



KEMENTERIAN LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN
DIREKTORAT JENDERAL PENGENDALIAN DAS DAN HUTAN LINDUNG
BALAI PENGELOLAAN DAERAH ALIRAN SUNGAI DAN HUTAN LINDUNG SERAYU OPAK PROGO

Jalan : Gedongkuning No. 172 A Yogyakarta

RANCANGAN KEGIATAN PENANAMAN
REHABILITASI HUTAN DAN LAHAN
TAHUN 2020

Petak	:	20E-2, 23B, 9C, 9D
Fungsi Kawasan	:	Hutan Lindung
KPH	:	Banyumas Timur
BKPH	:	Gunung Slamet Timur
RPH	:	Picung
Desa	:	Sirau dan Jinkang
Kecamatan	:	Karangmoncol dan Karangjambu
Kabupaten	:	Purbalingga
Provinsi	:	Jawa Tengah
DAS	:	Serayu
Luas	:	70.60 Ha
Pola Tanam	:	Agroforestry (400 btg/Ha)

Yogyakarta, Mei 2020

LEMBAR PENGESAHAN

RANCANGAN KEGIATAN PENANAMAN RHL TAHUN 2020

Petak : 20E-2, 23B, 9C, 9D
Fungsi Kawasan : Hutan Lindung
KPH : Banyumas Timur
Desa : Sirau dan Jingsang
Kecamatan : Karangmoncol dan Karangjambu
Kabupaten : Purbalingga
Provinsi : Jawa Tengah
DAS : Serayu
Luas : Agroforestry (400 btg/Ha)

DISAHKAN

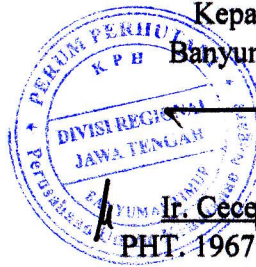
Kepala BP DASHL
Serayu Opak Progo



Ir. Sri Handayaningsih., M.Sc
NIP. 19690228 199703 2001

DIKETAHUI

Kepala KPH
Banyumas Timur



Ir. Cecep Hermawan
PHT. 19670624199303100

DINILAI

Kepala Seksi Program DASHL
Serayu Opak Progo

Sigit Harvadi, S.Hut, M.Eng, M.Sc
NIP. 19770507 200212 1 003

DISUSUN

Tim Penyusun

Kisah Alam Setiawan, S.Hut
NIP. 19800802 199903 1 002

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kepada Allah Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kekuatan dan bimbingan, sehingga rancangan kegiatan penanaman Rehabilitasi Hutan dan Lahan (RHL) Intensif pada Kawasan Hutan Lindung di wilayah RPH Picung, BKPH Gunung Slamet Timur, KPH Banyumas Timur ini dapat disusun dengan baik.

Rancangan ini disusun sebagai pedoman dalam pelaksanaan Pembuatan Penanaman Reboisasi Intensif dan Pemeliharaannya yang memuat risalah umum, biofisik lapangan dan sosial ekonomi masyarakat, rancangan teknis, rencana pembiayaan dan tata waktu pelaksanaan. Rancangan ini diharapkan dapat menjadi acuan teknis bagi pelaksanaan kegiatan di lapangan..

Akhirnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan rancangan ini kami ucapkan terima kasih, semoga dapat bermanfaat dan dipergunakan sebagaimana mestinya

Yogyakarta, Mei 2020

Kepala Balai,



Ir. Sri Handayaningsih., M.Sc

NIP. 19690228 199703 2001

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DATAR LAMPIRAN	iv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Maksud dan Tujuan.....	1
II. RISALAH UMUM	3
A. Kondisi Biofisik	3
B. Kondisi Sosial Ekonomi.....	8
III. RANCANGAN KEGIATAN PELAKSANAAN KEGIATAN PENANAMAN RHL	
A. Rancangan Penyediaan Bibit.....	14
B. Rancangan Penanaman	15
C. Rancangan Pemeliharaan Tanaman	23
IV. RANCANGAN ANGGARAN BIAYA	24
A. Pembuatan Tanaman (P0)	24
B. Pemeliharaan Tanaman Tahun Pertama (P1).....	25
C. Pemeliharaan Tanaman Tahun Kedua (P2).....	26
D. Rekapitulasi Rancangan Anggaran Biaya.....	48

V. JADWAL PELAKSANAAN KEGIATAN	50
A. Jadwal Kegiatan Tahun Berjalan	50
B. Jadwal Kegiatan Pemeliharaan Tanaman Tahun Pertama (P1).....	51
C. Jadwal Kegiatan Pemeliharaan Tanaman Tahun Kedua (P2).....	52

DAFTAR LAMPIRAN

A. DAFTAR TABEL

1 Tabel 1. Rancangan Kebutuhan dan Komposisi Jenis Tanaman Kegiatan Penanaman RHL	14
2 Tabel 2. Kebutuhan Bahan dan Peralatan Kegiatan Penanaman RHL	18
3 Tabel 3. Rencana Kebutuhan Tenaga (HOK) Penanaman RHL	20
4 Tabel 4.1. Rancangan Anggaran Biaya Pembuatan Tanaman Tahun Berjalan (P0)	24
5 Tabel 4.2. Rancangan Anggaran Biaya Kegiatan Pemeliharaan Tahun Pertama (P1).....	25
6 Tabel 4.3. Rancangan Anggaran Biaya Kegiatan Pemeliharaan Tahun kedua (P2)	26
7 Tabel 5. Rekapitulasi Rancangan Anggaran Biaya	48
8 Tabel 6. Rencana Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Penanaman (P0) Tahun 2019	50
9 Tabel 7. Rencana Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Pemeliharaan Tanaman Tahun Pertama (P1) Tahun 2020	51
10 Tabel 8. Rencana Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Pemeliharaan Tanaman Tahun Kedua (P2) Tahun 2021	52

B. DAFTAR GAMBAR

1 Gambar 1. Papan Blok	53
2 Gambar 2. Papan Petak	54
3 Gambar 3. Gubuk Kerja	55
4 Gambar 4. Tipikal Patok Arah Larikan dan Ajir	56
5 Gambar 5. Lubang Tanam	57
6 Gambar 6. Cara Menanam Bibit	58

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Rehabilitasi hutan dan lahan (RHL) adalah upaya untuk memulihkan, mempertahankan dan meningkatkan fungsi hutan dan lahan sehingga daya dukung, produktivitas dan peranannya dalam mendukung sistem penyangga kehidupan tetap terjaga. RHL menjadi salah satu upaya dalam menangani lahan kritis di Wilayah kerja BPDASHL Serayu Opak Progo yang mencapai angka 797.357,79 hektar (tahun 2018), menahan laju degradasi lahan, dan sedimentasi.

RHL dihadapkan pada laju degradasi lahan yang cenderung terus meningkat dengan keterbatasan biaya penganggaran. Oleh karena itu kegiatan RHL perlu disusun dalam tahapan perencanaan, pengorganisasian, pelaksanaan, dan pengawasan yang efektif dan efisien guna mendukung tingkat keberhasilan kegiatan RHL. Salah satu variabel yang menentukan keberhasilan kegiatan RHL adalah pada tahap perencanaan. Perencanaan RHL diawali dari penentuan sasaran lokasi RHL yang diarahkan pada 15 DAS prioritas dan daerah rawan bencana. Sasaran RHL pada Tahun 2019 di wilayah kerja BPDASHL Serayu Opak Progo adalah pada catchment area DAS Prioritas dan pada daerah rawan bencana dengan luas target total luasan sebesar 1.000 hektar.

Sasaran lokasi tersebut selanjutnya ditapis dengan peta penutupan lahan, peta tingkat bahaya erosi, peta perizinan, dan selanjutnya diverifikasi dengan citra satelit resolusi tinggi untuk dapat menentukan sasaran lokasi yang tepat. Verifikasi lapangan dilakukan dengan kegiatan orientasi, risalah dan groundcheck/checking lapangan untuk memastikan keadaan lapangan sesuai dengan sasaran yang telah ditetapkan. Rancangan Kegiatan Penanaman RHL ini merupakan rancangan tingkat tapak yang mendukung keberhasilan RHL secara keseluruhan sebagai acuan dalam pelaksanaan kegiatan di lapangan.

B. Maksud dan Tujuan

Maksud Penyusunan Rancangan Kegiatan Penanaman RHL adalah menyusun buku Rancangan Kegiatan Penanaman RHL di lingkup wilayah kerja BPDASHL Serayu Opak Progo tahun 2020 di Wilayah RPH Picung, BKPH Gunung Slamet Timur, KPH Banyumas Timur yang realistis dan mudah dilaksanakan di lapangan yang memperhatikan situasi dan kondisi setempat.

