



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

Jalan : Bengawan - Pabelan, Kartasura

RANCANGAN KEGIATAN PENANAMAN
REHABILITASI HUTAN DAN LAHAN
TAHUN 2019
REVISI - III

Petak	:	100-1, 69-1, 72-1, 76-1, 78-1, 79-1, 79-2, 95-2, 88-1, 88-2, 88-3, 93-1, 93-2, 103, 105-1, 105-2, 106, 109-1, 109-2, 110-1, 110-7, 107, 108-2, 110-4, 110-6, 110-5, 110-8, 111-1, 111-2, 111-3, 113, 114, 115-2, 115-3, 115-6, 117-1, 117-2, 117-3 dan 118
Fungsi Kawasan	:	Hutan Lindung
KPH	:	Surakarta
BKPH	:	Lawu Selatan
RPH	:	Watukempul
Desa	:	Conto, Geneng, Golo, Setren
Kecamatan	:	Bukulerto, Slogohimo
Kabupaten	:	Wonogiri
Provinsi	:	Jawa Tengah
DAS	:	Solo
Luas	:	233,27 Ha


LEMBAR PENGESAHAN

RANCANGAN KEGIATAN PENANAMAN RHL TAHUN 2019 REVISI - III


Blok : 100-1, 69-1, 72-1, 76-1, 78-1, 79-1, 79-2, 95-2,
88-1, 88-2, 88-3, 93-1, 93-2, 103, 105-1, 105-2,
106, 109-1, 109-2, 110-1, 110-7, 107, 108-2,
110-4, 110-6, 110-5, 110-8, 111-1, 111-2, 111-3
113, 114, 115-2, 115-3, 115-6, 117-1, 117-2,
117-3 dan 118

Fungsi Kawasan : Hutan Lindung
KPH : Surakarta
Desa : Conto, Geneng, Golo, Setren
Kecamatan : Bukulerto, Slogohimo
Kabupaten : Wonogiri
Provinsi : Jawa Tengah
DAS : Solo
Luas : 233,27 Ha


DISAHKAN
Kepala BPDASHL Solo




Ir. Suratman, M.Si
NIP. 19650101 199203 1 001



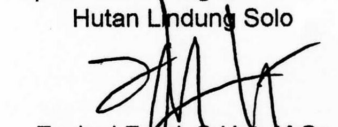
DIKETAHUI
Kepala KPH
Surakarta



Sugi Purwanta, S.H., M.Sc.
PHT. 19711221199704100




DINILAI
Kepala Seksi Program DAS dan
Hutan Lindung Solo



Zayinul Farni, S.H., M.Sc.
NIP. 19790929 200312 1 004

DISUSUN
Tim Penyusun



Diah Pratiwi C., S.Si., M.Sc.
NIP. 19751112 200112 2 001

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) Agroforestry (Revisi - III) pada Kawasan Hutan Lindung di wilayah RPH Watukempul, BKPH Lawu Selatan, KPH Surakarta ini dapat disusun dengan baik.

Rancangan ini disusun sebagai pedoman dalam pelaksanaan pembuatan penanaman reboisasi agroforestry 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.

Surakarta, Desember 2020
Kepala Balai

Ir. Suratman, M.Si
NIP. 19650101 199203 1 001

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR 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.....	5
III. RANCANGAN KEGIATAN PELAKSANAAN KEGIATAN PENANAMAN RHL	9
A. Rancangan Penyediaan Bibit.....	9
B. Rancangan Penanaman	9
C. Rancangan Pemeliharaan Tanaman	14
IV. RANCANGAN ANGGARAN BIAYA	16
A. Pembuatan Tanaman (P0) (Revisi)	16
B. Pemeliharaan Tanaman Tahun Pertama (P1) (Revisi).....	25
C. Pemeliharaan Tanaman Tahun Kedua (P2) (Revisi)	34
D. Rekapitulasi Rancangan Anggaran Biaya.....	43

V. JADWAL PELAKSANAAN KEGIATAN	52
A. Jadwal Kegiatan Tahun Berjalan	52
B. Jadwal Kegiatan Pemeliharaan Tanaman Tahun Pertama (P1).....	53
C. Jadwal Kegiatan Pemeliharaan Tanaman Tahun Kedua (P2).....	54

DAFTAR LAMPIRAN

A. DAFTAR TABEL

1 Tabel 1. Rancangan Kebutuhan dan Komposisi Jenis Tanaman Kegiatan Penanaman RHL	9
2 Tabel 2. Kebutuhan Bahan dan Peralatan Kegiatan Penanaman RHL	12
3 Tabel 3. Rencana Kebutuhan Tenaga (HOK) Penanaman RHL	13
4 Tabel 4. Rancangan Anggaran Biaya Pembuatan Tanaman Tahun Berjalan (P0)	16
5 Tabel 5. Rancangan Anggaran Biaya Kegiatan Pemeliharaan Tahun Pertama (P1).....	25
6 Tabel 6. Kebutuhan Biaya Pemeliharaan (P2)	34
7 Tabel 7. Rekapitulasi Rancangan Anggaran Biaya	43
8 Tabel 8. Rencana Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Penanaman (P0) Tahun 2019	52
9 Tabel 9. Rencana Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Pemeliharaan Tanaman Tahun Pertama (P1) Tahun 2020	53
10 Tabel 10. Rencana Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Pemeliharaan Tanaman Tahun Kedua (P2) Tahun 2021	54

B. DAFTAR GAMBAR

1 Gambar 1. Papan Petak	55
2 Gambar 2. Gubuk Kerja	56
3 Gambar 3. Tipikal Patok Arah Larikan dan Ajir	57
4 Gambar 4. Lubang Tanam	58
5 Gambar 5. Cara Menanam Bibit	59

C. DAFTAR LAMPIRAN

1 Lampiran 6. Tata Cara Pembuatan Rorak	60
2 Lampiran 7. Standar Prosedur dan Standar Hasil	61

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 Solo yang mencapai angka 63,246.53 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, 15 danau prioritas, daerah tangkapan air (DTA) waduk/dam, dan daerah rawan bencana. Sasaran RHL pada Tahun 2019 di wilayah kerja BPDASHL Solo adalah pada DAS prioritas dan pada daerah rawan bencana dengan luas target total luasan sebesar 8.000 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 Solo tahun 2019 di Wilayah RPH Watukumpul, BKPH LawU Selatan, KPH Surakarta 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) Tahun Pertama : Pembibitan, penanaman dan Pemeliharaan tahun berjalan
- 2) Tahun Kedua : Pemeliharaan I
- 3) Tahun Ketiga : Pemeliharaan II
- 4) Akhir Tahun Ketiga : Evaluasi Keberhasilan Tanaman

II. RISALAH UMUM

A. Kondisi Biofisik

I. Desa Conto

1 Letak dan Luas

a. Letak Administratif

- 1) Blok / Lokasi : 100-1, 103, 105-1, 105-2, 106, 109-1, 109-2, 110-1, 95-2
- 2) Desa : Conto
- 3) Kecamatan : Bulukerto
- 4) Kabupaten : Wonogiri
- 5) Provinsi : Jawa Tengah

b. Letak Geografis

Secara hidrologis terletak pada DAS : Solo

Kecamatan Bulukerto sebelah utara berbatasan dengan Kec. Poncol (Kab. Magetan), di sebelah Timur berbatasan dengan Kec. Puhpelem, sebelah barat berbatasan dengan Kec. Slogohimo, sedangkan sebelah selatan berbatasan dengan Kec. Purwantoro.

