297,00 kg	1.600	10.075.200	-	10.075.200	
	Pengadaan pupuk Intensif (Organik)						
2	Penyediaan Bibit Sulaman	4.030 Btg					
	- Alpukat	1.612 Btg	3.700	5.964.400	-	5.964.400	
	- Durian	806 Btg	3.200	2.579.200	-	2.579.200	
	- Petai	806 Btg	3.200	2.579.200	-	2.579.200	
	- Sirsat	806 Btg	2.700	2.176.200	-	2.176.200	
	JUMLAH RPH SEPUTIH			23.374.200	78.480.000	101.854.200	

C. Rencana Biaya Pemeliharaan Tahun II

1. Perincian Biaya Pengadaan Bahan, Alat dan Tenaga Kerja Setiap Jenis Pekerjaan (P2)

Tabel 16. Rencana Pemeliharaan Tahun II

No	Jenis Pekerjaan	Volume Kegiatan	Satuan Biaya (Rp.)	Rincian biaya (Rp)			Keterangan
				Bahan	Upah tenaga kerja	Jumlah (Rp)	
1	2	3	4	5	6	7	8
	KPH JEMBER RPH SEPUTIH						
A	Petak 52R_a Ds. Harjomulyo Kec. Mayang (25,89 Ha)						
I	GAJI UPAH						
1	Penyiangan, pendangiran, pemupukan, pengendalian hama / penyakit, pemeliharaan teknik konservasi tanah	311 HOK	80.000	-	24.880.000	24.880.000	
2	Pengawasan / pengamanan tanaman	12 Bulan / 3 OB	300.000	-	10.800.000	10.800.000	
II	BAHAN						
1	Pengadaan Pupuk (Organik)	3.236 kg	1.600	5.177.600	-	5.177.600	
2	Penyediaan Bibit Sulaman	1.035 Btg					
	- Alpukat	414 Btg	3.700	1.531.800	-	1.531.800	
	- Durian	207 Btg	3.200	662.400	-	662.400	
	- Petai	207 Btg	3.200	662.400	-	662.400	
	- Sirsat	207 Btg	2.700	558.900	-	558.900	
	JUMLAH PETAK 52 R_a			8.593.100	35.680.000	44.273.100	
B	Petak 52R_b Ds. Harjomulyo Kec. Mayang (24,49 Ha)						
I	GAJI UPAH						
1	Penyiangan, pendangiran, pemupukan, pengendalian hama / penyakit, pemeliharaan teknik konservasi tanah	294 HOK	80.000	-	23.520.000	23.520.000	
2	Pengawasan / pengamanan tanaman	12 Bulan / 2 OB	300.000	-	7.200.000	7.200.000	
II	BAHAN						
1	Pengadaan Pupuk (Organik)	3061 kg	1.600	4.897.600	-	4.897.600	
2	Penyediaan Bibit Sulaman	980 Btg					
	- Alpukat	392 Btg	3.700	1.450.400	-	1.450.400	
	- Durian	196 Btg	3.200	627.200	-	627.200	
	- Petai	196 Btg	3.200	627.200	-	627.200	
	- Sirsat	196 Btg	2.700	529.200	-	529.200	
	JUMLAH PETAK 52 R_b			8.131.600	30.720.000	38.851.600	

No	Jenis Pekerjaan	Volume Kegiatan	Satuan Biaya (Rp.)	Rincian biaya (Rp)			Keterangan
				Bahan	Upah tenaga kerja	Jumlah (Rp)	
1	2	3	4	5	6	7	8
	REKAPITULASI						
	KPH JEMBER RPH SEPUTIH						
	I GAJI UPAH						
1	Penyiangan, pendangiran, pemupukan, pengendalian hama / penyakit, pemeliharaan teknik konservasi tanah	605 HOK	80.000	-	48.400.000	48.400.000	
2	Pengawasan / pengamanan tanaman	12 Bulan / 5 OB	300.000	-	18.000.000	18.000.000	
	II BAHAN						
1	Pengadaan Pupuk (Organik)	6.297 kg	1.600	10.075.200	-	10.075.200	
2	Penyediaan Bibit Sulaman	2.015,00 Btg					
	- Alpukat	806,00 Btg	3.700	2.982.200	-	2.982.200	
	- Durian	403,00 Btg	3.200	1.289.600	-	1.289.600	
	- Petai	403,00 Btg	3.200	1.289.600	-	1.289.600	
	- Sirsat	403,00 Btg	2.700	1.088.100	-	1.088.100	
	JUMLAH RPH SEPUTIH			16.724.700	66.400.000	83.124.700	

D. Rekapitulasi Rancangan Anggaran Biaya

Tabel 17. Rekapitulasi Rancangan Anggaran Biaya

No.	Blok/Petak	Luas	Biaya (Rp)			Total Biaya
		(Ha)	P0	P1	P2	(Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A.	Petak 52R_a Ds. Harjomulyo Kec. Mayang (25,89 Ha)	25,89	130.086.800	53.928.600	44.273.100	228.288.500
B.	Petak 52R_b Ds. Harjomulyo Kec. Mayang (24,49 Ha)	24,49	114.178.600	47.925.600	38.851.600	200.955.800
	JUMLAH RPH SEPUTIH	50,38	244.265.400	101.854.200	83.124.700	429.244.300

V. JADWAL PELAKSANAAN

A. Jadwal Pelaksanaan (P0)

Tabel 18. Ikhtisar pekerjaan dan jadwal waktu pelaksanaan (P0)

No	Jenis Pekerjaan	Volume Kegiatan	Jadwal Pelaksanaan (Bulan)															
			Januari				Pebruari				Maret				April			
			I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	KPH JEMBER RPH SEPUTIH	50,38 Ha																
I.	PERSIAPAN																	
1	Persiapan lapangan, pembuatan jalan pemeriksaan, pembuatan jalur tanaman dan pemasangan patok arah larikan	277 Hok																
2	Pengadaan Papan nama petak blok	- unit																
3	Pengadaan Papan nama petak	2 unit																
4	Pengadaan Gubuk kerja	1 unit																
5	Pengadaan Ajir	20.152 Btg																
6	Pemancangan ajir, pembuatan piringan dan lubang tanaman	352 Hok																
7	Pengadaan patok arah larikan	2.520 Btg																
8	Penyediaan Bibit Tanaman Pokok :	22.166 Btg																
	- Alpukat	8.867 Btg																
	- Durian	4.433 Btg																
	- Petai	4.433 Btg																
	- Sirsat	4.433 Btg																
9	Penyediaan Bibit Tanaman Sela :	5.038 Btg																
	- Kopi	5.038 Btg																
10	a. Pengadaan pupuk Organik Agroforestry	6.297 kg																
	b. Pengadaan pupuk Organik Intensif	-																
11	Pengadaan obat obatan	12 Lt																
12	Pengadaan peralatan dan perlengkapan kerja																	
	- Cangkul	11,00 Buah																
	- Sabit	11,00 Buah																
II	PELAKSANAAN																	
13	Distribusi bibit, penanaman dan pemupukan	302 Hok																
14	Pemeliharaan tanaman tahun berjalan. (Penyiangan, pendangiran, penyulaman)	403 Hok																
15	Pembuatan/ penyempurnaan teknik konservasi tanah berbasis lahan (Rorak)	- Hok																
III	PENGAWASAN																	
16	Pengawasan / pembinaan	60 OB																

A. Jadwal Pelaksanaan (P0)

Tabel 18. Ikhtisar pekerjaan dan jadwal waktu pelaksanaan (P0)