Tujuan Penyusunan Rancangan Kegiatan Penanaman ini adalah tercapainya pelaksanaan kegiatan rehabilitasi hutan dan lahan dapat terarah dan tepat sasaran dan menjadi rancangan ini bisa pedoman bagi pelaksana kegiatan di lapangan.

C. Sasaran

Sasaran penyusunan Rancangan ini adalah tersusunnya buku Rancangan Kegiatan Penanaman RHL meliputi kegiatan penanaman pada hutan hutan lindung, terdiri dari :

- 1) Penyediaan Bibit Tanaman (2020)
- 2) P0 : Penanaman dan pemeliharaan tahun berjalan (2021)
- 3) P1 : Pemeliharaan I (2022)
- 4) P2 : Pemeliharaan II dan Evaluasi keberhasilan tanaman di akhir tahun ketiga (2023)

II. RISALAH UMUM

A. Kondisi Biofisik

I. Desa Jinkang

1 Letak dan Luas

a. Letak Administratif

- 1) Blok / Petak : 20E-2
- 2) Desa : Jinkang
- 3) Kecamatan : Karangjambu
- 4) Kabupaten : Banjarnegara
- 5) Provinsi : Jawa Tengah

b. Letak Geografis

- Secara hidrologis terletak pada DAS : Serayu
- Batas sebelah utara berbatasan dengan Kecamatan Watukumpul Pemalang; sebelah selatan dengan Desa Krangean, sebelah barat dengan Desa karangjambu ; dan sebelah timur dengan Desa Sirau

2 Penutupan Lahan

- a. Tanah kosong : 0 Ha
- b. Hutan : 100.55 Ha
- c. Kebun campuran : 300 Ha
- d. Pertanian lahan kering : 300 Ha
- e. Sawah : 445 Ha
- f. dll : 52.43 Ha

3 Ketinggian Tempat dan Topografi

Ketinggian tempat 2210- 2287 meter dpl, dengan topografi bergunung dengan koordinat 7,212300.,109,419900

II. Desa Sirau

1 Letak dan Luas

a. Letak Administratif

- 1) Blok / Petak : 23B, 9C, 9D
- 2) Desa : Jinkang
- 3) Kecamatan : Karangjambu
- 4) Kabupaten : Banjarnegara
- 5) Provinsi : Jawa Tengah

b. Letak Geografis

- Secara hidrologis terletak pada DAS : Serayu

- Batas sebelah utara berbatasan dengan Desa Danasari; sebelah selatan dengan Desa Kramat, sebelah barat dengan Desa Jinkang; dan sebelah timur dengan Kecamatan Watukumpul

2 Penutupan Lahan

a. Tanah kosong	:	0	Ha
b. Hutan	:	120	Ha
c. Kebun campuran	:	355	Ha
d. Pertanian lahan kering	:	457	Ha
e. Sawah	:	386	Ha
f. dll	:	62	Ha

3 Ketinggian Tempat dan Topografi

Ketinggian tempat 2200- 2300 meter dpl, dengan topografi bergunung

B Kondisi Sosial Ekonomi

I Desa Jinkang

1 Demografi

a. Jumlah Penduduk	:	4,150	Jiwa
b. Jumlah Lak-laki	:	2,195	Jiwa
c. Jumlah Perempuan	:	1,955	Jiwa
d. Jumlah Usia produktif	:	2,905	Jiwa

2 Aksesibilitas

a. Jarak ke Kota Kecamatan	:	5	Km
b. Jarak ke Kota Kabupaten	:	43	Km
c. Jarak ke Kota Propinsi	:	174	Km

3 Mata Pencaharian

a. PNS/TNI/POLRI	:	15	Jiwa
b. Petani	:	610	Jiwa
c. Buruh tani	:	250	Jiwa
d. Pedagang	:	48	Jiwa
e. dll	:	1,982	Jiwa

4 Tenaga Kerja

Untuk pelaksanaan kegiatan penanaman RHL ini akan dilakukan oleh Pihak Perum Perhutani, 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 kegiatan penanaman dan pemeliharaan bibit tanaman untuk rehabilitasi lahan serta memiliki kesadaran yang cukup tinggi akan arti pentingnya kegiatan tersebut. Dimana hal itu akan berdampak baik pada waktu sosialisasi dan pelaksanaan kegiatan fisik di lapangan.

6 Kelembagaan Masyarakat

Kelembagaan kelompok yang ada di Petak 20E-2 RPH Picung adalah LMDH LMDH Gunung Besar, Desa Jinkang

Ketua : Hermanto

Sekretaris : Risno

Bendahara : Sukaryo

II Desa Sirau

1 Demografi

a. Jumlah Penduduk	:	4,150	Jiwa
b. Jumlah Lak-laki	:	2,195	Jiwa
c. Jumlah Perempuan	:	1,955	Jiwa
d. Jumlah Usia produktif	:	2,905	Jiwa

2 Aksesibilitas

a. Jarak ke Kota Kecamatan	:	10	Km
b. Jarak ke Kota Kabupaten	:	37	Km
c. Jarak ke Kota Propinsi	:	179	Km

3 Mata Pencaharian

a. PNS/TNI/POLRI	:	13	Jiwa
b. Petani	:	714	Jiwa
c. Buruh tani	:	276	Jiwa

d. Pedagang : 79 Jiwa
e. dll : 1,823 Jiwa

4 Tenaga Kerja

Untuk pelaksanaan kegiatan penanaman RHL ini akan dilakukan oleh Pihak Perum Perhutani, 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 kegiatan penanaman dan pemeliharaan bibit tanaman untuk rehabilitasi lahan serta memiliki kesadaran yang cukup tinggi akan arti pentingnya kegiatan tersebut. Dimana hal itu akan berdampak baik pada waktu sosialisasi dan pelaksanaan kegiatan fisik di lapangan.

6 Kelembagaan Masyarakat

Kelembagaan kelompok yang ada di Petak 23B, 9C, 9D, RPH Picung adalah LMDH LMDH Jalatunda, Desa Sirau

Ketua : Hadirin
Sekretaris :
Bendahara : Ben Miarjo

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

2. Kebutuhan dan Komposisi Jenis Tanaman

Tabel 1. Rancangan Kebutuhan dan Komposisi Jenis Tanaman Kegiatan Penanaman RHL

No.	Komposisi Jenis Tanaman	Jumlah Bibit/Ha (Btg)	Kebutuhan Bibit				Total (Btg)
			Pembibitan termasuk Sulaman 10%	Penanaman (Po)	Pemeliharaan Tanaman Tahun Pertama (P ₁) (Bibit Sulaman 20%)	Pemeliharaan Tanaman Tahun Kedua (P ₂) (Bibit Sulaman 10%)	
1	2	3	4	5	6	7	8
Pola Tanam Agroforestry 400 btg/ha (70,6 Ha)							
II. Petak 20E-2, 23B, 9C, 9D							
1	Trembesi	44.0	3,106	-	564	282	3,952
2	Puspa	220.0	15,533	-	2,826	1,413	19,772
3	Salam	44.0	3,106	-	564	282	3,952
4	Durian	44.0	3,106	-	564	282	3,952
5	Alpoket	88.0	6,213	-	1,130	565	7,908
6	Kopi	80.0	5,648	-	-	-	5,648
7	lamtoro	5.0	353	-	-	-	353
8	Gamal	5.0	353	-	-	-	353
9	Secang	5.0	353	-	-	-	353
10	Kaliandra	5.0	353	-	-	-	353
	Jumlah II	308	38,124	-	5,648	2,824	46,596

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 jarak tanam
- Jalan pemeriksaan kurang lebih 1 meter dapat dilalui dengan baik dan berfungsi sampai pekerjaan berakhir.

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 kayu diameter 5 cm dengan tinggi 130 cm.
- Menentukan lokasi lubang tanaman sebanyak 400 lubang/ha untuk Agroforestry dan untuk Intensif 625 s.d 1.100 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 untuk pelaksanaan kegiatan penyiapan lahan meliputi bahan, peralatan serta tenaga kerja sebagaimana Tabel 2.

Tabel 2. Kebutuhan Bahan dan Peralatan Kegiatan Penanaman RHL

I. Pola Tanam Agroforestry 400 btg/ha (70,6 Ha) Petak 20E-2, 23B, 9C, 9D

No.	Komponen	Satuan	Kebutuhan			
			Pembibitan	Penanaman (P0)	Pemeliharaan Tahun Pertama (P1)	Pemeliharaan Tahun Kedua (P2)
1	2	3	4	5	6	7
1	Pengadaan patok arah larikan	Patok	-	3,530	-	-
2	Pengadaan ajir	Batang	-	28,240	-	-
3	Pengadaan papan nama petak	Unit	-	4	-	-
4	Pengadaan papan nama Blok	Unit	-	1	-	-
5	Pengadaan Bahan Gubuk Kerja/Pondok Kerja	Unit	-	2	-	-
6	Pengadaan Pupuk	Kilo	-	706	706	706
7	Pengadaan Obat- obatan	Hektar	-	70	-	-
8	Pengadaan peralatan dan perlengkapan kerja	Hektar	-	70	-	-

3. Penanaman

a. Rencana Penanaman

Berdasarkan rencana penyiapan lahan diperoleh rencana penanaman pada areal kerja, seperti disajikan pada Tabel 3.