2 Penutupan Lahan

- a. Hutan : 588,5 Ha
- b. Pekarangan/bangunan : 144,5 Ha
- c. Tegal / Kebun : 166,8 Ha
- d. Pertanian lahan kering : - Ha
- e. Sawah : 88,8 Ha
- f. dll : 15,9 Ha

3 Ketinggian Tempat dan Topografi

Ketinggian tempat 750 meter dpl, dengan topografi berbukit

II. Desa Geneng

1 Letak dan Luas

a. Letak Administratif

- 1) Blok / Lokasi : 107, 108-2, 110-4, 110-5, 110-6, 110-7, 110-8, 111-1, 111-2, 111-3, 115-3, 115-6
- 2) Desa : Geneng
- 3) Kecamatan : Bulukerto
- 4) Kabupaten : Wonogiri
- 5) Provinsi : Jawa Tengah

b. Letak Geografis

- Secara hidrologis terletak pada DAS : Solo

Kecamatan Bulukerto sebelah utara berbatasan dengan Kec. Poncol (Kab. Magetan), di sebelah Timur berbatasan dengan Kec. Puhpelem, sebelah barat berbatasan dengan Kec. Slogohimo, sedangkan sebelah selatan berbatasan dengan Kec. Purwantoro.

2 Penutupan Lahan

a. Hutan	:	150	Ha
b. Pekarangan/bangunan	:	181	Ha
c. Tegal/Kebun	:	156,04	Ha
d. Pertanian lahan kering	:	-	Ha
e. Sawah	:	73,96	Ha
f. dll	:	24,9	Ha

3 Ketinggian Tempat dan Topografi

Ketinggian tempat 900 meter dpl, dengan topografi berbukit

III. Desa Golo

1 Letak dan Luas

a. Letak Administratif

1) Blok / Lokasi	:	113, 114, 115-2, 117-1, 117-2, 117-3, 118
2) Desa	:	Golo
3) Kecamatan	:	Puhpelem
4) Kabupaten	:	Wonogiri
5) Provinsi	:	Jawa Tengah

b. Letak Geografis

- Secara hidrologis terletak pada DAS : Solo

Kecamatan Puhpelem sebelah utara berbatasan dengan Kabupaten Magetan, di sebelah Timur berbatasan dengan Kabupaten Ponorogo, sebelah barat berbatasan dengan Kec. Bulukerto, sedangkan sebelah selatan berbatasan dengan Kec. Purwantoro.

2 Penutupan Lahan

a. Hutan	:	100,95	Ha
b. Pekarangan/bangunan	:	241,14	Ha
c. Tegal/Kebun	:	213,4	Ha
d. Sawah	:	521,54	Ha
e. dll	:	26,0	Ha

3 Ketinggian Tempat dan Topografi

Ketinggian tempat 688 meter dpl, dengan topografi berbukit

IV. Desa Setren

1 Letak dan Luas

a. Letak Administratif

- | | | |
|------------------|---|--|
| 1) Blok / Lokasi | : | 69-1, 72-1, 76-1, 78-1, 79-1, 88-1, 88-2, 88-3, 93-1, 93-2 |
| 2) Desa | : | Setren |
| 3) Kecamatan | : | Slogohimo |
| 4) Kabupaten | : | Wonogiri |
| 5) Provinsi | : | Jawa Tengah |

b. Letak Geografis

- Secara hidrologis terletak pada DAS : Solo

Desa Setren berbatasan dengan Kabupaten Karanganyar, di sebelah timur berbatasan dengan Kec. Purwantoro dan Kec. Bulukerto, sebelah barat berbatasan dengan Kec. Jatisrono dan Kec. Jatipurno, sedangkan sebelah selatan berbatasan dengan Kec. Kismantoro dan Kec. Jatiroto.

2 Penutupan Lahan

a. Hutan	:	516	Ha
b. Pekarangan/bangunan	:	223,81	Ha
c. Tegall/Kebun	:	94,96	Ha
d. Pertanian lahan kering	:	-	Ha
e. Sawah	:	64,71	Ha
f. dll	:	91,4	Ha

3 Ketinggian Tempat dan Topografi

Ketinggian tempat 884 meter dpl, dengan topografi berbukit

B Kondisi Sosial Ekonomi

I Desa Conto

1 Demografi

a. Jumlah Penduduk	:	2.532	Jiwa
b. Jumlah Lak-laki	:	1.258	Jiwa
c. Jumlah Perempuan	:	2.534	Jiwa
d. Jumlah Usia produktif	:	1.502	Jiwa

2 Aksesibilitas

a. Jarak ke Kota Kecamatan	:	9,7	Km
b. Jarak ke Kota Kabupaten	:	57,7	Km
c. Jarak ke Kota Propinsi	:	120	Km

3 Mata Pencaharian

a. PNS/TNI/POLRI	:	6	Jiwa
b. Petani	:	1.443	Jiwa
c. Buruh tani	:	-	Jiwa
d. Pedagang	:	22	Jiwa
e. dll	:	31	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 di desa Conto adalah LMDH. Giri Tirto Wiyono.

II Desa Geneng

1 Demografi

a. Jumlah Penduduk	:	3.219	Jiwa
b. Jumlah Lak-laki	:	1.608	Jiwa
c. Jumlah Perempuan	:	1.611	Jiwa

2 Aksesibilitas

a. Jarak ke Kota Kecamatan	:	5	Km
b. Jarak ke Kota Kabupaten	:	49,3	Km
c. Jarak ke Kota Propinsi	:	187,3	Km

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 Desa Geneng adalah LMDH Wono Maju.

III. Desa Golo

1 Demografi

a. Jumlah Penduduk	:	4.009	Jiwa
b. Jumlah Lak-laki	:	1.959	Jiwa
c. Jumlah Perempuan	:	2.050	Jiwa

2 Aksesibilitas

a. Jarak ke Kota Kecamatan	:	12	Km
b. Jarak ke Kota Kabupaten	:	61,6	Km
c. Jarak ke Kota Propinsi	:	199,6	Km

3 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

4 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.

5 Kelembagaan Masyarakat

Kelembagaan kelompok yang ada di Desa Golo adalah LMDH Giri Makmur.

IV. Desa Setren

1 Demografi

a. Jumlah Penduduk	:	4.366	Jiwa
b. Jumlah Lak-laki	:	2.162	Jiwa
c. Jumlah Perempuan	:	2.204	Jiwa

d. Jumlah Usia produktif	:	1.632	Jiwa
2 Aksesibilitas			
a. Jarak ke Kota Kecamatan	:	7	Km
b. Jarak ke Kota Kabupaten	:	31	Km
c. Jarak ke Kota Propinsi	:	141	Km
3 Mata Pencaharian			
a. PNS/TNI/POLRI	:	26	Jiwa
b. Petani	:	776	Jiwa
c. Buruh tani	:	864	Jiwa
d. Pedagang	:	127	Jiwa
e. dll	:	76	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 Desa Setren adalah LMDH Giri Manik.

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 07° 45,494' LS - 111° 08,325' BT dan 07° 49' 11" LS - 111° 0' 53,299" BT.

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)
			Penanaman (Po) 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
1	Tanaman Kayu- Kayuan					
	Puspa	430	100.307	7.355	7.385	115.047
	Pinus	10	2.335	234	229	2.798
2	Tanaman Sela					
	Lamtoro	5	1.167	-		
	Kaliandra	5	1.167	-		
	Secang	5	1.167	-		
	Kopi	5	1.167	-		
	Gliricidia	80	18.661	-		
	Total	540	125.971	7.589	7.614	117.845

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 memabat rumput dan gulma serta belukar selebar 1 meter.
- Jarak antar sumbu jalur disesuaikan dengan Jarak tanaman dengan arah utara selatan atau mengikuti kontur.
- Kegiatan penyiapan lahan dilaksanakan pada musim kemarau
- Pada sistem tanam jalur, jalur-jalur tanam dirancang tidak terputus dan rancangan lubang tanam sesuai dengan jarak tanam

2) Pelaksanaan

a) Pembentukan satuan unit kerja penyiapan lahan

- Satuan kerja unit lahan beranggotakan minimal 5 orang
- Ketua regu kerja bertugas menentukan letak rintisan jalur tanaman dan merangkap sebagai pencatat kegiatan.
- Dua anggota regu, bertugas membuat dan membuka rintisan jalur
- Dua anggota regu bertugas membuat ajir dan memasang ajir pada lubang tanam sepanjang jalur.

b) Persiapan Peralatan Kerja

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

c) Perencanaan Kerja

- Menentukan lokasi blok dan petak kerja rehabilitasi hutan 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 Bambu atau kayu diameter 5 cm dengan tinggi 130 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 untuk pelaksanaan kegiatan penyiapan lahan meliputi bahan, peralatan serta tenaga kerja sebagaimana Tabel 2.