No	Jenis Pekerjaan	Volume Kegiatan	Jadwal Pelaksanaan (Bulan)															
			Mei				Juni				Juli				Agustus			
			I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1	2	3	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
	KPH JEMBER RPH SEPUTIH	50,38 Ha																
	I. PERSIAPAN																	
1	Persiapan lapangan, pembuatan jalan pemeriksaan, pembuatan jalur tanaman dan pemasangan patok arah larikan	277 Hok																
2	Pengadaan Papan nama petak blok	- unit																
3	Pengadaan Papan nama petak	2 unit																
4	Pengadaan Gubuk kerja	1 unit																
5	Pengadaan Ajir	20.152 Btg																
6	Pemancangan ajir, pembuatan piringan dan lubang tanaman	352 Hok																
7	Pengadaan patok arah larikan	2.520 Btg																
8	Penyediaan Bibit Tanaman Pokok :	22.166 Btg																
	- Alpukat	8.867 Btg																
	- Durian	4.433 Btg																
	- Petai	4.433 Btg																
	- Sirsat	4.433 Btg																
9	Penyediaan Bibit Tanaman Sela :	5.038 Btg																
	- Kopi	5.038 Btg																
10	a. Pengadaan pupuk Organik Agroforestry	6.297 kg																
	b. Pengadaan pupuk Organik Intensif	-																
11	Pengadaan obat obatan	12 Lt																
12	Pengadaan peralatan dan perlengkapan kerja																	
	- Cangkul	11,00 Buah																
	- Sabit	11,00 Buah																
	II PELAKSANAAN																	
13	Distribusi bibit, penanaman dan pemupukan	302 Hok																
14	Pemeliharaan tanaman tahun berjalan. (Penyiangan, pendangiran, penyulaman)	403 Hok																
15	Pembuatan/ penyempurnaan teknik konservasi tanah berbasis lahan (Rorak)	- Hok																
	III PENGAWASAN																	
16	Pengawasan / pembinaan	60 OB																

A. Jadwal Pelaksanaan (P0)

Tabel 18. Ikhtisar pekerjaan dan jadwal waktu pelaksanaan (P0)

No	Jenis Pekerjaan	Volume Kegiatan	Jadwal Pelaksanaan (Bulan)															
			September				Oktober				Nopember				Desember			
			I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1	2	3	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
	KPH JEMBER RPH SEPUTIH	50,38 Ha																
I.	PERSIAPAN																	
1	Persiapan lapangan, pembuatan jalan pemeriksaan, pembuatan jalur tanaman dan pemasangan patok arah larikan	277 Hok																
2	Pengadaan Papan nama petak blok	- unit																
3	Pengadaan Papan nama petak	2 unit																
4	Pengadaan Gubuk kerja	1 unit																
5	Pengadaan Ajir	20.152 Btg																
6	Pemancangan ajir, pembuatan piringan dan lubang tanaman	352 Hok																
7	Pengadaan patok arah larikan	2.520 Btg																
8	Penyediaan Bibit Tanaman Pokok :	22.166 Btg																
	- Alpukat	8.867 Btg																
	- Durian	4.433 Btg																
	- Petai	4.433 Btg																
	- Sirsat	4.433 Btg																
9	Penyediaan Bibit Tanaman Sela :	5.038 Btg																
	- Kopi	5.038 Btg																
10	a. Pengadaan pupuk Organik Agroforestry	6.297 kg																
	b. Pengadaan pupuk Organik Intensif	-																
11	Pengadaan obat obatan	12 Lt																
12	Pengadaan peralatan dan perlengkapan kerja																	
	- Cangkul	11,00 Buah																
	- Sabit	11,00 Buah																
II	PELAKSANAAN																	
13	Distribusi bibit, penanaman dan pemupukan	302 Hok																
14	Pemeliharaan tanaman tahun berjalan. (Penyiangan, pendangiran, penyulaman)	403 Hok																
15	Pembuatan/ penyempurnaan teknik konservasi tanah berbasis lahan (Rorak)	- Hok																
III	PENGAWASAN																	
16	Pengawasan / pembinaan	60 OB																

B. Jadwal Pelaksanaan (P1)

Tabel 19. Ikhtisar Pekerjaan dan Jadwal Waktu Pemeliharaan Tahun I

No	Jenis Pekerjaan	Volume Kegiatan	Jadwal Pelaksanaan (Bulan)															
			Januari				Pebruari				Maret				April			
			I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	KPH JEMBER RPH SEPUTIH	50,38 Ha																
	I GAJI UPAH																	
1	Distribusi bibit ke lubang tanam	50 HOK																
2	Penyulaman	101 HOK																
3	Penyiangan, pendangiran, pemupukan, pengendalian hama / penyakit, pemeliharaan teknik konservasi tanah	605 HOK																
4	Pengawasan / pengamanan tanaman	60 OB																
	II BAHAN																	
1	Pengadaan pupuk Agroforestry (Organik)	6.297 kg																
2	Penyediaan Bibit Sulaman	4.030 Btg																
	- Alpukat	1.612 Btg																
	- Durian	806 Btg																
	- Petai	806 Btg																
	- Sirsat	806 Btg																

B. Jadwal Pelaksanaan (P1)

Tabel 19. Ikhtisar Pekerjaan dan Jadwal Waktu Pemeliharaan Tahun I

No	Jenis Pekerjaan	Volume Kegiatan	Jadwal Pelaksanaan (Bulan)															
			Mei				Juni				Juli				Agustus			
			I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1	2	3	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
	KPH JEMBER RPH SEPUTIH	50,38 Ha																
	I GAJI UPAH																	
1	Distribusi bibit ke lubang tanam	50 HOK																
2	Penyulaman	101 HOK																
3	Penyiangan, pendangiran, pemupukan, pengendalian hama / penyakit, pemeliharaan teknik konservasi tanah	605 HOK																
4	Pengawasan / pengamanan tanaman	60 OB																
	II BAHAN																	
1	Pengadaan pupuk Agroforestry (Organik)	6.297 kg																
2	Penyediaan Bibit Sulaman	4.030 Btg																
	- Alpukat	1.612 Btg																
	- Durian	806 Btg																
	- Petai	806 Btg																
	- Sirsat	806 Btg																

B. Jadwal Pelaksanaan (P1)

Tabel 19. Ikhtisar Pekerjaan dan Jadwal Waktu Pemeliharaan Tahun I

No	Jenis Pekerjaan	Volume Kegiatan	Jadwal Pelaksanaan (Bulan)															
			September				Oktober				Nopember				Desember			
			I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1	2	3	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
	KPH JEMBER RPH SEPUTIH	50,38 Ha																
	I GAJI UPAH																	
1	Distribusi bibit ke lubang tanam	50 HOK																
2	Penyulaman	101 HOK																
3	Penyiangan, pendangiran, pemupukan, pengendalian hama / penyakit, pemeliharaan teknik konservasi tanah	605 HOK																
4	Pengawasan / pengamanan tanaman	60 OB																
	II BAHAN																	
1	Pengadaan pupuk Agroforestry (Organik)	6.297 kg																
2	Penyediaan Bibit Sulaman	4.030 Btg																
	- Alpukat	1.612 Btg																
	- Durian	806 Btg																
	- Petai	806 Btg																
	- Sirsat	806 Btg																

C. Jadwal Pelaksanaan (P2)

Tabel 20. Ikhtisar Pekerjaan dan Jadwal Waktu Pemeliharaan Tahun II

No	Jenis Pekerjaan	Volume Kegiatan	Jadwal Pelaksanaan (Bulan)															
			Januari				Pebruari				Maret				April			
			I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	KPH JEMBER RPH SEPUTIH	50,38 Ha																
	I GAJI UPAH																	
1	Penyiangan, pendangiran, penyulaman, pemupukan, pengendalian hama / penyakit, pemeliharaan tehnik konservasi tanah	605,00 HOK																
2	Pengawasan / pengamanan tanaman	60,00 OB																
	II BAHAN																	
1	Pengadaan Pupuk (Organik)	6.297 Kg																
2	Penyediaan Bibit Sulaman	2.015 Btg																
	- Alpukat	806 Btg																
	- Durian	403 Btg																
	- Petai	403 Btg																
	- Sirsat	403 Btg																