Tabel 3. Rencana Kebutuhan Tenaga (HOK) Penanaman RHL

I Pola Tanam Agroforestry 400 btg/ha (70,6 Ha) Petak 20E-2, 23B, 9C, 9D

No.	Komponen	Satuan	Pembibitan	Kebutuhan		
				Penanaman (Po)	Pemeliharaan Tahun Pertama (Pi)	Pemeliharaan Tahun Kedua (P2)
1	2	3		4	5	6
A. Persiapan Lahan						
1	Persiapan lapangan dan pembuatan jalan pemeriksaan	HOK	-	387	-	-
2	Pemasangan ajir, Pembuatan lubang dan piringan	HOK	-	494	-	-
3	Pemasangan papan nama petak	HOK	-	8	-	-
4	Pemasangan papan nama blok	HOK	-	3	-	-
5	Pembuatan gubug kerja/pondok kerja	HOK	-	36	-	-
B. Penanaman						
1	Distribusi bibit, penanaman dan pemupukan	HOK	-	423	70	-
2	Pengawasan Lapangan	OB	-	12	12	12
C. Pemeliharaan Tanaman						
1	Pemeliharaan tahun berjalan (Penyiangan, pendangiran dan penyulaman)	HOK	-	564	-	-
2	Penyulaman serta penyiangan, pendangiran, pemupukan, pengendalian hama dan penyakit	HOK	-	-	847	847
3	Penyulaman	HOK	-	-	141	-

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 terasering dan teras bangku untuk petak dengan lokasi yang sangat curam.

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) 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 (P0), tahun pertama (P1) dan tahun kedua (P2).

- 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 (P0) dilaksanakan sekali, tahun kedua (P1) dan tahun ketiga (P2) dilaksanakan 3 (tiga) kali.

- 3) Pemupukan
Pemupukan dilakukan dengan menggunakan pupuk organik. Pemupukan pada tahun berjalan (P0) dilakukan 1 kali, tahun kedua (P1) dan tahun ketiga (P2) dilakukan 1 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 POLA TANAM AGROFORESTRY (400 Btg/Ha)

A.1. PEMBUATAN BIBIT TAHUN 2020

Tabel 4. Rancangan Anggaran Biaya Pembuatan Bibit

No.	Jenis Kegiatan	Standar per Ha		Volume Kegiatan		Kebutuhan			
		Satuan	Volume	(Rp./Sat)	Satuan	Volume	Satuan	Volume	Biaya (Rp.)
I	Penyediaan Bibit								
a	Tanaman kayu-kayuan								
	Trembesi	Batang	44.0	2,500	Batang	598.00	Batang	598	1,495,000
	Puspa	Batang	220.0	2,600	Batang	2,993.00	Batang	2,993	7,781,800
	Salam	Batang	44.0	2,600	Batang	598.00	Batang	598	1,554,800
b	Tanahan HHBK		-					-	-
	Durian	Batang	44.0	3,200	Batang	598.00	Batang	598	1,913,600
	Alpoket	Batang	88.0	3,700	Batang	1,197.00	Batang	1,197	4,428,900
c	Tanaman Sela							-	-
	Kopi	Batang	80.0	3,000	Batang	1,088.00	Batang	1,088	3,264,000
	lamtoro	Batang	5.0	2,600	Batang	68.00	Batang	68	176,800
	Gamal	Batang	5.0	2,100	Batang	68.00	Batang	68	142,800
	Secang	Batang	5.0	2,100	Batang	68.00	Batang	68	142,800
	Kaliandra	Batang	5.0	2,100	Batang	68.00	Batang	68	142,800
	JUMLAH III		540.0			7,344.00		7,344	21,043,300
II	JUMLAH BIAYA (I)					540.00		540.00	21,043,300
III	BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN (10%) DARI JUMLAH BIAYA	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	TOTAL BIAYA (II+III)								21,043,300

A POLA TANAM AGROFORESTRY (400 Btg/Ha)

A.2. PENANAMAN DAN PEMELIHARAAN TAHUN BERJALAN (P0) TAHUN 2021

Tabel 5. Rancangan Anggaran Biaya Penanaman dan pemeliharaan tahun berjalan (P0)

II. Petak 20E-2, 9C, 9D		: 13.6		Ha					
No.	Jenis Kegiatan	Standar per Ha		Volume Kegiatan		Kebutuhan			
		Satuan	Volume	(Rp./Sat)	Satuan	Volume	Satuan	Volume	Biaya (Rp.)
I.	Gaji - Upah								
1	Persiapan lapangan dan pembuatan jalan pemeriksaan	HOK	5.5	80,000	HOK	74.80	HOK	74	5,920,000
2	Pemancangan ajir, pembuatan piringan & lubang tanaman	HOK	7	80,000	HOK	95.20	HOK	95	7,600,000
3	Distribusi bibit, penanaman dan pemupukan	HOK	6	80,000	HOK	81.60	HOK	81	6,480,000
4	Pemeliharaan tanaman tahun berjalan (penyiangan, pendangiran, penyulaman)	HOK	8	80,000	HOK	108.80	HOK	108	8,640,000
5	Pembuatan papan nama petak	HOK	2	80,000	HOK	6.00	HOK	6	480,000
6	Pembuatan Papan Nama Blok	HOK	0	-	HOK	-	HOK	-	-
7	Pembuatan/penyempurnaan teknik konservasi tanah berbasis lahan	HOK	12	80,000	HOK	163.20	HOK	163	13,040,000
8	Pembuatan gubuk kerja	HOK	1	80,000	HOK	18.00	HOK	18	1,440,000
9	Pengawasan/Mandor tanam	OB	12	360,000	OB	12.00	OB	408,000	4,896,000
	JUMLAH I								48,496,000
II.	Bahan-bahan								
1	Pengadaan patok arah larikan	Patok	50	1,500	Patok	680.00	Patok	680	1,020,000
2	Pengadaan ajir	Batang	400	250	Batang	5,440.00	Batang	5,440	1,360,000
3	Pengadaan papan nama petak	Unit	3	400,000	Unit	3.00	Unit	3	1,200,000
4	Pengadaan papan nama Blok	Unit	0	-	Unit	-	Unit	-	-
5	Pengadaan Bahan Gubuk Kerja/Pondok Kerja	Unit	1	3,000,000	Unit	1.00	Unit	1	3,000,000
6	Pengadaan Pupuk	Kilo	10	20,000	Kilo	136.00	Kilo	136	2,720,000
7	Pengadaan Obat- obatan	Hektar	1	55,000	Hektar	13.60	Hektar	13	715,000
8	Pengadaan peralatan dan perlengkapan kerja	Hektar	1	60,000	Hektar	13.60	Hektar	13	780,000
	JUMLAH II								10,795,000
IV.	JUMLAH BIAYA (I+II+III)								59,291,000
V.	BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN (10%) DARI JUMLAH BIAYA	-	-	-	-	-	-	-	-
VI	TOTAL BIAYA (III+IV)								59,291,000

A POLA TANAM AGROFORESTRY (400 Btg/Ha)

A.3 PEMELIHARAAN TANAMAN TAHUN PERTAMA (P1) TAHUN 2022

Tabel 6 Rancangan Anggaran Biaya Kegiatan Pemeliharaan Tahun Pertama (P1)

II. Petak 20E-2, 9C, 9D : 13.6 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	7.00	8	9	10
I.	Gaji - Upah								
1	Distribusi Bibit ke Lubang Tanaman	HOK	1	80,000	HOK	13.60	HOK	13	1,040,000
2	Penyulaman	HOK	2	80,000	HOK	27.20	HOK	27	2,160,000
3	Penyiangan, Pendangiran, Pemupukan, Pengendalian hama/penyakit, teknik konservasi tanah, pemeliharaan teknik konservasi tanah berbasis lahan	HOK	12	80,000	HOK	163.20	HOK	163	13,040,000
4	Pengawasan / Mandor tanam	OB	12	360,000.00	OB	12.00	OB	408,000	4,896,000
	JUMLAH I								21,136,000
II.	Bahan-bahan								
1	Pengadaan Pupuk	Kg	10	20,000	Kg	136.00	Kg	136	2,720,000
	JUMLAH II								2,720,000
III.	Penyediaan Bibit								
a	Tanaman kayu-kayuan								
	Trembesi	Batang	8.0	2,500	Batang	108.00	Batang	108	270,000
	Puspa	Batang	40.0	2,600	Batang	546.00	Batang	546	1,419,600
	Salam	Batang	8.0	2,600	Batang	108.00	Batang	108	280,800
b	Tanahan HHBK								
	Durian	Batang	8.0	3,200	Batang	108.00	Batang	108	345,600
	Alpoket	Batang	16.0	3,700	Batang	218.00	Batang	218	806,600
	JUMLAH III		80.0			1,088.00		1,088	3,122,600
IV.	JUMLAH (I+II+III)								26,978,600
V.	BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN (10%) DARI JUMLAH BIAYA	-	-	-	-	-	-	-	-
VI.	TOTAL BIAYA (IV+V)								26,978,600