Tabel 2. Kebutuhan Bahan dan Peralatan Kegiatan Penanaman RHL

No.	Komponen	Satuan	Kebutuhan		
			Penanaman (P0)	Pemeliharaan Tahun Pertama (P1)	Pemeliharaan Tahun Kedua (P2)
1	2	3	4	5	6
1	Pengadaan patok arah larikan	Btg	11.664	-	-
2	Pengadaan ajir	Btg	93.309	-	-
3	Pengadaan Papan Nama Petak	Unit	39	-	-
4	Pengadaan Gubuk Kerja/Pondok Kerja	Unit	4		
5	Pupuk dan atau media tanam	Kg	2.350	2.284	2.280
6	Pengadaan Obat- obatan/Herbisida	Liter	58,75	-	-
7	Pengadaan bahan/peralatan kerja	Buah	235	-	-

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

No.	Komponen	Satuan	Kebutuhan		
			Penanaman (Po)	Pemeliharaan Tahun Pertama (P1)	Pemeliharaan Tahun Kedua (P2)
1	2	3	4	5	6
A.	Persiapan Lahan				
1	Persiapan lapangan dan pembuatan jalan pemeriksaan	HOK	1.285	-	-
2	Pemasangan ajir, Pembuatan lubang dan piringan	HOK	1.633	-	-
B.	Penanaman				
1	Distribusi bibit, penanaman dan pemupukan	HOK	1.400	235	-
2	Pengawasan Lapangan	OB	1.866	2.800	2.800
C.	Pemeliharaan Tanaman				
1	Pemeliharaan tahun berjalan (Penyiangan, pendangiran dan penyulaman)	HOK	1.886	2.429	2.808

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/ menyempurnakan teknik konservasi tanah berbasis lahan berupa rorak sebanyak 80 unit/ 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) Penyulaman

Kegiatan ini merupakan tindakan menggantikan tanaman di lapangan yang mati, atau tidak sehat pertumbuhannya, dengan bibit yang sehat dari persemaian yang memang dicadangkan untuk kebutuhan penyulaman.

Penyulaman dilaksanakan pada tahun berjalan, tahun pertama dan tahun kedua.

2) Penyiangan dan pendangiran

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

3) Pemupukan

Pemupukan dilakukan dengan menggunakan pupuk organik.

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.

IVa. RANCANGAN ANGGARAN BIAYA PEMBUATAN TANAMAN (P0)

1. Petak 100-1 (Utara)		Luas : 21,25 Ha		Standart per Ha			Volume Kegiatan		Kebutuhan	
No.	Jenis Kegiatan	Satuan	Volume	Rp./ Satuan	Satuan	Volume	Satuan	Volume	Biaya	
I. Gaji - Upah										
1	Persiapan lapangan dan pembuatan jalan pemeriksaan	HOK	5,5	80.000	HOK	117	HOK	117	9.360.000	
2	Pemasangan Ajir, pembuatan piringan dan lubang tanaman	HOK	7	80.000	HOK	149	HOK	149	11.920.000	
3	Distribusi bibit, penanaman dan pemupukan	HOK	6	80.000	HOK	128	HOK	128	10.240.000	
4	Pemeliharaan tanaman tahun berjalan (penyiangan, pendangiran dan penyulaman)	HOK	8	80.000	HOK	172	HOK	172	13.760.000	
5	Pembuatan/ penyempurnaan teknik konservasi tanah berbasis lahan	HOK	11,7	80.000	HOK	249	HOK	249	19.920.000	
6	Pengawasan/Mandor tanam	OB	8	30.000	OB	170	OB	170	5.100.000	
JUMLAH I									70.300.000	
II. Bahan-bahan										
1	Pengadaan patok arah larikan	Patok	50	1.500	Patok	1.063	Patok	1.063	1.594.500	
2	Pengadaan ajir	Batang	400	250	Batang	8.500	Batang	8.500	2.125.000	
3	Pengadaan Pupuk dan atau media tanam	Kg	10	20.000	Kg	210	Kg	210	4.200.000	
4	Pengadaan Obat- obatan/Herbisida	Liter	0,25	220.000	Liter	5,25	Liter	5,25	1.155.000	
5	Pengadaan bahan/peralatan kerja	Buah	1	60.000	Buah	21	Buah	21	1.260.000	
JUMLAH II									10.334.500	
III. Penyediaan Bibit/Benih										
1	Puspa	Batang	430	2.600	Batang	9.138	Batang	9.138	23.758.800	
2	Pinus	Batang	10	2.600	Batang	213	Batang	213	553.800	
3	Lamtoro	Batang	5	2.600	Batang	106	Batang	106	275.600	
4	Kaliandra	Batang	5	2.100	Batang	106	Batang	106	222.600	
5	Secang	Batang	5	2.100	Batang	106	Batang	106	222.600	
6	Kopi	Batang	5	3.000	Batang	106	Batang	106	318.000	
7	Gliricidia	Batang	80	2.100	Batang	1.700	Batang	1.700	3.570.000	
JUMLAH III									11.475	
JUMLAH BIAAYA (I+II+III)									109.555.900	

IVa. RANCANGAN ANGGARAN BIAYA PEMBUATAN TANAMAN (P0)

2. Petak 100-1 (Selatan)

Luas : 30,19 Ha

No.	Jenis Kegiatan	Standart per Ha		Volume Kegiatan			Kebutuhan		
		Satuan	Volume	Rp./ Satuan	Satuan	Volume	Satuan	Volume	Biaya
I. Gaji - Upah									
1	Persiapan lapangan dan pembuatan jalan pemeriksaan	HOK	5,5	80.000	HOK	167	HOK	167	13.360.000
2	Pemasangan Ajir, pembuatan piringan dan lubang tanaman	HOK	7	80.000	HOK	211	HOK	211	16.880.000
3	Distribusi bibit, penanaman dan pemupukan	HOK	6	80.000	HOK	181	HOK	181	14.480.000
4	Pemeliharaan tanaman tahun berjalan (penyiangan, pendangiran dan penyulaman)	HOK	8	80.000	HOK	244	HOK	244	19.520.000
5	Pembuatan gubuk kerja dan papan nama	HOK		80.000	HOK	20	HOK	20	1.600.000
6	Pembuatan/ penyempurnaan teknik konservasi tanah berbasis lahan	HOK	11,7	80.000	HOK	354	HOK	354	28.320.000
7	Pengawasan/Mandor tanam	OB	8	30.000	OB	242	OB	242	7.260.000
JUMLAH I									101.420.000
II. Bahan-bahan									
1	Pengadaan patok arah larikan	Patok	50	1.500	Patok	1.510	Patok	1.510	2.265.000
2	Pengadaan ajir	Batang	400	250	Batang	12.076	Batang	12.076	3.019.000
3	Pengadaan Bahan Pembuatan Papan Nama	Unit	1	400.000	Unit	1	Unit	1	400.000
4	Pengadaan Gubuk Kerja/Pondok Kerja	Unit	1	3.000.000	Unit	1	Unit	1	3.000.000
5	Pengadaan Pupuk dan atau media tanam	Kg	10	20.000	Kg	300	Kg	300	6.000.000
6	Pengadaan Obat- obatan/Herbisida	Liter	0,25	220.000	Liter	7,50	Liter	7,50	1.650.000
7	Pengadaan bahan/peralatan kerja	Buah	1	60.000	Buah	30	Buah	30	1.800.000
JUMLAH II									18.134.000
III. Penyediaan Bibit/Benih									
1	Puspa	Batang	430	2.600	Batang	12.982	Batang	12.982	33.753.200
2	Pinus	Batang	10	2.600	Batang	302	Batang	302	785.200
3	Lamtoro	Batang	5	2.600	Batang	151	Batang	151	392.600
4	Kaliandra	Batang	5	2.100	Batang	151	Batang	151	317.100
5	Secang	Batang	5	2.100	Batang	151	Batang	151	317.100
6	Kopi	Batang	5	3.000	Batang	151	Batang	151	453.000
7	Gliricidia	Batang	80	2.100	Batang	2.415	Batang	2.415	5.071.500
JUMLAH III									41.089.700
IV.	JUMLAH BIAYA (I+II+III)								160.643.700