C. Jadwal Pelaksanaan (P2)

Tabel 20. Ikhtisar Pekerjaan dan Jadwal Waktu Pemeliharaan Tahun II

No	Jenis Pekerjaan	Volume Kegiatan	Jadwal Pelaksanaan (Bulan)															
			Mei				Juni				Juli				Agustus			
			I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1	2	3	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
	KPH JEMBER RPH SEPUTIH	50,38 Ha																
	I GAJI UPAH																	
1	Penyiangan, penangkaran, penyiraman, pemupukan, pengendalian hama / penyakit, pemeliharaan teknik konservasi tanah	605,00 HOK																
2	Pengawasan / pengamanan tanaman	60,00 OB																
	II BAHAN																	
1	Pengadaan Pupuk (Organik)	6.297 Kg																
2	Penyediaan Bibit Sulaman	2.015 Btg																
	- Alpukat	806 Btg																
	- Durian	403 Btg																
	- Petai	403 Btg																
	- Sirsat	403 Btg																

C. Jadwal Pelaksanaan (P2)

Tabel 20. Ikhtisar Pekerjaan dan Jadwal Waktu Pemeliharaan Tahun II

No	Jenis Pekerjaan	Volume Kegiatan	Jadwal Pelaksanaan (Bulan)															
			September				Oktober				Nopember				Desember			
			I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1	2	3	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
	KPH JEMBER RPH SEPUTIH	50,38 Ha																
	I GAJI UPAH																	
1	Penyiangan, penangkaran, penyiraman, pemupukan, pengendalian hama / penyakit, pemeliharaan teknik konservasi tanah	605,00 HOK																
2	Pengawasan / pengamanan tanaman	60,00 OB																
	II BAHAN																	
1	Pengadaan Pupuk (Organik)	6.297 Kg																
2	Penyediaan Bibit Sulaman	2.015 Btg																
-	Alpukat	806 Btg																
-	Durian	403 Btg																
-	Petai	403 Btg																
-	Sirsat	403 Btg																

LAMPIRAN / LAMPIRAN

Lampiran 1 : Rincian kebutuhan bahan pembuatan tanaman setiap petak

No.	Blok/Petak	Luas	Kebutuhan Bahan													LMDH
			Pengada an Papan nama petak (Unit)	Pengada an Gubuk kerja (Unit)	Pengadaa n Ajir (Batang)	Pengadaa n patok arah larikan (Batang)	Bibit Tanaman (Btg)				Penyediaan Bibit Tanaman Sela :	Pengadaa n pupuk Organik (kg)	Pengadaa n obat obatan (Liter)	Pengadaan peralatan dan perlengkapan kerja		
							Alpukat (Batang)	Durian (Batang)	Petai (Batang)	Sirsat (Batang)	Kopi (Batang)			Cangkul (Buah)	Sabit (Buah)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	KPH JEMBER RPH SEPUTIH															
A.	Petak 52R_a Ds. Harjomulyo Kec. Mayang (25,89 Ha)	25,89	1	1	10.356	1.295	4.557	2.278	2.278	2.278	2.589	3.236	6	6	6	Sumber Makmur
B.	Petak 52R_b Ds. Harjomulyo Kec. Mayang (24,49 Ha)	24,49	1	-	9.796	1.225	4.310	2.155	2.155	2.155	2.449	3.061	6	5	5	Sumber Makmur
	JUMLAH RPH SEPUTIH	50,38	2	1	20.152	2.520	8.867	4.433	4.433	4.433	5.038	6.297	12	11	11	

Lampiran 2 : Rincian kebutuhan tenaga kerja pembuatan tanaman setiap petak

No.	Blok/Petak	Luas	Kebutuhan Tenaga Kerja								Keterangan
			Persiapan lapangan, pembuatan jalan pemeriksaan, pembuatan jalur tanaman dan pemasangan patok arah larikan HOK	Pengadaan Papan nama petak HOK	Pengadaan gubuk kerja (HOK)	Pemancangan ajir, pembuatan piringan dan lubang tanaman (HOK)	Distribusi bibit, penanaman dan pemupukan (HOK)	Pemeliharaan tanaman tahun berjalan. (Penyiangan, pendangiran, penyulaman) (HOK)	Jumlah HOK	Pengawasan / pembinaan OB	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	KPH JEMBER RPH SEPUTIH										
A.	Petak 52R_a Ds. Harjomulyo Kec. Mayang (25,89 Ha)	25,89	142	2	40	181	155	207	727	36	
B.	Petak 52R_b Ds. Harjomulyo Kec. Mayang (24,49 Ha)	24,49	135	2	-	171	147	196	651	24	
	JUMLAH RPH SEPUTIH	50,38	277	4	40	352	302	403	1.378	60	

Lampiran 3 : Rincian kebutuhan bahan pembuatan tanaman setiap petak pada kegiatan pemeliharaan I

No.	Blok/Petak	Luas	Kebutuhan Bahan				Keterangan	
			Pengadaan pupuk Agroforestry (Organik) (kg)	Bibit Tanaman Sulaman (Btg)				
				Alpukat (Batang)	Durian (Batang)	Petai (Batang)		Sirsat (Batang)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	KPH JEMBER RPH SEPUTIH							
A.	Petak 52R_a Ds. Harjomulyo Kec. Mayang (25,89 Ha)	25,89	3.236	828	414	414	414	
B.	Petak 52R_b Ds. Harjomulyo Kec. Mayang (24,49 Ha)	24,49	3.061	784	392	392	392	
	JUMLAH RPH SEPUTIH	50,38	6.297	1.612	806	806	806	

Lampiran 4 : Rincian kebutuhan tenaga kerja pembuatan tanaman setiap petak pada pemeliharaan I

No.	Blok/Petak	Luas	Kebutuhan Tenaga Kerja					Keterangan
			Distribusi bibit ke lubang tanam (HOK)	Penyulaman (HOK)	Penyiangan, pendangiran, pemupukan, pengendalian hama / penyakit, pemeliharaan teknik konservasi tanah (HOK)	Jumlah HOK	Pengawasan / pengamanan tanaman (OB)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	KPH JEMBER RPH SEPUTIH							
A.	Petak 52R_a Ds. Harjomulyo Kec. Mayang (25,89 Ha)	25,89	26	52	311	389	36	
B.	Petak 52R_b Ds. Harjomulyo Kec. Mayang (24,49 Ha)	24,49	24	49	294	367	24	
	JUMLAH RPH SEPUTIH	50,38	50	101	605	756	60	