A POLA TANAM AGROFORESTRY (400 Btg/Ha)

A.4 PEMELIHARAAN TANAMAN TAHUN KEDUA (P2) 2023

Tabel 7. Rancangan Anggaran Biaya Kegiatan Pemeliharaan Tahun Kedua (P2)

II. Petak 20E-2, 9C, 9D : 13.6 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	7.00	8	9	10
I.	Gaji - Upah								
1	Penyiangan, Pendangiran, Pemupukan, Pengendalian hama/penyakit, teknik konservasi tanah, pemeliharaan teknik konservasi tanah berbasis lahan	HOK	12.0	80,000	HOK	163.20	HOK	163	13,040,000
2	Pengawasan / Mandor tanam	OB	12	360,000	OB	12.00	OB	408,000	4,896,000
	JUMLAH I								17,936,000
II.	Bahan-bahan								
1	Pengadaan pupuk	Kg	10	20,000	Kg	136.00	Kg	136	2,720,000
	JUMLAH II								2,720,000
III.	Penyediaan Bibit								
a	Tanaman kayu-kayuan								
	Trembesi	Batang	4	2,500	Batang	54	Batang	54	135,000
	Puspa	Batang	20	2,600	Batang	273	Batang	273	709,800
	Salam	Batang	4	2,600	Batang	54	Batang	54	140,400
b	Tanahan HHBK		-					-	-
	Durian	Batang	4	3,200	Batang	54	Batang	54	172,800
	Alpoket	Batang	8	3,700	Batang	109	Batang	109	403,300
	JUMLAH III		40			544		544	1,561,300
IV.	JUMLAH (I+II+III)								22,217,300
V.	BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN (10%) DARI JUMLAH BIAYA	-	-	-	-	-	-	-	-
VI.	TOTAL BIAYA (IV+V)								22,217,300

A POLA TANAM AGROFORESTRY (400 Btg/Ha)

A.1. PEMBUATAN BIBIT TAHUN 2020

Tabel 8. Rancangan Anggaran Biaya Pembuatan Bibit

II. Petak 23B

: 30.0 Ha

No.	Jenis Kegiatan	Standar per Ha		Volume Kegiatan			Kebutuhan		
		Satuan	Volume	(Rp./Sat)	Satuan	Volume	Satuan	Volume	Biaya (Rp.)
I	Penyediaan Bibit								
a	Tanaman kayu-kayuan								
	Trembesi	Batang	44	2,500	Batang	1,320.0	Batang	1,320	3,300,000
	Puspa	Batang	220	2,600	Batang	6,600.0	Batang	6,600	17,160,000
	Salam	Batang	44	2,600	Batang	1,320.0	Batang	1,320	3,432,000
b	Tanahan HHBK		-					-	-
	Durian	Batang	44	3,200	Batang	1,320.0	Batang	1,320	4,224,000
	Alpokot	Batang	88	3,700	Batang	2,640.0	Batang	2,640	9,768,000
c	Tanaman Sela								-
	Kopi	Batang	80	3,000	Batang	2,400	Batang	2,400	7,200,000
	lamtoro	Batang	5	2,600	Batang	150	Batang	150	390,000
	Gamal	Batang	5	2,100	Batang	150	Batang	150	315,000
	Secang	Batang	5	2,100	Batang	150	Batang	150	315,000
	Kaliandra	Batang	5	2,100	Batang	150	Batang	150	315,000
	JUMLAH III		540			16,200		16,200	46,419,000
II	JUMLAH BIAYA (I)					540.00		540	46,419,000
III	BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN (10%) DARI JUMLAH BIAYA	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	TOTAL BIAYA (II+III)								46,419,000

A POLA TANAM AGROFORESTRY (400 Btg/Ha)

A.2. PENANAMAN DAN PEMELIHARAAN TAHUN BERJALAN (P0) TAHUN 2021

Tabel 9. Rancangan Anggaran Biaya Penanaman dan pemeliharaan tahun berjalan (P0)

II. Petak 23B		: 30.0		Ha					
No.	Jenis Kegiatan	Standar per Ha		Volume Kegiatan		Kebutuhan			
		Satuan	Volume	(Rp./Sat)	Satuan	Volume	Satuan	Volume	Biaya (Rp.)
I.	Gaji - Upah								
1	Persiapan lapangan dan pembuatan jalan pemeriksaan	HOK	5.5	80,000	HOK	165.00	HOK	165	13,200,000
2	Pemancangan ajir, pembuatan piringan & lubang tanaman	HOK	7	80,000	HOK	210.00	HOK	210	16,800,000
3	Distribusi bibit, penanaman dan pemupukan	HOK	6	80,000	HOK	180.00	HOK	180	14,400,000
4	Pemeliharaan tanaman tahun berjalan (penyiangan, pendangiran, penyulaman)	HOK	8	80,000	HOK	240.00	HOK	240	19,200,000
5	Pembuatan papan nama petak	HOK	2	80,000	HOK	2.00	HOK	2	160,000
6	Pembuatan Papan Nama Blok	HOK	3	80,000.00	HOK	3.00	HOK	3	240,000
7	Pembuatan/penyempurnaan teknik konservasi tanah berbasis lahan	HOK	12	80,000	HOK	360.00	HOK	360	28,800,000
8	Pembuatan gubuk kerja	HOK	1	80,000	HOK	18.00	HOK	18	1,440,000
9	Pengawasan/Mandor tanam	OB	12	360,000	OB	12.00	OB	900,000	10,800,000
	JUMLAH I								105,040,000
II.	Bahan-bahan								
1	Pengadaan patok arah larikan	Patok	50	1,500	Patok	1,500.00	Patok	1,500	2,250,000
2	Pengadaan ajir	Batang	400	250	Batang	12,000.00	Batang	12,000	3,000,000
3	Pengadaan papan nama petak	Unit	1	400,000	Unit	1.00	Unit	1	400,000
4	Pengadaan papan nama Blok	Unit	1	500,000	Unit	1.00	Unit	1	500,000
5	Pengadaan Bahan Gubuk Kerja/Pondok Kerja	Unit	1	3,000,000	Unit	1.00	Unit	1	3,000,000
6	Pengadaan Pupuk	Kilo	10	20,000	Kilo	300.00	Kilo	300	6,000,000
7	Pengadaan Obat- obatan	Hektar	1	55,000	Hektar	30.00	Hektar	30	1,650,000
8	Pengadaan peralatan dan perlengkapan kerja	Hektar	1	60,000	Hektar	30.00	Hektar	30	1,800,000
	JUMLAH II								18,600,000
III	JUMLAH BIAYA (I+II)								123,640,000
IV	BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN (10%) DARI JUMLAH BIAYA	-	-	-	-	-	-	-	-
V	TOTAL BIAYA (I+II)								123,640,000

A POLA TANAM AGROFORESTRY (400 Btg/Ha)

A.3 PEMELIHARAAN TANAMAN TAHUN PERTAMA (P1) TAHUN 2022

Tabel 10. Rancangan Anggaran Biaya Kegiatan Pemeliharaan Tahun Pertama (P1)