IVa. RANCANGAN ANGGARAN BIAYA PEMBUATAN TANAMAN (P0)

3. Petak 69-1, 72-1 dan 76-1

Luas : 32,5 Ha

- Petak 69-1

Luas : 12,88 Ha

- Petak 76-1

Luas : 4,31 Ha

- Petak 72-1

Luas : 15,31 Ha

No.	Jenis Kegiatan	Standart per Ha		Volume Kegiatan			Kebutuhan		
		Satuan	Volume	Rp./ Satuan	Satuan	Volume	Satuan	Volume	Biaya
I.	Gaji - Upah								
1	Persiapan lapangan dan pembuatan jalan pemeriksaan	HOK	5,5	80.000	HOK	179	HOK	179	14.320.000
2	Pemasangan Ajir, pembuatan piringan dan lubang tanaman	HOK	7	80.000	HOK	228	HOK	228	18.240.000
3	Distribusi bibit, penanaman dan pemupukan	HOK	6	80.000	HOK	195	HOK	195	15.600.000
4	Pemeliharaan tanaman tahun berjalan (penyiangan, pendangiran dan penyulaman)	HOK	8	80.000	HOK	263	HOK	263	21.040.000
5	Pembuatan gubuk kerja dan papan nama	HOK		80.000	HOK	20	HOK	20	1.600.000
6	Pembuatan/ penyempurnaan teknik konservasi tanah berbasis lahan	HOK	11,73	80.000	HOK	380	HOK	380	30.400.000
7	Pengawasan/Mandor tanam	OB	8	30.000	OB	260	OB	260	7.800.000
	JUMLAH I								109.000.000
II.	Bahan-bahan								
1	Pengadaan patok arah larikan	Patok	50	1.500	Patok	1.625	Patok	1.625	2.437.500
2	Pengadaan ajir	Batang	400	250	Batang	13.000	Batang	13.000	3.250.000
3	Pengadaan Bahan Pembuatan Papan Nama	Unit	1	400.000	Unit	3	Unit	3	1.200.000
4	Pengadaan Gubuk Kerja/Pondok Kerja	Unit	1	3.000.000	Unit	1	Unit	1	3.000.000
5	Pengadaan Pupuk dan atau media tanam	Kg	10	20.000	Kg	330	Kg	330	6.600.000
6	Pengadaan Obat- obatan/Herbisida	Liter	0,25	220.000	Liter	8,25	Liter	8,25	1.815.000
7	Pengadaan bahan/peralatan kerja	Buah	1	60.000	Buah	33	Buah	33	1.980.000
	JUMLAH II								20.282.500
III.	Penyediaan Bibit/Benih								
1	Puspa	Batang	430	2.600	Batang	13.975	Batang	13.975	36.335.000
2	Pinus	Batang	10	2.600	Batang	326	Batang	326	847.600
3	Lamtoro	Batang	5	2.600	Batang	163	Batang	163	423.800
4	Kaliandra	Batang	5	2.100	Batang	163	Batang	163	342.300
5	Secang	Batang	5	2.100	Batang	163	Batang	163	342.300
6	Kopi	Batang	5	3.000	Batang	163	Batang	163	489.000
7	Gliricidia	Batang	80	2.100	Batang	2600	Batang	2.600	5.460.000
	JUMLAH III		540					17.553	44.240.000
IV.	JUMLAH BIAYA (I+II+III)								173.522.500

IVa. RANCANGAN ANGGARAN BIAYA PEMBUATAN TANAMAN (P0)

4. Petak 78-1, 79-1, 79-2 dan 95-2

Luas : 24,88 Ha

- Petak 78-1

Luas : 5,50 Ha

- Petak 79-2

Luas : 4,93 Ha

- Petak 79-1

Luas : 12,44 Ha

- Petak 95-2

Luas : 2,01 Ha

No.	Jenis Kegiatan	Standart per Ha		Volume Kegiatan			Kebutuhan		
		Satuan	Volume	Rp./ Satuan	Satuan	Volume	Satuan	Volume	Biaya
I. Gaji - Upah									
1	Persiapan lapangan dan pembuatan jalan pemeriksaan	HOK	5,5	80.000	HOK	137	HOK	137	10.960.000
2	Pemasangan Ajir, pembuatan piringan dan lubang tanaman	HOK	7	80.000	HOK	174	HOK	174	13.920.000
3	Distribusi bibit, penanaman dan pemupukan	HOK	6	80.000	HOK	149	HOK	149	11.920.000
4	Pemeliharaan tanaman tahun berjalan (penyiangan, pendangiran dan penyulaman)	HOK	8	80.000	HOK	201	HOK	201	16.080.000
5	Pembuatan gubuk kerja dan papan nama	HOK		80.000	HOK	8	HOK	8	640.000
6	Pembuatan/ penyempurnaan teknik konservasi tanah berbasis lahan	HOK	11,73	80.000	HOK	292	HOK	292	23.360.000
7	Pengawasan/Mandor tanam	OB	8	30.000	OB	199	OB	199	5.970.000
JUMLAH I									82.850.000
II. Bahan-bahan									
1	Pengadaan patok arah larikan	Patok	50	1.500	Patok	1.244	Patok	1.244	1.866.000
2	Pengadaan ajir	Batang	400	250	Batang	9.952	Batang	9.952	2.488.000
3	Pengadaan Bahan Pembuatan Papan Nama	Unit	1	400.000	Unit	4	Unit	4	1.600.000
4	Pengadaan Pupuk dan atau media tanam	Kg	10	20.000	Kg	250	Kg	250	5.000.000
5	Pengadaan Obat- obatan/Herbisida	Liter	0,25	220.000	Liter	6,25	Liter	6,25	1.375.000
6	Pengadaan bahan/peralatan kerja	Buah	1	60.000	Buah	25	Buah	25	1.500.000
JUMLAH II									13.829.000
III. Penyediaan Bibit/Benih									
1	Puspa	Batang	430	2.600	Batang	10.698	Batang	10.698	27.814.800
2	Pinus	Batang	10	2.600	Batang	249	Batang	249	647.400
3	Lamtoro	Batang	5	2.600	Batang	124	Batang	124	322.400
4	Kaliandra	Batang	5	2.100	Batang	124	Batang	124	260.400
5	Secang	Batang	5	2.100	Batang	124	Batang	124	260.400
6	Kopi	Batang	5	3.000	Batang	124	Batang	124	372.000
7	Gliricidia	Batang	80	2.100	Batang	1.990	Batang	1.990	4.179.000
JUMLAH III									33.856.400
IV.	JUMLAH BIAYA (I+II+III)								130.535.400

IVa. RANCANGAN ANGGARAN BIAYA PEMBUATAN TANAMAN (P0)