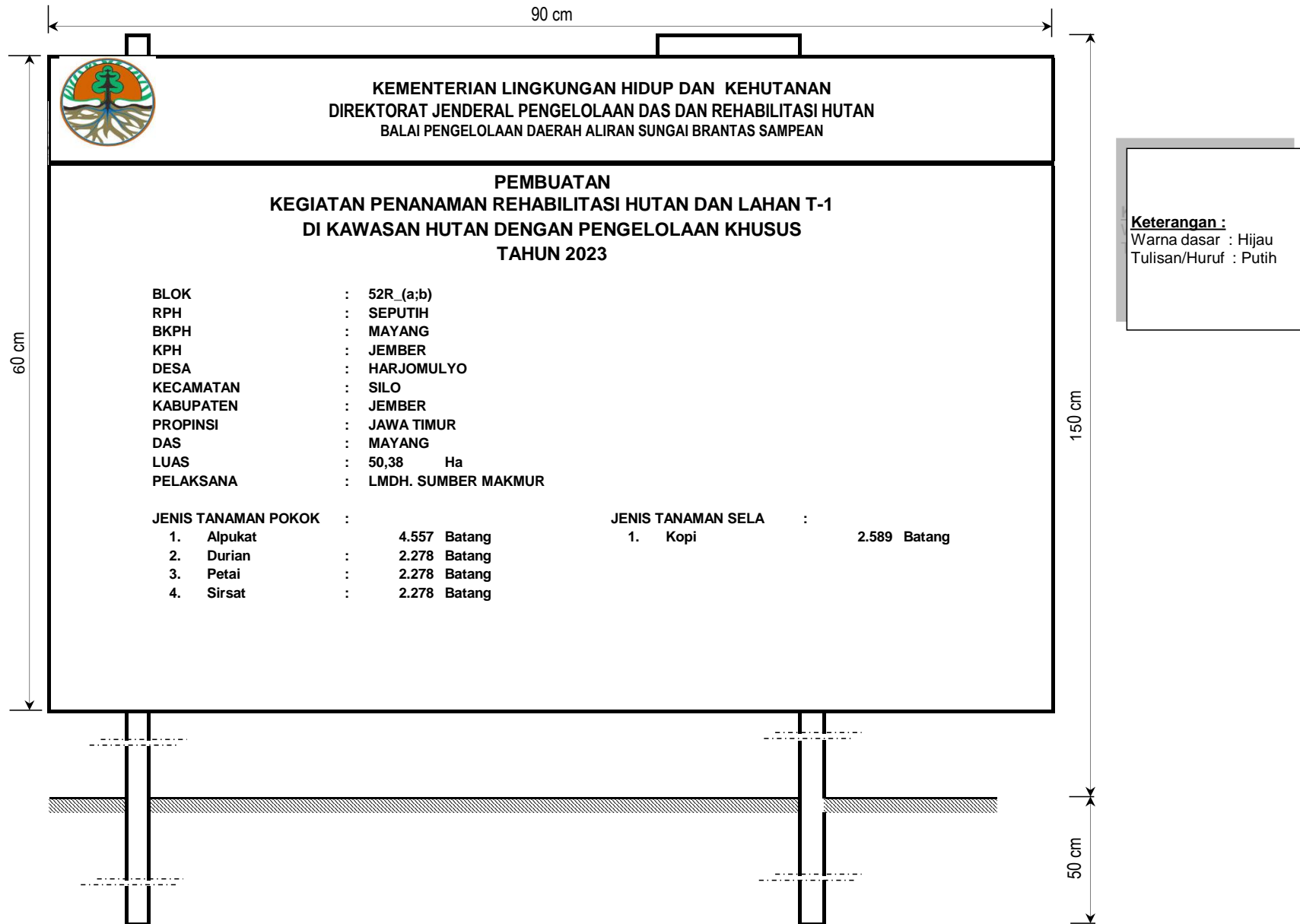
Lampiran 5 : Rincian kebutuhan bahan pembuatan tanaman setiap petak pada kegiatan pemeliharaan II

No.	Blok/Petak	Luas	Kebutuhan Bahan				Keterangan	
			Pengadaan Pupuk (Organik) (kg)	Bibit Tanaman Sulaman (Btg)				
				Alpukat (Batang)	Durian (Batang)	Petai (Batang)		Sirsat (Batang)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	KPH JEMBER RPH SEPUTIH							
A.	Petak 52R_a Ds. Harjomulyo Kec. Mayang (25,89 Ha)	25,89	3.236	414	207	207	207	
B.	Petak 52R_b Ds. Harjomulyo Kec. Mayang (24,49 Ha)	24,49	3.061	392	196	196	196	
	JUMLAH RPH SEPUTIH	50,38	6.297	806	403	403	403	

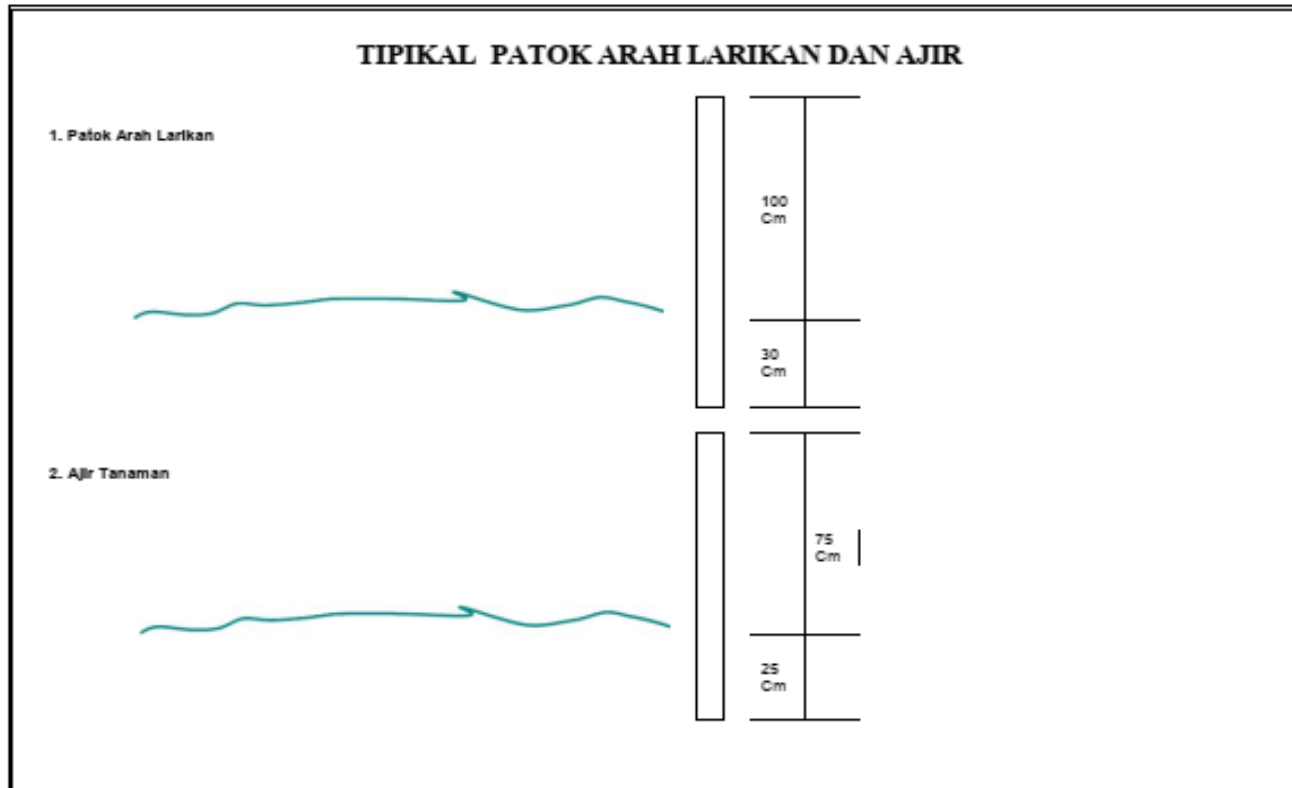
Lampiran 6 : Rincian kebutuhan tenaga kerja pembuatan tanaman setiap petak pada pemeliharaan II

No.	Blok/Petak	Luas	Kebutuhan Tenaga Kerja		Keterangan
			Penyiangan, pendangiran, pemupukan, pengendalian hama / penyakit, pemeliharaan teknik konservasi tanah	Pengawasan / pengamanan tanaman	
			HOK	OB	
1	2	3	4	5	6
	KPH JEMBER RPH SEPUTIH				
A.	Petak 52R_a Ds. Harjomulyo Kec. Mayang (25,89 Ha)	25,89	311	36	
B.	Petak 52R_b Ds. Harjomulyo Kec. Mayang (24,49 Ha)	24,49	294	24	
	Jumlah	50,38	605	60	