II. Petak 23B : 30 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	7.00	8	9	10
I.	Gaji - Upah								
1	Distribusi Bibit ke Lubang Tanaman	HOK	1	80,000	HOK	30.00	HOK	30	2,400,000
2	Penyulaman	HOK	2	80,000	HOK	60.00	HOK	60	4,800,000
3	Penyiangan, Pendangiran, Pemupukan, Pengendalian hama/penyakit, teknik konservasi tanah, pemeliharaan teknik konservasi tanah berbasis lahan	HOK	12	80,000	HOK	360.00	HOK	360	28,800,000
4	Pengawasan / Mandor tanam	OB	12	360,000.00	OB	12.00	OB	900,000	10,800,000
	JUMLAH I								46,800,000
II.	Bahan-bahan								
1	Pengadaan Pupuk	Kg	10	20,000	Kg	300.00	Kg	300	6,000,000
	JUMLAH II								6,000,000
III.	Penyediaan Bibit								
a	Tanaman kayu-kayuan								
	Trembesi	Batang	8	2,500	Batang	240	Batang	240	600,000
	Puspa	Batang	40	2,600	Batang	1,200	Batang	1,200	3,120,000
	Salam	Batang	8	2,600	Batang	240	Batang	240	624,000
b	Tanahan HHBK		-						-
	Durian	Batang	8	3,200	Batang	240	Batang	240	768,000
	Alpoket	Batang	16	3,700	Batang	480	Batang	480	1,776,000
	JUMLAH III		80			2,400		2,400	6,888,000
IV.	JUMLAH (I+II+III)								59,688,000
V.	BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN (10%) DARI JUMLAH BIAYA	-	-	-	-	-	-	-	-
VI.	TOTAL BIAYA (IV+V)								59,688,000

A POLA TANAM AGROFORESTRY (400 Btg/Ha)

A.4 PEMELIHARAAN TANAMAN TAHUN KEDUA (P2) 2023

Tabel 11. Rancangan Anggaran Biaya Kegiatan Pemeliharaan Tahun Kedua (P2)

II. Petak 23B : 30 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	7.00	8	9	10
I.	Gaji - Upah								
1	Penyiangan, Pendangiran, Pemupukan, Pengendalian hama/penyakit, teknik konservasi tanah, pemeliharaan teknik konservasi tanah berbasis lahan	HOK	12.0	80,000	HOK	360.00	HOK	360	28,800,000
2	Pengawasan / Mandor tanam	OB	12	360,000	OB	12.00	OB	900,000	10,800,000
	JUMLAH I								39,600,000
II.	Bahan-bahan								
1	Pengadaan pupuk	Kg	10	20,000	Kg	300.00	Kg	300	6,000,000
	JUMLAH II								6,000,000
III.	Penyediaan Bibit								
a	Tanaman kayu-kayuan								
	Trembesi	Batang	4	2,500	Batang	120	Batang	120	300,000
	Puspa	Batang	20	2,600	Batang	600	Batang	600	1,560,000
	Salam	Batang	4	2,600	Batang	120	Batang	120	312,000
b	Tanahan HHBK		-					-	-
	Durian	Batang	4	3,200	Batang	120	Batang	120	384,000
	Alpoket	Batang	8	3,700	Batang	240	Batang	240	888,000
	JUMLAH III		40			1,200		1,200	3,444,000
IV.	JUMLAH (I+II+III)								49,044,000
V.	BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN (10%) DARI JUMLAH BIAYA	-	-	-	-	-	-	-	-
VI.	TOTAL BIAYA (IV+V)								49,044,000

A POLA TANAM AGROFORESTRY (400 Btg/Ha)

A.1. PEMBUATAN BIBIT TAHUN 2020

Tabel 12. Rancangan Anggaran Biaya Pembuatan Bibit

No.	Jenis Kegiatan	Standar per Ha		Volume Kegiatan		Kebutuhan			
		Satuan	Volume	(Rp./Sat)	Satuan	Volume	Satuan	Volume	Biaya (Rp.)
I	Penyediaan Bibit								
a	Tanaman kayu-kayuan								
	Trembesi	Batang	44	2,500	Batang	1,188.0	Batang	1,188	2,970,000
	Puspa	Batang	220	2,600	Batang	5,940.0	Batang	5,940	15,444,000
	Salam	Batang	44	2,600	Batang	1,188.0	Batang	1,188	3,088,800
b	Tanahan HHBK		-					-	-
	Durian	Batang	44	3,200	Batang	1,188.0	Batang	1,188	3,801,600
	Alpoket	Batang	88	3,700	Batang	2,376.0	Batang	2,376	8,791,200
c	Tanaman Sela							-	-
	Kopi	Batang	80	3,000	Batang	2,160	Batang	2,160	6,480,000
	lamtoro	Batang	5	2,600	Batang	135	Batang	135	351,000
	Gamal	Batang	5	2,100	Batang	135	Batang	135	283,500
	Secang	Batang	5	2,100	Batang	135	Batang	135	283,500
	Kaliandra	Batang	5	2,100	Batang	135	Batang	135	283,500
	JUMLAH III		540			14,580		14,580	41,777,100
II	JUMLAH BIAYA (I)					540.00			41,777,100
III	BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN (10%) DARI JUMLAH BIAYA	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	TOTAL BIAYA (II+III)								41,777,100

A POLA TANAM AGROFORESTRY (400 Btg/Ha)

A.2. PENANAMAN DAN PEMELIHARAAN TAHUN BERJALAN (P0) TAHUN 2021

Tabel 13. Rancangan Anggaran Biaya Penanaman dan pemeliharaan tahun berjalan (P0)

II. Petak 23B		: 27.0 Ha							
No.	Jenis Kegiatan	Standar per Ha		Volume Kegiatan		Kebutuhan			
		Satuan	Volume	(Rp./Sat)	Satuan	Volume	Satuan	Volume	Biaya (Rp.)
I.	Gaji - Upah								
1	Persiapan lapangan dan pembuatan jalan pemeriksaan	HOK	5.5	80,000	HOK	148.50	HOK	148	11,840,000
2	Pemancangan ajir, pembuatan piringan & lubang tanaman	HOK	7	80,000	HOK	189.00	HOK	189	15,120,000
3	Distribusi bibit, penanaman dan pemupukan	HOK	6	80,000	HOK	162.00	HOK	162	12,960,000
4	Pemeliharaan tanaman tahun berjalan (penyiangan, pendangiran, penyulaman)	HOK	8	80,000	HOK	216.00	HOK	216	17,280,000
5	Pembuatan papan nama petak	HOK	0	80,000	HOK	-	HOK	-	-
6	Pembuatan Papan Nama Blok	HOK	0	80,000.00	HOK	-	HOK	-	-
7	Pembuatan/penyempurnaan teknik konservasi tanah berbasis lahan	HOK	12	80,000	HOK	324.00	HOK	324	25,920,000
8	Pembuatan gubuk kerja	HOK	0	80,000	HOK	-	HOK	-	-
9	Pengawasan/Mandor tanam	OB	12	360,000	OB	12.00	OB	810,000	9,720,000
	JUMLAH I								92,840,000
II.	Bahan-bahan								
1	Pengadaan patok arah larikan	Patok	50	1,500	Patok	1,350.00	Patok	1,350	2,025,000
2	Pengadaan ajir	Batang	400	250	Batang	10,800.00	Batang	10,800	2,700,000
3	Pengadaan papan nama petak	Unit	0	400,000	Unit	-	Unit	-	-
4	Pengadaan papan nama Blok	Unit	0	500,000	Unit	-	Unit	-	-
4	Pengadaan Bahan Gubuk Kerja/Pondok Kerja	Unit	0	3,000,000	Unit	-	Unit	-	-
5	Pengadaan Pupuk	Kilo	10	20,000	Kilo	270.00	Kilo	270	5,400,000
6	Pengadaan Obat- obatan	Hektar	1	55,000	Hektar	27.00	Hektar	27	1,485,000
7	Pengadaan peralatan dan perlengkapan kerja	Hektar	1	60,000	Hektar	27.00	Hektar	27	1,620,000
	JUMLAH II								13,230,000
IV.	JUMLAH BIAYA (I+II+III)								106,070,000
V.	BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN (10%) DARI JUMLAH BIAYA	-	-	-	-	-	-	-	-
VI	TOTAL BIAYA (III+IV)								106,070,000

3 POLA TANAM INTENSIF (625 Btg/Ha)
 3.B PEMELIHARAAN TANAMAN TAHUN PERTAMA (P1)

Tabel 14. Rancangan Anggaran Biaya Kegiatan Pemeliharaan Tahun Pertama (P1)

II. Petak 23B : 27.0 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	7.00	8	9	10
I.	Gaji - Upah								
1	Distribusi Bibit ke Lubang Tanaman	HOK	1	80,000	HOK	27.00	HOK	27	2,160,000
2	Penyulaman	HOK	2	80,000	HOK	54.00	HOK	54	4,320,000
3	Penyiangan, Pendangiran, Pemupukan, Pengendalian hama/penyakit, teknik konservasi tanah, pemeliharaan teknik konservasi tanah berbasis lahan	HOK	12	80,000	HOK	324.00	HOK	324	25,920,000
4	Pengawasan / Mandor tanam	OB	12	360,000.00	OB	12.00	OB	810,000	9,720,000
	JUMLAH I								42,120,000
II.	Bahan-bahan								
1	Pengadaan Pupuk	Kg	10	20,000	Kg	270.00	Kg	270	5,400,000
	JUMLAH II								5,400,000
III.	Penyediaan Bibit								
a	Tanaman kayu-kayuan								
	Trembesi	Batang	8	2,500	Batang	216	Batang	216	540,000
	Puspa	Batang	40	2,600	Batang	1,080	Batang	1,080	2,808,000
	Salam	Batang	8	2,600	Batang	216	Batang	216	561,600
b	Tanahan HHBK		-						-
	Durian	Batang	8	3,200	Batang	216	Batang	216	691,200
	Alpoket	Batang	16	3,700	Batang	432	Batang	432	1,598,400
	JUMLAH III		80.0			2,160.00		2,160	6,199,200
IV.	JUMLAH (I+II+III)								53,719,200
V.	BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN (10%) DARI JUMLAH BIAYA	-	-	-	-	-	-	-	-
VI.	TOTAL BIAYA (IV+V)								53,719,200