5. Petak 88-1, 88-2, 88-3, 93-1 dan 93-2

Luas : 16,72 Ha

- Petak 88-1

Luas : 7,24 Ha

- Petak 93-1

Luas : 2,17 Ha

- Petak 88-2

Luas : 4,12 Ha

- Petak 93-2

Luas : 2,13 Ha

- Petak 88-3

Luas : 1,06 Ha

No.	Jenis Kegiatan	Standart per Ha		Volume Kegiatan			Kebutuhan		
		Satuan	Volume	Rp./ Satuan	Satuan	Volume	Satuan	Volume	Biaya
I.	Gaji - Upah								
1	Persiapan lapangan dan pembuatan jalan pemeriksaan	HOK	5,5	80.000	HOK	92	HOK	92	7.360.000
2	Pemasangan Ajir, pembuatan piringan dan lubang tanaman	HOK	7	80.000	HOK	117	HOK	117	9.360.000
3	Distribusi bibit, penanaman dan pemupukan	HOK	6	80.000	HOK	100	HOK	100	8.000.000
4	Pemeliharaan tanaman tahun berjalan (penyiangan, pendangiran dan penyulaman)	HOK	8	80.000	HOK	135	HOK	135	10.800.000
5	Pembuatan gubuk kerja dan papan nama	HOK		80.000	HOK	10	HOK	10	800.000
6	Pembuatan/ penyempurnaan teknik konservasi tanah berbasis lahan	HOK	11,73	80.000	HOK	196	HOK	196	15.680.000
7	Pengawasan/Mandor tanam	OB	8	30.000	OB	134	OB	134	4.020.000
	JUMLAH I								56.020.000
II.	Bahan-bahan								
1	Pengadaan patok arah larikan	Patok	50	1.500	Patok	836	Patok	836	1.254.000
2	Pengadaan ajir	Batang	400	250	Batang	6.688	Batang	6.688	1.672.000
3	Pengadaan Bahan Pembuatan Papan Nama	Unit	1	400.000	Unit	5	Unit	5	2.000.000
4	Pengadaan Pupuk dan atau media tanam	Kg	10	20.000	Kg	170	Kg	170	3.400.000
5	Pengadaan Obat- obatan/Herbisida	Liter	0,25	220.000	Liter	4,25	Liter	4,25	935.000
6	Pengadaan bahan/peralatan kerja	Buah	1	60.000	Buah	17	Buah	17	1.020.000
	JUMLAH II								10.281.000
III.	Penyediaan Bibit/Benih								
1	Puspa	Batang	430	2.600	Batang	7.190	Batang	7.190	18.694.000
2	Pinus	Batang	10	2.600	Batang	167	Batang	167	434.200
3	Lamtoro	Batang	5	2.600	Batang	84	Batang	84	218.400
4	Kaliandra	Batang	5	2.100	Batang	84	Batang	84	176.400
5	Secang	Batang	5	2.100	Batang	84	Batang	84	176.400
6	Kopi	Batang	5	3.000	Batang	84	Batang	84	252.000
7	Gliricidia	Batang	80	2.100	Batang	1.338	Batang	1.338	2.809.800
	JUMLAH III		540					9.031	22.761.200
IV.	JUMLAH BIAYA (I+II+III)								89.062.200

IVa. RANCANGAN ANGGARAN BIAYA PEMBUATAN TANAMAN (P0)

6. Petak 103, 105-1, 105-2, 106, 109-1, 109-2, 110-1 dan 110-7

Luas : 30,80 Ha

- Petak 103	Luas : 2,07 Ha	- Petak 109-1	Luas : 3,02 Ha
- Petak 105-1	Luas : 12,73 Ha	- Petak 109-2	Luas : 2,06 Ha
- Petak 105-2	Luas : 0,73 Ha	- Petak 110-1	Luas : 2,01 Ha
- Petak 106	Luas : 5,10 Ha	- Petak 110-7	Luas : 3,08 Ha

No.	Jenis Kegiatan	Standart per Ha		Volume Kegiatan			Kebutuhan		
		Satuan	Volume	Rp./ Satuan	Satuan	Volume	Satuan	Volume	Biaya
I. Gaji - Upah									
1	Persiapan lapangan dan pembuatan jalan pemeriksaan	HOK	5,5	80.000	HOK	169	HOK	169	13.520.000
2	Pemasangan Ajir, pembuatan piringan dan lubang tanaman	HOK	7	80.000	HOK	216	HOK	216	17.280.000
3	Distribusi bibit, penanaman dan pemupukan	HOK	6	80.000	HOK	185	HOK	185	14.800.000
4	Pemeliharaan tanaman tahun berjalan (penyiangan, pendangiran dan penyulaman)	HOK	8	80.000	HOK	249	HOK	249	19.920.000
5	Pembuatan gubuk kerja dan papan nama	HOK		80.000	HOK	20	HOK	20	1.600.000
6	Pembuatan/ penyempurnaan teknik konservasi tanah berbasis lahan	HOK	11,73	80.000	HOK	361	HOK	361	28.880.000
7	Pengawasan/Mandor tanam	OB	8	30.000	OB	246	OB	246	7.380.000
JUMLAH I									103.380.000
II. Bahan-bahan									
1	Pengadaan patok arah larikan	Patok	50	1.500	Patok	1.540	Patok	1.540	2.310.000
2	Pengadaan ajir	Batang	400	250	Batang	12.320	Batang	12.320	3.080.000
3	Pengadaan Bahan Pembuatan Papan Nama	Unit	1	400.000	Unit	8	Unit	8	3.200.000
4	Pengadaan Gubuk Kerja/Pondok Kerja	Unit	1	3.000.000	Unit	1	Unit	1	3.000.000
5	Pengadaan Pupuk dan atau media tanam	Kg	10	20.000	Kg	310	Kg	310	6.200.000
6	Pengadaan Obat- obatan/Herbisida	Liter	0,25	220.000	Liter	7,75	Liter	7,75	1.705.000
7	Pengadaan bahan/peralatan kerja	Buah	1	60.000	Buah	31	Buah	31	1.860.000
JUMLAH II									21.355.000
III. Penyediaan Bibit/Benih									
1	Puspa	Batang	430	2.600	Batang	13.244	Batang	13.244	34.434.400
2	Pinus	Batang	10	2.600	Batang	308	Batang	308	800.800
3	Lamtoro	Batang	5	2.600	Batang	154	Batang	154	400.400
4	Kaliandra	Batang	5	2.100	Batang	154	Batang	154	323.400
5	Secang	Batang	5	2.100	Batang	154	Batang	154	323.400
6	Kopi	Batang	5	3.000	Batang	154	Batang	154	462.000
7	Glicidia	Batang	80	2.100	Batang	2.464	Batang	2.464	5.174.400
JUMLAH III									41.918.800
IV.	JUMLAH BIAYA (I+II+III)								166.653.800

IVa. RANCANGAN ANGGARAN BIAYA PEMBUATAN TANAMAN (P0)