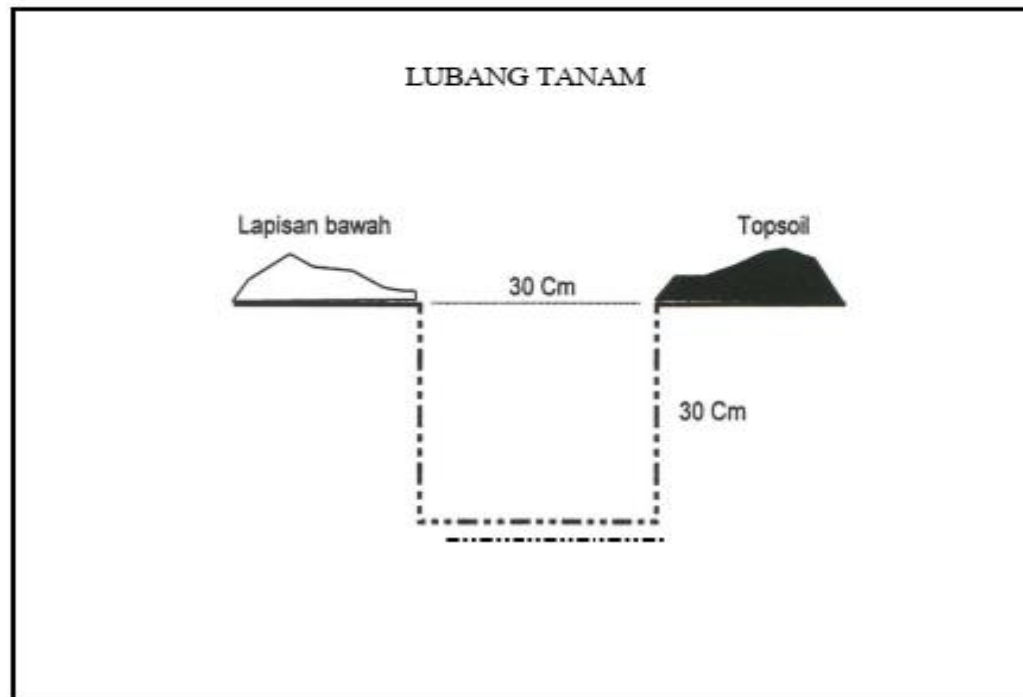
Lampiran 7 : Contoh Papan Nama Petak



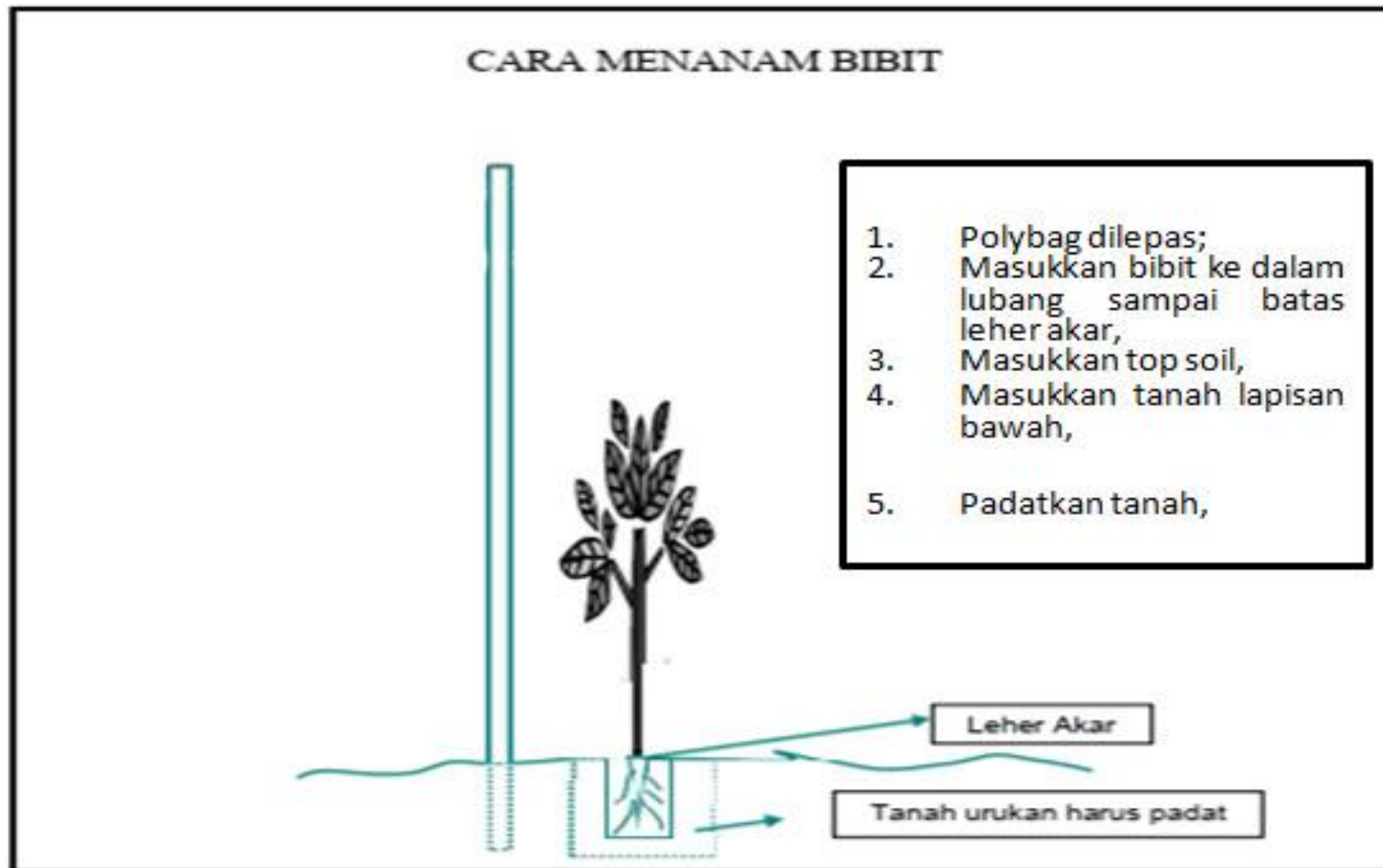
Lampiran 8 : Patok Arah Larikan dan Ajir