A POLA TANAM AGROFORESTRY (400 Btg/Ha)

A.4 PEMELIHARAAN TANAMAN TAHUN KEDUA (P2) 2023

Tabel 15. Rancangan Anggaran Biaya Kegiatan Pemeliharaan Tahun Kedua (P2)

II. Petak 23B : 27.0 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	7.00	8	9	10
I.	Gaji - Upah								
1	Penyiangan, Pendangiran, Pemupukan, Pengendalian hama/penyakit, teknik konservasi tanah, pemeliharaan teknik konservasi tanah berbasis lahan	HOK	12.0	80,000	HOK	324.00	HOK	324	25,920,000
2	Pengawasan / Mandor tanam	OB	12	360,000	OB	12.00	OB	810,000	9,720,000
	JUMLAH I								35,640,000
II.	Bahan-bahan								
1	Pengadaan pupuk	Kg	10	20,000	Kg	270.00	Kg	270	5,400,000
	JUMLAH II								5,400,000
III.	Penyediaan Bibit								
a	Tanaman kayu-kayuan								
	Trembesi	Batang	4	2,500	Batang	108	Batang	108	270,000
	Puspa	Batang	20	2,600	Batang	540	Batang	540	1,404,000
	Salam	Batang	4	2,600	Batang	108	Batang	108	280,800
b	Tanahan HHBK		-					-	-
	Durian	Batang	4	3,200	Batang	108	Batang	108	345,600
	Alpoket	Batang	8	3,700	Batang	216	Batang	216	799,200
	JUMLAH III		40			1,080		1,080	3,099,600
IV.	JUMLAH (I+II+III)								44,139,600
V.	BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN (10%) DARI JUMLAH	-	-	-	-	-	-	-	-
VI.	TOTAL BIAYA (IV+V)								44,139,600

D. REKAPITULASI RANCANGAN ANGGARAN BIAYA

Tabel 16. Rekapitulasi Rancangan Anggaran Biaya Setiap RAB

No.	Kegiatan	Luas		Total Biaya (Rp.)
1	2	3		4
1	Pola Tanam Intensif 400 btg/ha			
1	Petak 20E-2, 9C, 9D			
1	Pembuatan bibit	13.60	Ha	21,043,300
2	Penanaman (P0)	13.60	Ha	59,291,000
3	Pemeliharaan Tahun Pertama (P1)	13.60	Ha	26,978,600
4	Pemeliharaan Tahun Kedua (P2)	13.60	Ha	22,217,300
	JUMLAH I	13.60	Ha	129,530,200
2	Petak 23B			
1	Pembuatan bibit	30.00	Ha	46,419,000
2	Penanaman (P0)	30.00	Ha	123,640,000
3	Pemeliharaan Tahun Pertama (P1)	30.00	Ha	59,688,000
4	Pemeliharaan Tahun Kedua (P2)	30.00	Ha	49,044,000
	JUMLAH II	30.00		278,791,000
3	Petak 23B			
1	Pembuatan bibit	27.00	Ha	41,777,100
2	Penanaman (P0)	27.00	Ha	106,070,000
3	Pemeliharaan Tahun Pertama (P1)	27.00	Ha	53,719,200
4	Pemeliharaan Tahun Kedua (P2)	27.00	Ha	44,139,600
	JUMLAH III	27.00	Ha	245,705,900
	JUMLAH (I - III)	70.60	Ha	654,027,100

Tabel 17. Rekapitulasi Rancangan Anggaran Biaya seluruh RAB

No.	Kegiatan	Luas		Total Biaya (Rp.)
1	2	3		4
A.	Total			
1	Pembuatan bibit	70.60	Ha	109,239,400
2	Penanaman (P0)	70.60	Ha	289,001,000
3	Pemeliharaan Tahun Pertama (P1)	70.60	Ha	140,385,800
4	Pemeliharaan Tahun Kedua (P2)	70.60	Ha	115,400,900
	JUMLAH	70.60	Ha	654,027,100

V. JADWAL PELAKSANAAN KEGIATAN

A. JADWAL KEGIATAN TAHUN BERJALAN

Jadwal waktu pelaksanaan kegiatan Pembuatan bibit dapat di lihat pada Tabel 18.

Tabel 18. Rencana Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Pembuatan Bibit Tahun 2020

No.	Kegiatan	TAHUN 2020												Ket
		Jan	Feb	Mrt	Aprl	Mei	Jun	Jul	Agst	Sept	Okt	Nov	Des	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III	Penyediaan Bibit/Benih													
1	Penyediaan Bibit													

B JADWAL KEGIATAN TAHUN BERJALAN

Jadwal waktu pelaksanaan kegiatan tahun berjalan (T0) dapat di lihat pada Tabel 19
 Tabel 19. Rencana Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Penanaman (P0) Tahun 2021

No.	Kegiatan	TAHUN 2021												Ket
		Jan	Feb	Mrt	Aprl	Mei	Jun	Jul	Agst	Sept	Okt	Nov	Des	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Kegiatan														
1	Persiapan lapangan dan pembuatan jalan pemeriksaan													
2	Pemasangan Ajir, pembuatan piringan dan lubang tanaman													
3	Distribusi bibit, penanaman dan pemupukan													
4	Pemeliharaan tanaman tahun berjalan (penyiangan, pendangiran dan penyulaman)													
5	Pembuatan papan nama Blok													
6	Pembuatan papan nama Petak													
7	Pembuatan gubuk kerja													
8	Pembuatan/penyempurnaan teknik konservasi tanah berbasis lahan													
9	Pengawasan/Mandor tanam													
II. Bahan-bahan														
1	Pengadaan patok arah larikan													
2	Pengadaan ajir													
3	Pengadaan papan blok													
4	Pengadaan papan petak													
5	Pengadaan Gubug Kerja													
6	Pengadaan Pupuk													
7	Pengadaan obat-obatan													
8	Pengadaan bahan/peralatan kerja													

C JADWAL KEGIATAN PEMELIHARAN TANAMAN TAHUN PERTAMA (P1)

Jadwal waktu pelaksanaan kegiatan tahun pertama (P1) dapat di lihat pada Tabel 20.

Tabel 20. Rencana Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Pemeliharaan Tanaman Tahun Pertama (P1) Tahun 2022

No.	Kegiatan	TAHUN 2022												Ket
		Jan	Feb	Mrt	Aprl	Mei	Jun	Jul	Agst	Sept	Okt	Nov	Des	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Kegiatan														
1	Distribusi Bibit ke Lubang Tanaman													
2	Penyulaman													
3	Penyiangan													
4	Pendangiran													
5	Pemupukan													
6	Pemberantasan Hama dan Penyakit													
7	Pemeliharaan teknik konservasi tanah berbasis lahan													
8	Penanaman													
9	Pengawasan/Mandor													
II. Pengaaan Bahan														
1	Pengadaan Pupuk													
2	Pengadaan Obat-obatan													
3	Penyediaan Bibit													