7. Petak 107, 108-2, 110-4 dan 110-6

Luas : 26,78 Ha

- Petak 107

Luas : 10,10 Ha

- Petak 110-4

Luas : 8,62 Ha

- Petak 108-2

Luas : 5,05 Ha

- Petak 110-6

Luas : 3,01 Ha

No.	Jenis Kegiatan	Standart per Ha		Volume Kegiatan			Kebutuhan		
		Satuan	Volume	Rp./ Satuan	Satuan	Volume	Satuan	Volume	Biaya
I.	Gaji - Upah								
1	Persiapan lapangan dan pembuatan jalan pemeriksaan	HOK	5,5	80.000	HOK	148	HOK	148	11.840.000
2	Pemasangan Ajir, pembuatan piringan dan lubang tanaman	HOK	7	80.000	HOK	187	HOK	187	14.960.000
3	Distribusi bibit, penanaman dan pemupukan	HOK	6	80.000	HOK	161	HOK	161	12.880.000
4	Pemeliharaan tanaman tahun berjalan (penyiangan, pendangiran dan penyulaman)	HOK	8	80.000	HOK	217	HOK	217	17.360.000
5	Pembuatan gubuk kerja dan papan nama	HOK		80.000	HOK	8	HOK	8	640.000
6	Pembuatan/ penyempurnaan teknik konservasi tanah berbasis lahan	HOK	11,73	80.000	HOK	314	HOK	314	25.120.000
7	Pengawasan/Mandor tanam	OB	8	30.000	OB	214	OB	214	6.420.000
	JUMLAH I								89.220.000
II.	Bahan-bahan								
1	Pengadaan patok arah larikan	Patok	50	1.500	Patok	1.339	Patok	1.339	2.008.500
2	Pengadaan ajir	Batang	400	250	Batang	10.712	Batang	10.712	2.678.000
3	Pengadaan Bahan Pembuatan Papan Nama	Unit	1	400.000	Unit	4	Unit	4	1.600.000
4	Pengadaan Pupuk dan atau media tanam	Kg	10	20.000	Kg	270	Kg	270	5.400.000
5	Pengadaan Obat- obatan/Herbisida	Liter	0,25	220.000	Liter	6,75	Liter	6,75	1.485.000
6	Pengadaan bahan/peralatan kerja	Buah	1	60.000	Buah	27	Buah	27	1.620.000
	JUMLAH II								14.791.500
III.	Penyediaan Bibit/Benih								
1	Puspa	Batang	430	2.600	Batang	11.515	Batang	11.515	29.939.000
2	Pinus	Batang	10	2.600	Batang	268	Batang	268	696.800
3	Lamtoro	Batang	5	2.600	Batang	134	Batang	134	348.400
4	Kaliandra	Batang	5	2.100	Batang	134	Batang	134	281.400
5	Secang	Batang	5	2.100	Batang	134	Batang	134	281.400
6	Kopi	Batang	5	3.000	Batang	134	Batang	134	402.000
7	Gliricidia	Batang	80	2.100	Batang	2.142	Batang	2.142	4.498.200
	JUMLAH III		540					14.461	36.447.200
IV.	JUMLAH BIAYA (I+II+III)								140.458.700

IVa. RANCANGAN ANGGARAN BIAYA PEMBUATAN TANAMAN (P0)

8. Petak 110-5, 110-8, 111-1, 111-2 dan 111-3

Luas : 14,52 Ha

- Petak 110-5	Luas :	4,07 Ha	- Petak 111-2	Luas :	2,07 Ha
- Petak 110-8	Luas :	3,16 Ha	- Petak 111-3	Luas :	2,70 Ha
- Petak 111-1	Luas :	2,52 Ha			

No.	Jenis Kegiatan	Standart per Ha		Volume Kegiatan			Kebutuhan		
		Satuan	Volume	Rp./ Satuan	Satuan	Volume	Satuan	Volume	Biaya
I.	Gaji - Upah								
1	Persiapan lapangan dan pembuatan jalan pemeriksaan	HOK	5,5	80.000	HOK	80	HOK	80	6.400.000
2	Pemasangan Ajir, pembuatan piringan dan lubang tanaman	HOK	7	80.000	HOK	102	HOK	102	8.160.000
3	Distribusi bibit, penanaman dan pemupukan	HOK	6	80.000	HOK	87	HOK	87	6.960.000
4	Pemeliharaan tanaman tahun berjalan (penyiangan, pendangiran dan penyulaman)	HOK	8	80.000	HOK	117	HOK	117	9.360.000
5	Pembuatan gubuk kerja dan papan nama	HOK		80.000	HOK	10	HOK	10	800.000
6	Pembuatan/ penyempurnaan teknik konservasi tanah berbasis lahan	HOK	11,73	80.000	HOK	170	HOK	170	13.600.000
7	Pengawasan/Mandor tanam	OB	8	30.000	OB	116	OB	116	3.480.000
	JUMLAH I								48.760.000
II.	Bahan-bahan								
1	Pengadaan patok arah larikan	Patok	50	1.500	Patok	726	Patok	726	1.089.000
2	Pengadaan ajir	Batang	400	250	Batang	5.808	Batang	5.808	1.452.000
3	Pengadaan Bahan Pembuatan Papan Nama	Unit	1	400.000	Unit	5	Unit	5	2.000.000
4	Pengadaan Pupuk dan atau media tanam	Kg	10	20.000	Kg	150	Kg	150	3.000.000
5	Pengadaan Obat- obatan/Herbisida	Liter	0,25	220.000	Liter	3,75	Liter	3,75	825.000
6	Pengadaan bahan/peralatan kerja	Buah	1	60.000	Buah	15	Buah	15	900.000
	JUMLAH II								9.266.000
III.	Penyediaan Bibit/Benih								
1	Puspa	Batang	430	2.600	Batang	6.244	Batang	6.244	16.234.400
2	Pinus	Batang	10	2.600	Batang	145	Batang	145	377.000
3	Lamtoro	Batang	5	2.600	Batang	73	Batang	73	189.800
4	Kaliandra	Batang	5	2.100	Batang	73	Batang	73	153.300
5	Secang	Batang	5	2.100	Batang	73	Batang	73	153.300
6	Kopi	Batang	5	3.000	Batang	73	Batang	73	219.000
7	Gliricidia	Batang	80	2.100	Batang	1.162	Batang	1.162	2.440.200
	JUMLAH III		540					7.843	19.767.000
IV.	JUMLAH BIAYA (I+II+III)								77.793.000

IVa. RANCANGAN ANGGARAN BIAYA PEMBUATAN TANAMAN (P0)

9. Petak 113, 114, 115-2, 115-3, 115-6, 117-1, 117-2, 117-3 dan 118	Luas : 35,63 Ha
- Petak 113 Luas : 2,09 Ha	- Petak 117-1 Luas : 7,41 Ha
- Petak 114 Luas : 5,61 Ha	- Petak 117-2 Luas : 2,08 Ha
- Petak 115-2 Luas : 6,05 Ha	- Petak 117-3 Luas : 1,05 Ha
- Petak 115-3 Luas : 7,17 Ha	- Petak 118 Luas : 3,05 Ha
- Petak 115-6 Luas : 1,12 Ha	