Lampiran 9 : Pembuatan Lubang Tanam

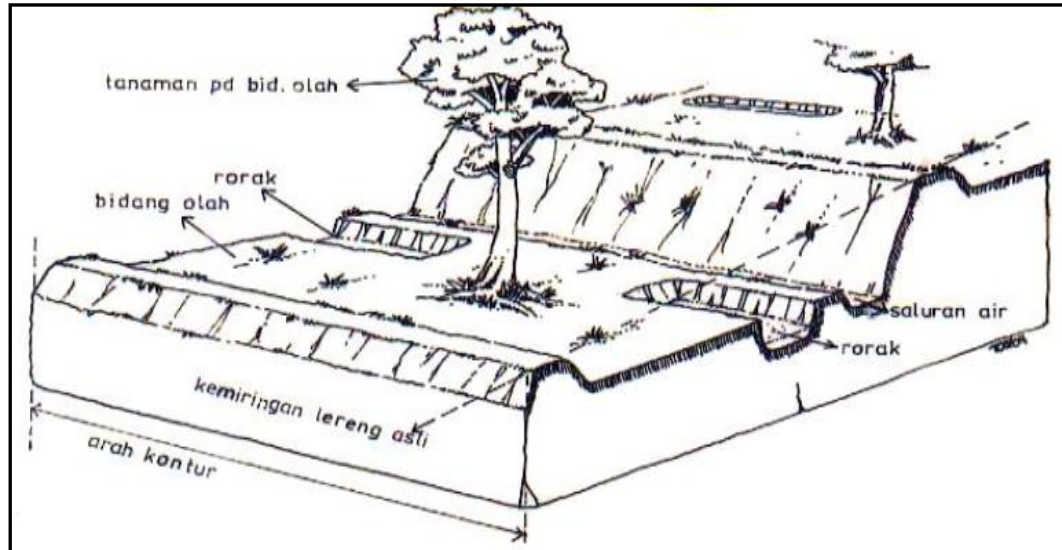


Lampiran 10 : Cara Menanam Bibit

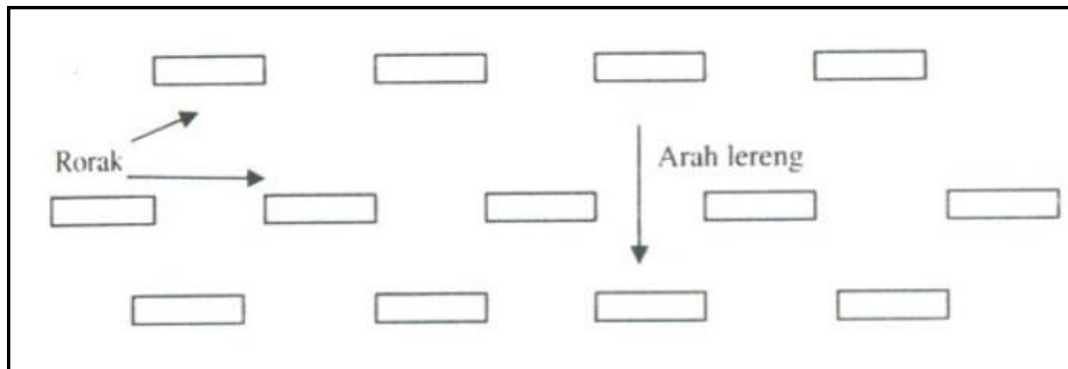


Lampiran 11 : Tata cara Pembuatan Rorak

A. Gambar Rorak (Saluran Buntu)

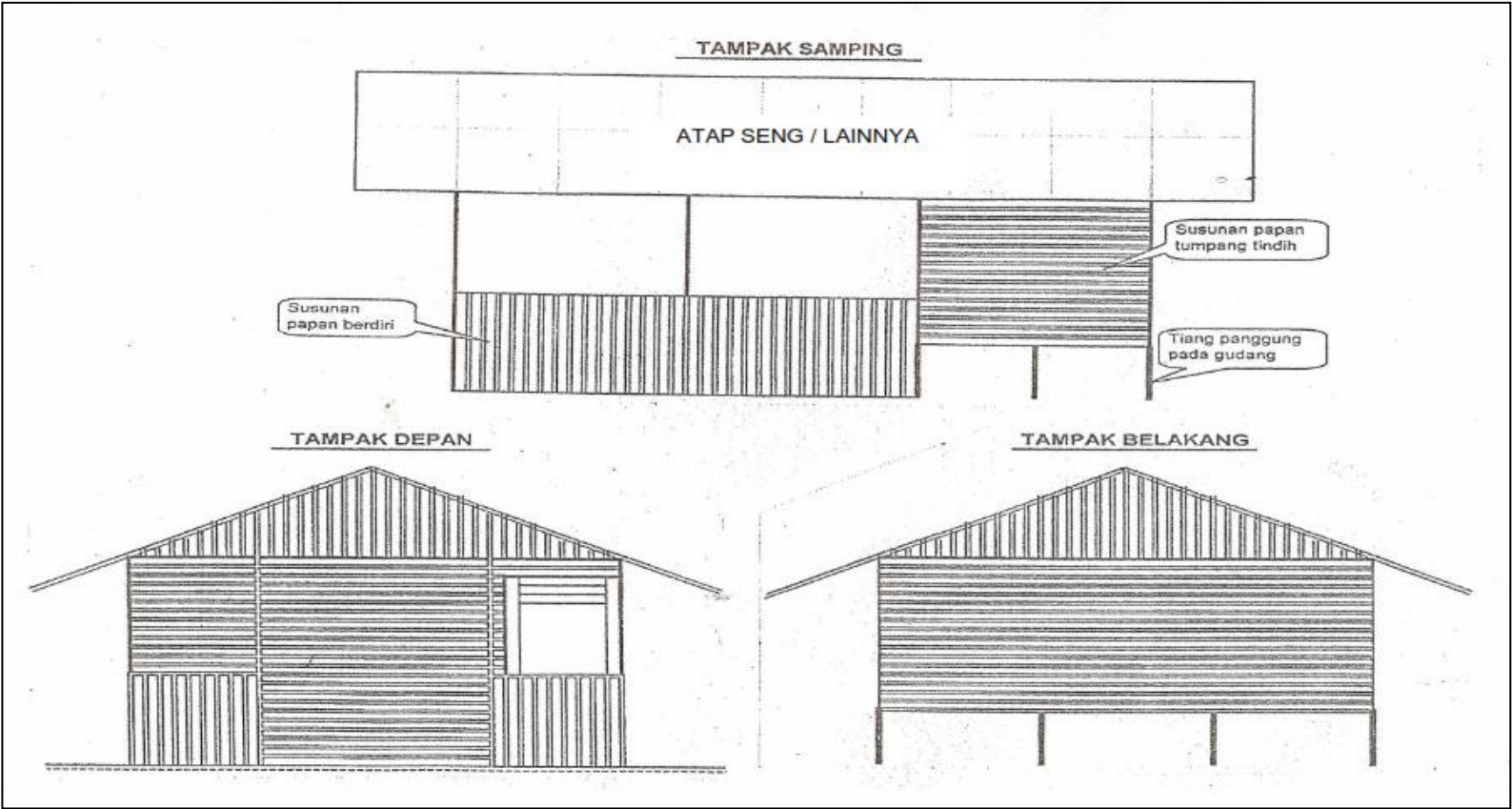


B. Penempatan Rorak (Berselang - Seling)



1. Rorak/ saluran buntu dibuat diantara tanaman pokok
2. Bentuk rorak dapat berupa lubang - lubang biasa, bisa dangkal maupun dalam atau berupa saluran buntu yang tidak dihubungkan dengan saluran pembuangan lain
3. Anggaran rorak per Hektar sejumlah 12 HOK atau setara dengan penggalian tanah biasa sebanyak 20 m^3
4. Rorak dibuat dengan ukuran panjang 1 m, lebar 0,5 m, kedalaman 0,5 m, maka dalam 1 Hektar terdapat 80 buah rorak
5. Hasil tanah galian rorak dipergunakan untuk timbunan tanah pada penanaman bibit.
6. Penempatan rorak searah lereng, dan juga bisa menggunakan pola berselang - seling
7. Lubang rorak / lokasi rorak diberi tanda untuk memudahkan pemeliharaan
8. Pemeliharaan rorak dilaksanakan dengan menggali/ memindahkan tanah ke bidang olah/ teras/ guludan