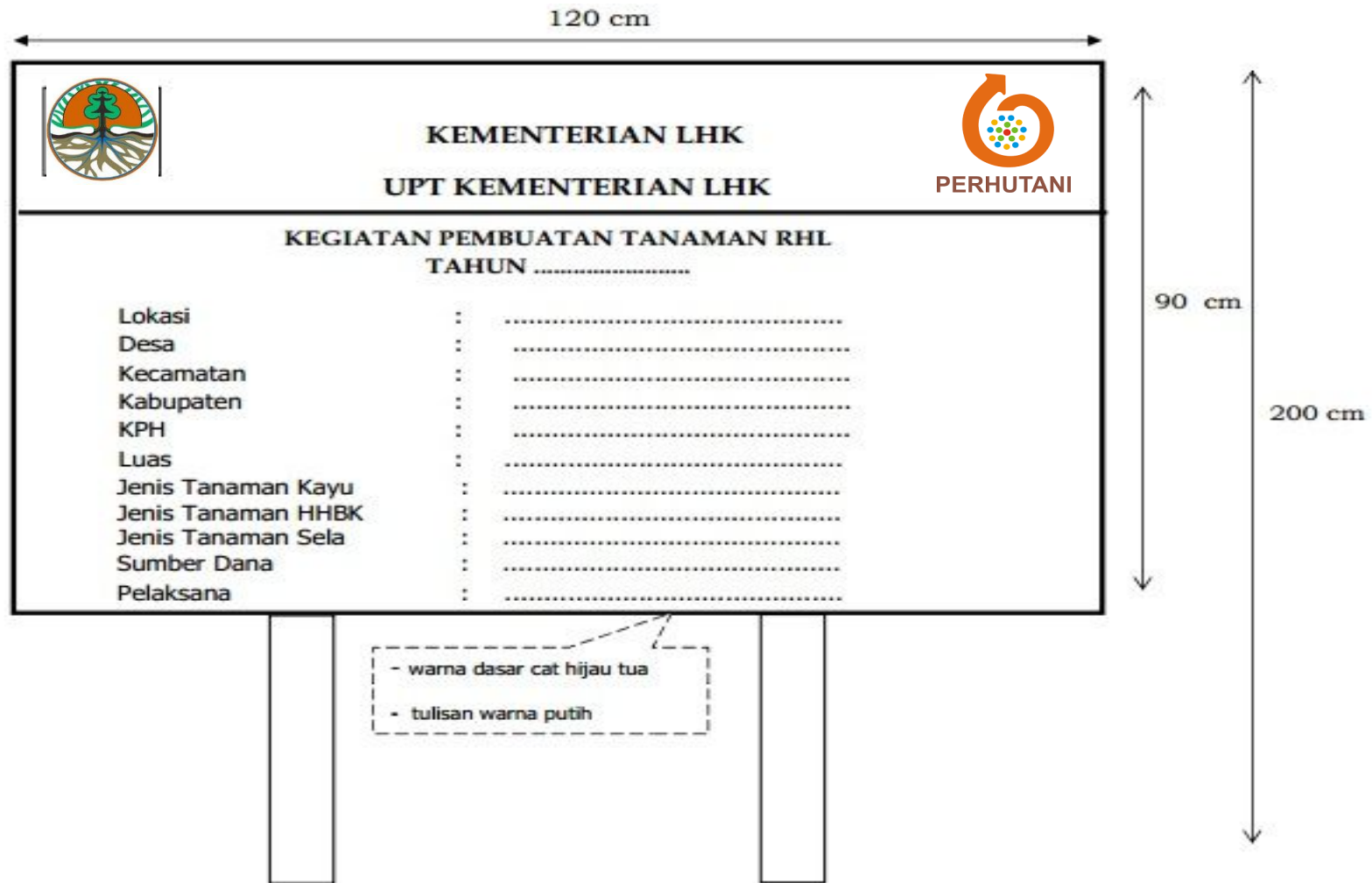
D JADWAL KEGIATAN PEMELIHARAN TANAMAN TAHUN KEDUA (P2)

Jadwal waktu pelaksanaan kegiatan tahun kedua (P2) dapat di lihat pada Tabel 21

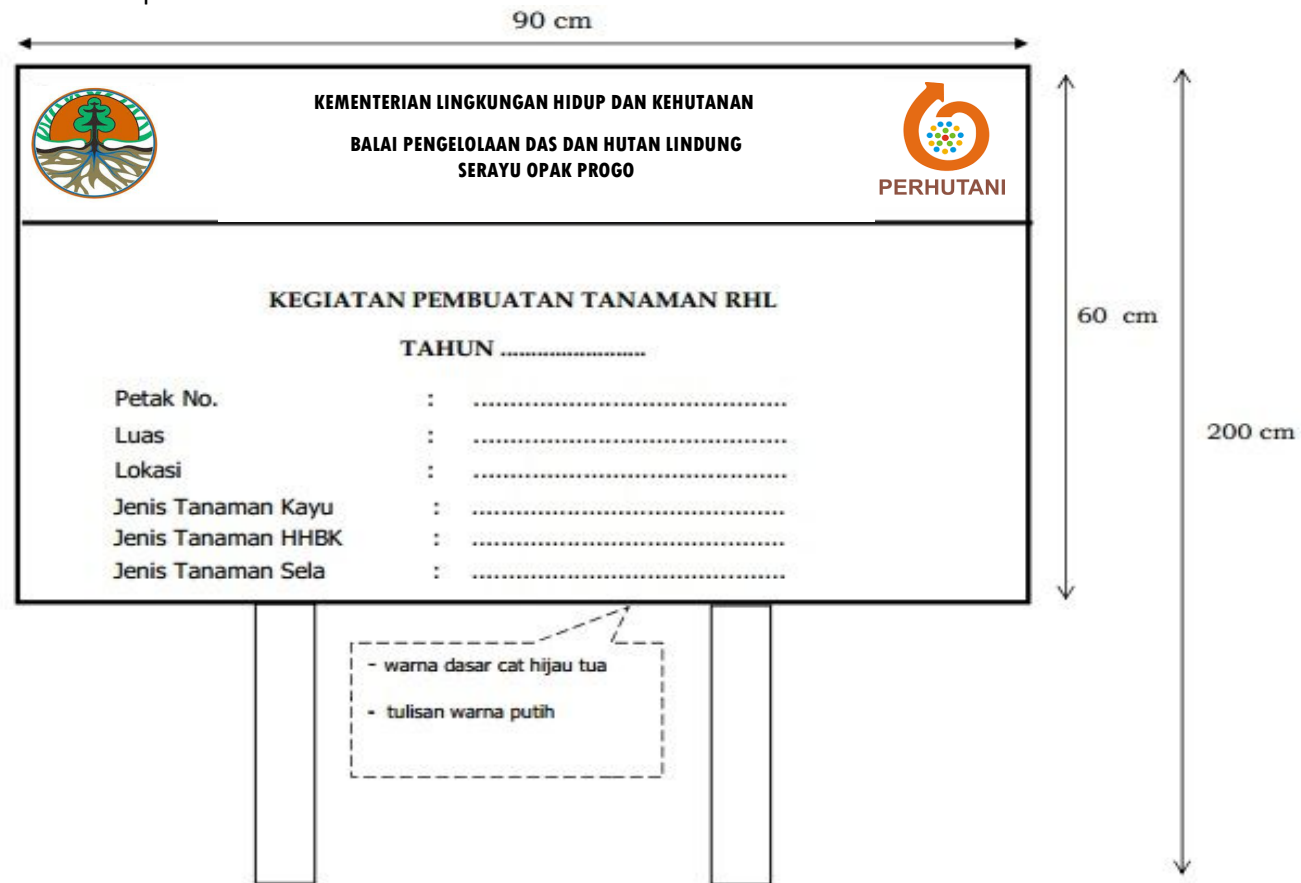
Tabel 21. Rencana Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Pemeliharaan Tanaman Tahun Kedua (P2) Tahun 2023

No.	Kegiatan	TAHUN 2023												Ket
		Jan	Feb	Mrt	Aprl	Mei	Jun	Jul	Agst	Sept	Okt	Nov	Des	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	Kegiatan													
1	Distribusi Bibit ke Lubang Tanaman													
2	Penyulaman													
3	Penyiangan													
4	Pendangiran													
5	Pemupukan													
6	Pemberantasan Hama dan Penyakit													
7	Pemeliharaan teknik konservasi tanah berbasis lahan													
8	Penanaman													
9	Pengawasan/Mandor													
II.	Pengaaan Bahan													
1	Pengadaan Pupuk													
2	Pengadaan Obat-obatan													
3	Penyediaan Bibit													