No.	Jenis Kegiatan	Standart per Ha		Volume Kegiatan			Kebutuhan		
		Satuan	Volume	Rp./ Satuan	Satuan	Volume	Satuan	Volume	Biaya
I.	Gaji - Upah								
1	Persiapan lapangan dan pembuatan jalan pemeriksaan	HOK	5,5	80.000	HOK	196	HOK	196	15.680.000
2	Pemasangan Ajir, pembuatan piringan dan lubang tanaman	HOK	7	80.000	HOK	249	HOK	249	19.920.000
3	Distribusi bibit, penanaman dan pemupukan	HOK	6	80.000	HOK	214	HOK	214	17.120.000
4	Pemeliharaan tanaman tahun berjalan (penyiangan, pendangiran dan penyulaman)	HOK	8	80.000	HOK	288	HOK	288	23.040.000
5	Pembuatan gubuk kerja dan papan nama	HOK		80.000	HOK	20	HOK	20	1.600.000
6	Pembuatan/ penyempurnaan teknik kon-servasi tanah berbasis lahan	HOK	11,73	80.000	HOK	417	HOK	417	33.360.000
7	Pengawasan/Mandor tanam	OB	8	30.000	OB	285	OB	285	8.550.000
	JUMLAH I								119.270.000
II.	Bahan-bahan								
1	Pengadaan patok arah larikan	Patok	50	1.500	Patok	1.781	Patok	1.781	2.671.500
2	Pengadaan ajir	Batang	400	250	Batang	14.253	Batang	14.253	3.563.250
3	Pengadaan Bahan Pembuatan Papan Nama	Unit	1	400.000	Unit	9	Unit	9	3.600.000
4	Pengadaan Gubuk Kerja/Pondok Kerja	Unit	1	3.000.000	Unit	1	Unit	1	3.000.000
5	Pengadaan Pupuk dan atau media tanam	Kg	10	20.000	Kg	360	Kg	360	7.200.000
6	Pengadaan Obat- obatan/Herbisida	Liter	0,25	220.000	Liter	9,00	Liter	9,00	1.980.000
7	Pengadaan bahan/peralatan kerja	Buah	1	60.000	Buah	36	Buah	36	2.160.000
	JUMLAH II								24.174.750
III.	Penyediaan Bibit/Benih								
1	Puspa	Batang	430	2.600	Batang	15.321	Batang	15.321	39.834.600
2	Pinus	Batang	10	2.600	Batang	357	Batang	357	928.200
3	Lamtoro	Batang	5	2.600	Batang	178	Batang	178	462.800
4	Kaliandra	Batang	5	2.100	Batang	178	Batang	178	373.800
5	Secang	Batang	5	2.100	Batang	178	Batang	178	373.800
6	Kopi	Batang	5	3.000	Batang	178	Batang	178	534.000
7	Gliricidia	Batang	80	2.100	Batang	2.850	Batang	2.850	5.985.000
	JUMLAH III		540					19.240	48.492.200
IV.	JUMLAH BIAYA (I+II+III)								191.936.950

IVb. RANCANGAN ANGGARAN BIAYA PEMELIHARAAN TANAMAN TAHUN PERTAMA (P1)

1. Petak 100-1 (Utara)

Luas : 21,25 Ha

No.	Jenis Kegiatan	Standart per Ha		Volume Kegiatan			Kebutuhan		
		Satuan	Volume	Rp./ Satuan	Satuan	Volume	Satuan	Volume	Biaya
I. Gaji - Upah									
1	Distribusi ke lubang tanaman	HOK	1	80.000	HOK	21	HOK	21	1.680.000
2	Penyulaman	HOK	2	80.000	HOK	43	HOK	43	3.440.000
3	Penyiangan, pendangiran, pemupukan, pengendalian hama/penyakit, pemeliharaan teknik konservasi tanah	HOK	8,4	80.000	HOK	179	HOK	179	14.320.000
4	Pengawasan/Mandor tanam	OB	12	30.000	OB	255	OB	255	7.650.000
JUMLAH I									27.090.000
II. Bahan-bahan									
1	Pengadaan Pupuk dan atau media tanam	Kg	10	20.000	Kg	208	Kg	208	4.160.000
JUMLAH II									4.160.000
III. Penyediaan Bibit/Benih									
1	Puspa	Batang	32	2.600	Batang	670	Batang	670	1.742.000
2	Pinus	Batang	1	2.600	Batang	21	Batang	21	54.600
JUMLAH III									1.796.600
IV.	JUMLAH BIAYA (I+II+III)								33.046.600

IVb. RANCANGAN ANGGARAN BIAYA PEMELIHARAAN TANAMAN TAHUN PERTAMA (P1)

2. Petak 100-1 (Selatan)

Luas : 30,19 Ha

No.	Jenis Kegiatan	Standart per Ha		Volume Kegiatan			Kebutuhan		
		Satuan	Volume	Rp./ Satuan	Satuan	Volume	Satuan	Volume	Biaya
I.	Gaji - Upah								
1	Distribusi ke lubang tanaman	HOK	1	80.000	HOK	30	HOK	30	2.400.000
2	Penyulaman	HOK	2	80.000	HOK	60	HOK	60	4.800.000
3	Penyiangan, pendangiran, pemupukan, pengendalian hama/penyakit, pemeliharaan teknik konservasi tanah	HOK	8,4	80.000	HOK	253	HOK	253	20.240.000
4	Pengawasan/Mandor tanam	OB	12	30.000	OB	362	OB	362	10.860.000
	JUMLAH I								38.300.000
II.	Bahan-bahan								
1	Pengadaan Pupuk dan atau media tanam	Kg	10	20.000	Kg	296	Kg	296	5.920.000
	JUMLAH II								5.920.000
III.	Penyediaan Bibit/Benih								
1	Puspa	Batang	32	2.600	Batang	952	Batang	952	2.475.200
2	Pinus	Batang	1	2.600	Batang	30	Batang	30	78.000
	JUMLAH III							982	2.553.200
IV.	JUMLAH BIAYA (I+II+III)								46.773.200

IVb. RANCANGAN ANGGARAN BIAYA PEMELIHARAAN TANAMAN TAHUN PERTAMA (P1)

3. Petak 61-1, 72-1 dan 76-1

Luas : 32,5 Ha

- Petak 61-1

Luas : 12,88 Ha

- Petak 76-1

Luas : 4,31 Ha

- Petak 72-1

Luas : 15,31 Ha

No.	Jenis Kegiatan	Standart per Ha		Volume Kegiatan			Kebutuhan		
		Satuan	Volume	Rp./ Satuan	Satuan	Volume	Satuan	Volume	Biaya
I.	Gaji - Upah								
1	Distribusi ke lubang tanaman	HOK	1	80.000	HOK	33	HOK	33	2.640.000
2	Penyulaman	HOK	2	80.000	HOK	65	HOK	65	5.200.000
3	Penyiangan, pendangiran, pemupukan, pengendalian hama/penyakit, pemeliharaan teknik konservasi tanah	HOK	8,4	80.000	HOK	274	HOK	274	21.920.000
4	Pengawasan/Mandor tanam	OB	12	30.000	OB	390	OB	390	11.700.000
	JUMLAH I								41.460.000
II.	Bahan-bahan								
1	Pengadaan Pupuk dan atau media tanam	Kg	10	20.000	Kg	318	Kg	318	6.360.000
	JUMLAH II								6.360.000
III.	Penyediaan Bibit/Benih								
1	Puspa	Batang	32	2.600	Batang	1.025	Batang	1.025	2.665.000
2	Pinus	Batang	1	2.600	Batang	33	Batang	33	85.800
	JUMLAH III							1.058	2.750.800
IV.	JUMLAH BIAYA (I+II+III)								50.570.800

IVb. RANCANGAN ANGGARAN BIAYA PEMELIHARAAN TANAMAN TAHUN PERTAMA (P1)

4. Petak 78-1, 79-1, 79-2 dan 95-2

Luas : 24,88 Ha

- Petak 78-1

Luas : 5,50 Ha

- Petak 79-2

Luas : 4,93 Ha

- Petak 79-1

Luas : 12,44 Ha

- Petak 95-2

Luas : 2,01 Ha

No.	Jenis Kegiatan	Standart per Ha		Volume Kegiatan			Kebutuhan		
		Satuan	Volume	Rp./ Satuan	Satuan	Volume	Satuan	Volume	Biaya
I. Gaji - Upah									
1	Distribusi ke lubang tanaman	HOK	1	80.000	HOK	25	HOK	25	2.000.000
2	Penyulaman	HOK	2	80.000	HOK	50	HOK	50	4.000.000
3	Penyiangan, pendangiran, pemupukan, pengendalian hama/penyakit, pemeliharaan teknik konservasi tanah	HOK	8,4	80.000	HOK	209	HOK	209	16.720.000
4	Pengawasan/Mandor tanam	OB	12	30.000	OB	299	OB	299	8.970.000
JUMLAH I									31.690.000
II. Bahan-bahan									
1	Pengadaan Pupuk dan atau media tanam	Kg	10	20.000	Kg	244	Kg	244	4.880.000
JUMLAH II									4.880.000
III. Penyediaan Bibit/Benih									
1	Puspa	Batang	32	2.600	Batang	784	Batang	784	2.038.400
2	Pinus	Batang	1	2.600	Batang	25	Batang	25	65.000
JUMLAH III									2.103.400
IV.	JUMLAH BIAYA (I+II+III)								38.673.400