Lampiran 12. Gambar Sketsa Gubuk Kerja



Lampiran 13. Standart Prosedur dan Standart Hasil

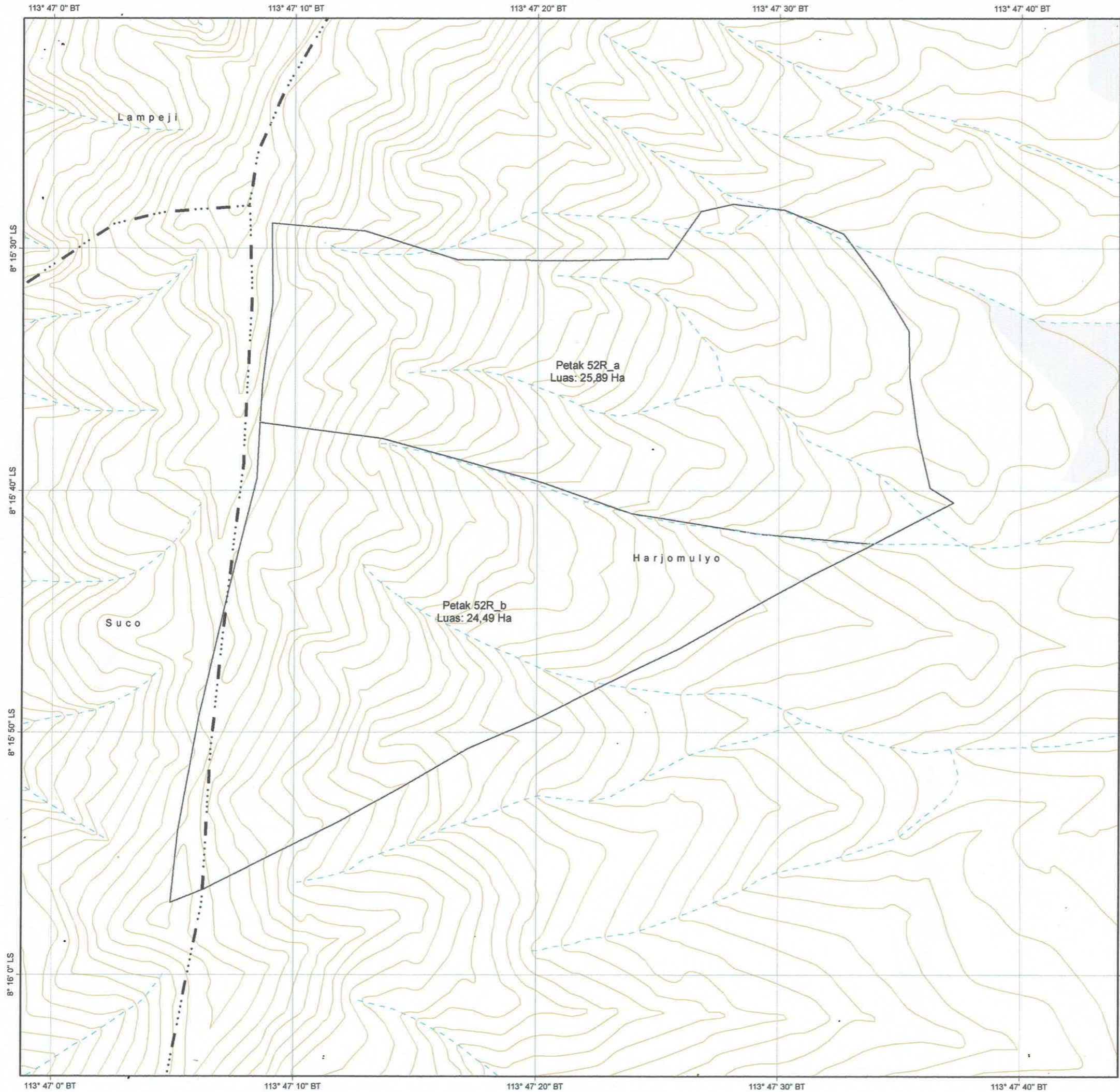
No	Jenis Kegiatan	Standart Prosedur	Standart Hasil
1	2	3	4
1.	Persiapan lapangan dan pembuatan jalan pemeriksaan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pembersihan jalur tanaman dengan cara membabat rumput dan gulma serta belukar selebar 1 (satu) meter dengan jarak antar jalur disesuaikan dengan jarak tanaman sesuai rancangan kegiatan penanaman yang dibuat searah dengan kontur 2. Jalan pemeriksaan dengan cara membabat rumput, gulma dan belukar pada batas antar blok dengan lebar maksimal 2 (dua) meter. 	<p>Jalur tanaman siap untuk dilaksanakan pemancangan ajir, pembuatan piringan, pembuatan lubang tanaman, distribusi bibit dan bahan lain, penanaman bibit, dan pemeliharaan</p> <p>Jalan pemeriksaan dapat dapat berfungsi untuk pemeriksaan, pengangkutan dan sebagai sekat bakar</p>
2.	Pembuatan jalur tanaman	Pembersihan jalur tanaman mengikuti patok arah larikan dan dilakukan dengan membersihkan jalur tanaman semak belukar, gulma dan rumput-rumputan.	Jalur tanaman bersih dari semak belukar, gulma dan rumput-rumputan
3.	Pemasangan patok arah larikan	Patok arah larikan searah dengan garis kontur (pada pola intensif), sedangkan pada pola agroforestry disesuaikan dengan kondisi lapangan.	Tersedianya patok arah larikan terbuat dari sebilah bambu atau kayu diameter paling sedikit 5(lima) cm dengan ukuran panjang 125 cm , bagian atas dicat warna merah sepanjang 10 cm dipasang pada tepi arah larikan.
4.	Pembuatan papan nama Blok dan Petak	<ol style="list-style-type: none"> 1. Papan nama Blok dibuat pada setiap Blok 2. Papan nama Petak dibuat pada setiap Petak 3. Papan nama dipasang pada posisi strategis 	<ul style="list-style-type: none"> - Ukuran papan nama Blok 120 x 90 cm dengan tinggi 200 cm - Ukuran papan nama Petak 90 x 60 cm dengan tinggi 200 cm - Detail ukuran dan gambar papan nama Blok dan Petak sesuai Lampiran 7 dan Lampiran 8
5.	Pembuatan gubuk kerja	<p>Gubuk kerja dibuat terdiri dari :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gubuk utama 1 (satu) unit pada setiap Blok - Gubuk / Pondok kerja pembantu dibuat 1 (satu) unit - Kualitas bahan yang digunakan disesuaikan dengan kemampuan anggaran yang tersedia. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tersedianya Gubuk kerja ukuran minimal 3 x 4 meter - Tersedianya penyimpanan bahan dan alat disekitar lokasi kegiatan

No	Jenis Kegiatan	Standart Prosedur	Standart Hasil
1	2	3	4
			- Tersedianya tempat pertemuan dan istirahat bagi pekerja
6.	Pemasangan ajir	<ul style="list-style-type: none"> - Ajir dipasang pada setiap titik penanaman - Ajir dipasang sesuai jalur tanam 	- Ajir dibuat dari sebilah bambu dengan lebar paling sedikit 2 cm atau kayu bulat diameter paling sedikit 2 (dua) cm dengan ukuran panjang + 100 cmbagian atas ajir dicat warna kuning sepanjang \pm 10 cm
7.	Pembuatan piringan tanaman	Piringan tanaman dibuat dengan cara membersihkan daerah sekitar tanaman dengan radius \pm 50 cm dengan tujuan agar tanaman tidak terganggu pertumbuhannya oleh rumput / tanaman liar	Agar tanaman pokok tidak terganggu oleh gulma
8.	Pembuatan lubang tanaman	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lubang tanam dibuat dengan ukuran 30 x 30 x 30 cm. 2. Lubang tanam dibuat sekurang-kurangnya 1 (satu) minggu sebelum pelaksanaan penanaman dimulai dan arah lubang tanaman disesuaikan 	- Jumlah lubang tanam sesuai jumlah tanaman yang direncanakan
9.	Penyediaan Bibit	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penyediaan bibit untuk kegiatan penanaman dilakukan melalui pembuatan persemaian di lokasi/di dekat lokasi penanaman. 2. Lokasi persemaian dibuat dengan perhitungan sebaran bibit di lapangan. 3. Lokasi persemaian di dekat lokasi kegiatan guna mengurangi jarak dalam pendistribusian bibit dengan memperhatikan kondisi topografi, aksesibilitas/ transportasi, ketersediaan sumber air, tenaga kerja dan keamanan, hal tersebut dilakukan dengan tujuan untuk meminimalisir tingkat kematian bibit. 	- Tersedianya bibit siap tanam, sehat, dan berkayu