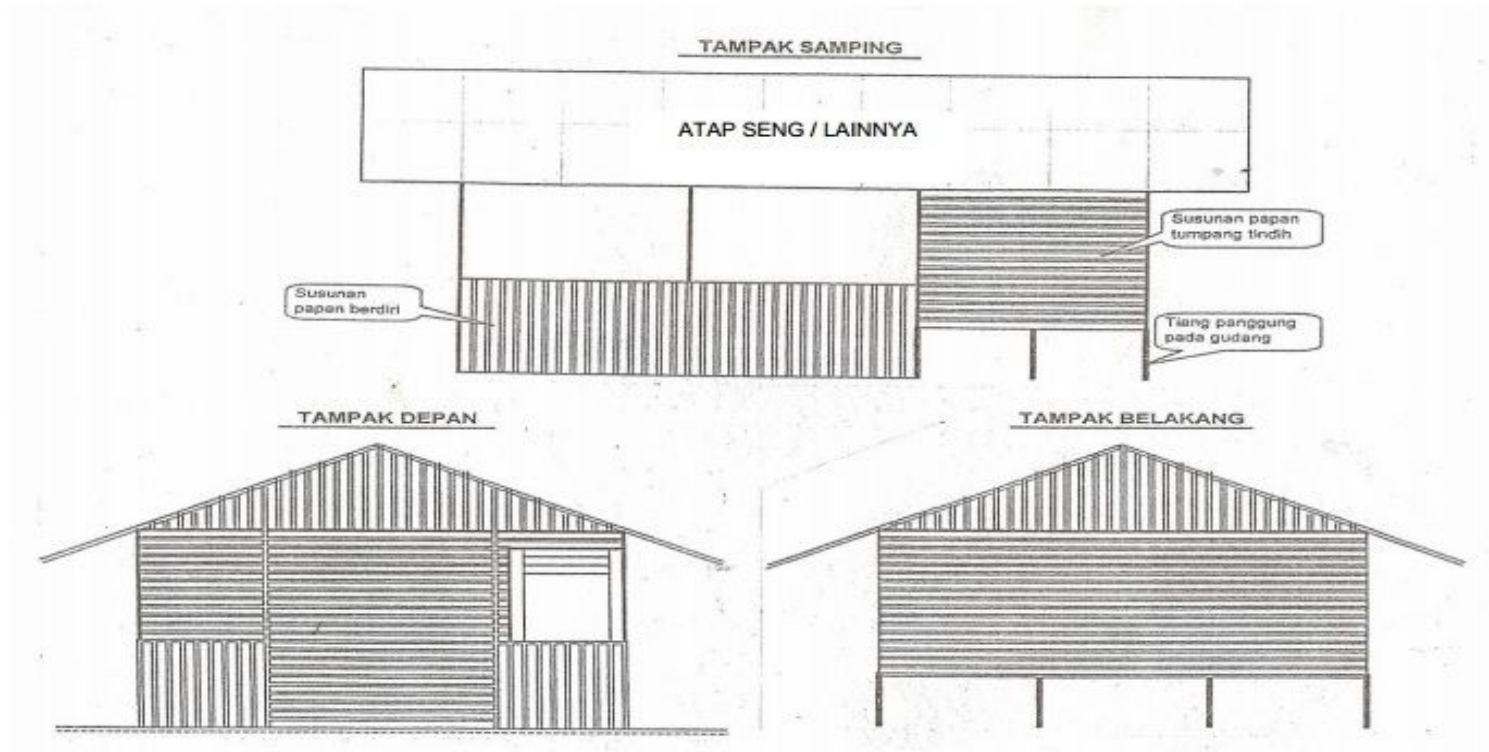
Gambar 1. Papan Nama Blok



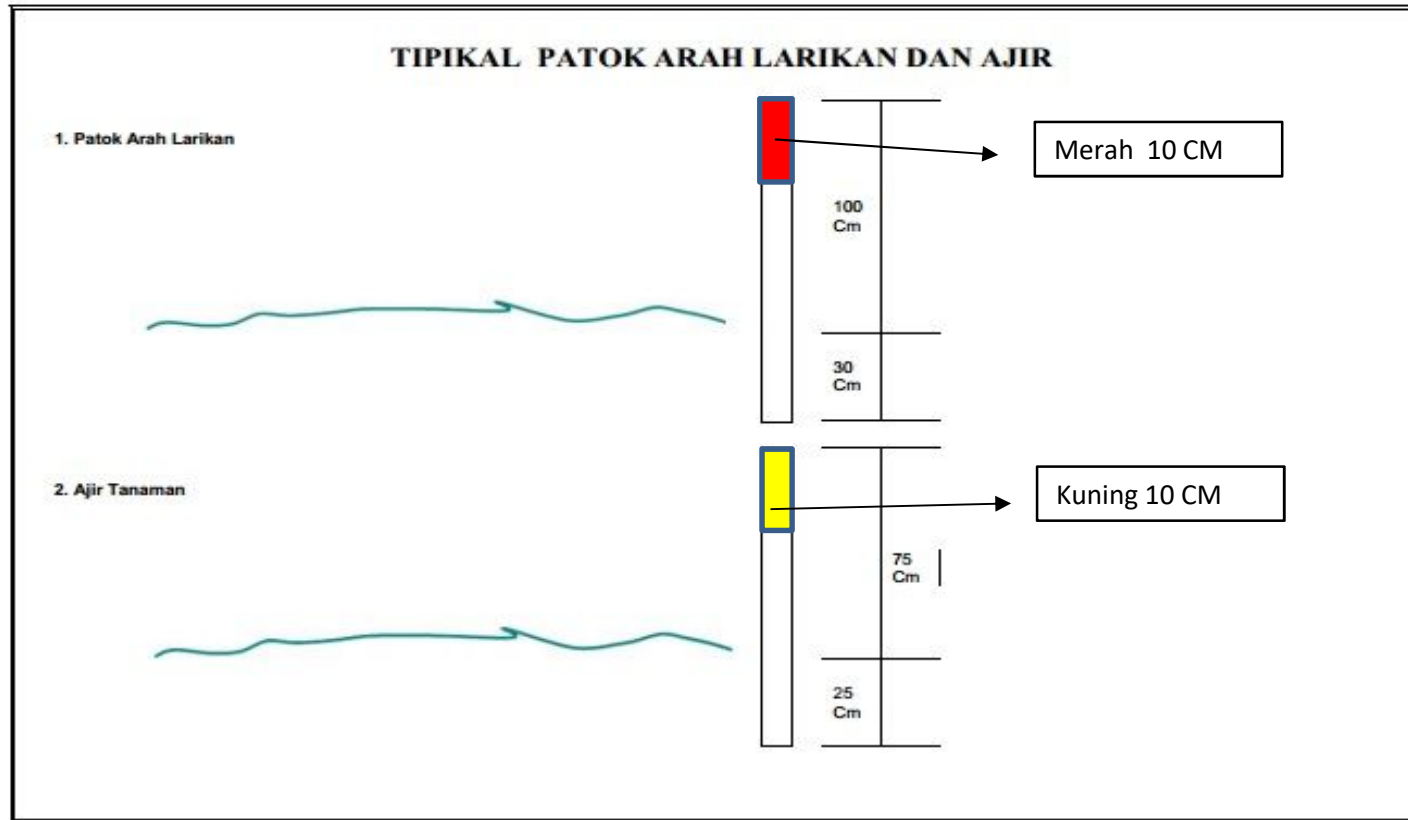
Gambar 2. Papan Petak



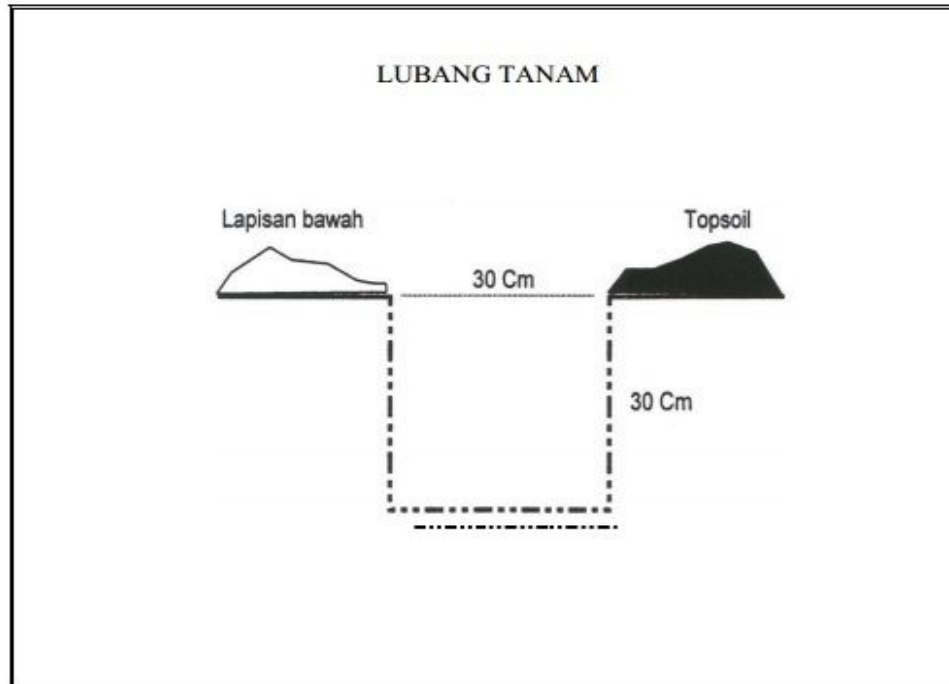
Gambar 3. Gubug Kerja



Gambar 4. Tipikal Patok Arah Larikan dan Ajir



Gambar 5. Lubang Tanam



Gambar 6. Cara Menanam Bibit