No	Jenis Kegiatan	Standart Prosedur	Standart Hasil
1	2	3	4
		<p>4. Untuk memperoleh kualitas tegakan yang baik maka perlu disediakan bibit dengan kualitas baik pula.</p> <p>5. Pembuatan persemaian dilakukan dengan persyaratan sebagai berikut :</p> <p>a. Berada pada lokasi atau dekat lokasi penanaman</p> <p>b. Dekat dengan sumber air</p> <p>c. Kapasitas produksi sesuai dengan jumlah bibit yang tercantum pada Rancangan Kegiatan.</p> <p>d. Penggunaan benih wajib memperhatikan Keputusan Menteri Kehutanan Nomor SK.396/MENLHK/PDASHL/DAS.2/8/2017 tentang jenis tanaman hutan yang benihnya wajib diambil dari sumber benih bersertifikat.</p>	
10.	Distribusi bibit	Bibit diangkut dari lokasi persemaian ke lubang tanam. Untuk menghindari kerusakan, bibit diangkut dan ditata serapi mungkin sesuai dengan kapasitas angkut. Pengiriman bibit ke lokasi penanaman diatur dan disesuaikan kemampuan dan jumlah tenaga kerja penanaman.	Bibit dapat terdistribusi dalam keadaan sehat sampai ke lubang tanam
11.	<p>Penanaman</p> <p>a. Pola tanam</p>	Pola tanam yang akan dilaksanakan pada kegiatan ini adalah pola tanam jenis kayu-kayuan. Pelaksanaan tanam harus disesuaikan dengan rencana agroforestry / reboisasi intensif	<p>- Pola tanam agroforestry maupun reboisasi intensif, komposisi dan jarak tanam disesuaikan dengan kondisi lapangan</p> <p>- Penanaman pada lahan kosong mengikuti garis kontur dengan jumlah tanaman 1.600 batang / ha</p>
	b Cara penanaman	Langkah-langkah yang perlu dilakukan dalam menanam bibit antara lain :	Tanaman berdiri kokoh, sehat dan dapat tumbuh dengan baik

No	Jenis Kegiatan	Standart Prosedur	Standart Hasil
1	2	3	4
	c Waktu tanam	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pemberian pupuk dasar pada setiap lubang tanam yang sudah disiapkan 2. Sobek plastik / polybag sebelum ditanam, kemudian polybag bekas tersebut dikumpulkan ditempat tertentu. 3. Masukkan bibit pada lubang tanam dan diusahakan akar tunjang tidak bengkok atau patah 4. Tutup tanah disekitar lubang dan dan sedikit ditekan agar tidak goyang dan diusahakan permukaan tanah rata atau cembung agar tidak tergenang air 5. Ikatkan tanaman pada ajir apabila batang pohon terlihat miring / roboh <p>Hal-hal yang perlu diperhatikan dalam menentukan waktu</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pada saat awal musim hujan dan curah hujan sudah merata / disesuaikan dengan iklim 2. Umur bibit telah memenuhi syarat / siap tanam dan sehat 	
12.	<p>Pemeliharaan</p> <p>a. Penyiangan dan Pendangiran</p> <p>b. Pemberantasan hama dan penyakit</p> <p>c. Penyulaman</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Penyiangan dilakukan dengan cara membersihkan rumput/semak/blukar disekitar tanaman - Pendangiran dilakukan dengan membalikkan tanah disekitar piringan <p>Pemberantasan hama dan penyakit dilaksana-kan dengan memperhatikan situasi dan kondisi lapangan serta disesuaikan dengan ketersediaan dana yang ada</p> <p>Penyulaman pada tanaman yang mati dan dilaksanakan pada musim penghujan</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Tanaman pokok terbebas dari tanaman pengganggu (gulma) - Tanah menjadi gembur/remah <p>Tanaman dapat tumbuh sehat dan bebas dari hama penyakit</p> <p>Tanaman yang mati diganti dengan bibit tanaman yang baru</p>

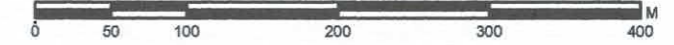
No	Jenis Kegiatan	Standart Prosedur	Standart Hasil
1	2	3	4
13.	Pembuatan Penyempurnaan teknik konservasi tanah berbasis lahan/ rorak	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rorak/ saluran buntu dibuat diantara tanaman pokok. Bentuk rorak dapat berupa lubang - lubang biasa, bisa dangkal maupun dalam atau berupa saluran buntu yang tidak dihubungkan dengan saluran pembuangan lain 2. Penempatan rorak searah lereng, dan juga bisa menggunakan pola berseling - seling 3. Pemeliharaan rorak dilaksanakan dengan menggali/ memindahkan sedimen ke bidang olah/ teras/ guludan dan dilaksanakan sesuai jadwal pemeliharaan 	<ul style="list-style-type: none"> - Mengendalikan erosi pada lokasi penanaman - Terpeliharanya rorak sehingga rorak dapat berfungsi
14.	Pengawasan	Pengawasan pelaksanaan pekerjaan dilaksanakan pada setiap tahapan pelaksanaan pekerjaan dilapang.	- Agar pelaksanaan kegiatan sesuai dengan rancangan kegiatan



**PETA RANCANGAN KEGIATAN
REHABILITASI HUTAN DAN LAHAN T-1
DI KAWASAN HUTAN DENGAN PENGELOLAAN KHUSUS
TAHUN 2023**

Petak / Luas : 52R / 50,38 Ha
 RPH/Desa : Seputih / Harjomulyo
 BKPH/Kecamatan : Mayang / Mayang
 KPH/Kabupaten : Jember / Jember
 DAS : Mayang

Skala 1:5.000



U



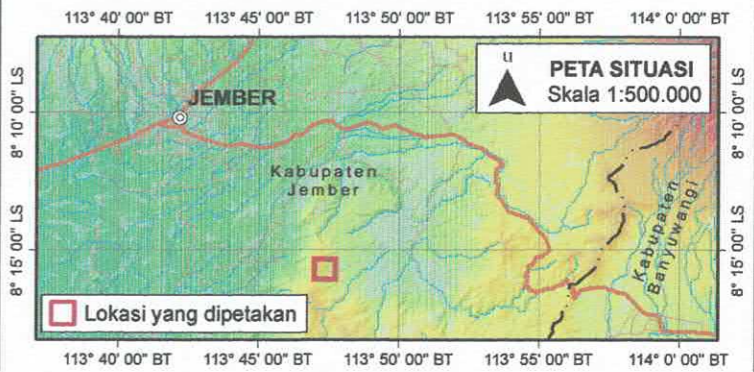
Sistem Grid : Grid Geografis
 Datum : WGS 1984
 Proyeksi : World Cylindrical Equal Area

KETERANGAN

- | | |
|--------------|-------------------------------|
| Sungai | Batas Desa |
| Jalan | Permukiman |
| Garis Kontur | Lokasi Kegiatan Penanaman RHL |

SUMBER PETA

1. Peta Rupa Bumi Indonesia Skala 1:25.000 (BIG, 2018)
2. Citra Spot liputan tahun 2020
3. Hasil Pemancangan Patok Batas pada lokasi T-1 2023



Digambar oleh
 PEH BPDAS Brantas Sampean

Y. Arditya Eka Putra, S.Hut., M.Sc.
 NIP. 19850818 200901 1 003

Dinilai oleh
 Kasie Pelencanaan dan Evaluasi DAS

Suagus Purnomo, S.P., M.Agr.
 NIP. 19730312199212 1 001

Disahkan oleh
 Kepala BPDAS Brantas Sampean

Ir. A. Kunto Hirsilo, M.E.
 NIP. 19700601 199403 1 001

**KEMENTERIAN LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN
 DIREKTORAT JENDERAL PENGELOLAAN DAS DAN REHABILITASI HUTAN
 BALAI PENGELOLAAN DAS BRANTAS SAMPEAN**