IVb. RANCANGAN ANGGARAN BIAYA PEMELIHARAAN TANAMAN TAHUN PERTAMA (P1)

5. Petak 88-1, 88-2, 88-3, 93-1 dan 93-2

Luas : 16,72 Ha

- Petak 88-1	Luas :	7,24 Ha	- Petak 93-1	Luas :	2,17 Ha
- Petak 88-2	Luas :	4,12 Ha	- Petak 93-2	Luas :	2,13 Ha
- Petak 88-3	Luas :	1,06 Ha			

No.	Jenis Kegiatan	Standart per Ha		Volume Kegiatan			Kebutuhan		
		Satuan	Volume	Rp./ Satuan	Satuan	Volume	Satuan	Volume	Biaya
I. Gaji - Upah									
1	Distribusi ke lubang tanaman	HOK	1	80.000	HOK	17	HOK	17	1.360.000
2	Penyulaman	HOK	2	80.000	HOK	33	HOK	33	2.640.000
3	Penyiangan, pendangiran, pemupukan, pengendalian hama/penyakit, pemeliharaan teknik konservasi tanah	HOK	8,4	80.000	HOK	140	HOK	140	11.200.000
4	Pengawasan/Mandor tanam	OB	12	30.000	OB	201	OB	201	6.030.000
JUMLAH I									21.230.000
II. Bahan-bahan									
1	Pengadaan Pupuk dan atau media tanam	Kg	10	20.000	Kg	164	Kg	164	3.280.000
JUMLAH II									3.280.000
III. Penyediaan Bibit/Benih									
1	Puspa	Batang	32	2.600	Batang	527	Batang	527	1.370.200
2	Pinus	Batang	1	2.600	Batang	17	Batang	17	44.200
JUMLAH III									1.414.400
IV.	JUMLAH BIAYA (I+II+III)								25.924.400

IVb. RANCANGAN ANGGARAN BIAYA PEMELIHARAAN TANAMAN TAHUN PERTAMA (P1)

6. Petak 103, 105-1, 105-2, 106, 109-1, 109-2, 110-1 dan 110-7

Luas : 30,80 Ha

- Petak 103	Luas :	2,07 Ha	- Petak 109-1	Luas :	3,02 Ha
- Petak 105-1	Luas :	12,73 Ha	- Petak 109-2	Luas :	2,06 Ha
- Petak 105-2	Luas :	0,73 Ha	- Petak 110-1	Luas :	2,01 Ha
- Petak 106	Luas :	5,10 Ha	- Petak 110-7	Luas :	3,08 Ha

No.	Jenis Kegiatan	Standart per Ha		Volume Kegiatan			Kebutuhan		
		Satuan	Volume	Rp./ Satuan	Satuan	Volume	Satuan	Volume	Biaya
I.	Gaji - Upah								
1	Distribusi ke lubang tanaman	HOK	1	80.000	HOK	31	HOK	31	2.480.000
2	Penyulaman	HOK	2	80.000	HOK	62	HOK	62	4.960.000
3	Penyiangan, pendangiran, pemupukan, pengendalian hama/penyakit, pemeliharaan teknik konservasi tanah	HOK	8,4	80.000	HOK	259	HOK	259	20.720.000
4	Pengawasan/Mandor tanam	OB	12	30.000	OB	370	OB	370	11.100.000
	JUMLAH I								39.260.000
II.	Bahan-bahan								
1	Pengadaan Pupuk dan atau media tanam	Kg	10	20.000	Kg	302	Kg	302	6.040.000
	JUMLAH II								6.040.000
III.	Penyediaan Bibit/Benih								
1	Puspa	Batang	32	2.600	Batang	971	Batang	971	2.524.600
2	Pinus	Batang	1	2.600	Batang	31	Batang	31	80.600
	JUMLAH III							1.002	2.605.200
IV.	JUMLAH BIAYA (I+II+III)								47.905.200

IVb. RANCANGAN ANGGARAN BIAYA PEMELIHARAAN TANAMAN TAHUN PERTAMA (P1)

7. Petak 107, 108-2, 110-4 dan 110-6

Luas : 26,78 Ha

- Petak 107

Luas : 10,10 Ha

- Petak 110-4

Luas : 8,62 Ha

- Petak 108-2

Luas : 5,05 Ha

- Petak 110-6

Luas : 3,01 Ha

No.	Jenis Kegiatan	Standart per Ha		Volume Kegiatan			Kebutuhan		
		Satuan	Volume	Rp./ Satuan	Satuan	Volume	Satuan	Volume	Biaya
I. Gaji - Upah									
1	Distribusi ke lubang tanaman	HOK	1	80.000	HOK	27	HOK	27	2.160.000
2	Penyulaman	HOK	2	80.000	HOK	54	HOK	54	4.320.000
3	Penyiangan, pendangiran, pemupukan, pengendalian hama/penyakit, pemeliharaan teknik konservasi tanah	HOK	8,4	80.000	HOK	226	HOK	226	18.080.000
4	Pengawasan/Mandor tanam	OB	12	30.000	OB	321	OB	321	9.630.000
JUMLAH I									34.190.000
II. Bahan-bahan									
1	Pengadaan Pupuk dan atau media tanam	Kg	10	20.000	Kg	262	Kg	262	5.240.000
JUMLAH II									5.240.000
III. Penyediaan Bibit/Benih									
1	Puspa	Batang	32	2.600	Batang	844	Batang	844	2.194.400
2	Pinus	Batang	1	2.600	Batang	27	Batang	27	70.200
JUMLAH III									2.264.600
IV.	JUMLAH BIAYA (I+II+III)								41.694.600

IVb. RANCANGAN ANGGARAN BIAYA PEMELIHARAAN TANAMAN TAHUN PERTAMA (P1)

8. Petak 110-5, 110-8, 111-1, 111-2 dan 111-3

Luas : 14,52 Ha

- Petak 110-5
- Petak 110-8
- Petak 111-1

Luas : 4,07 Ha
 Luas : 3,16 Ha
 Luas : 2,52 Ha

- Petak 111-2 Luas : 2,07 Ha
- Petak 111-3 Luas : 2,70 Ha

No.	Jenis Kegiatan	Standart per Ha		Volume Kegiatan			Kebutuhan		
		Satuan	Volume	Rp./ Satuan	Satuan	Volume	Satuan	Volume	Biaya
I.	Gaji - Upah								
1	Distribusi ke lubang tanaman	HOK	1	80.000	HOK	15	HOK	15	1.200.000
2	Penyulaman	HOK	2	80.000	HOK	29	HOK	29	2.320.000
3	Penyiangan, pendangiran, pemupukan, pengendalian hama/penyakit, pemeliharaan teknik konservasi tanah	HOK	8,4	80.000	HOK	122	HOK	122	9.760.000
4	Pengawasan/Mandor tanam	OB	12	30.000	OB	174	OB	174	5.220.000
	JUMLAH I								18.500.000
II.	Bahan-bahan								
1	Pengadaan Pupuk dan atau media tanam	Kg	10	20.000	Kg	142	Kg	142	2.840.000
	JUMLAH II								2.840.000
III.	Penyediaan Bibit/Benih								
1	Puspa	Batang	32	2.600	Batang	458	Batang	458	1.190.800
2	Pinus	Batang	1	2.600	Batang	14	Batang	14	36.400
	JUMLAH III							472	1.227.200
IV.	JUMLAH BIAYA (I+II+III)								22.567.200

IVb. RANCANGAN ANGGARAN BIAYA PEMELIHARAAN TANAMAN TAHUN PERTAMA (P1)

9. Petak 113, 114, 115-2, 115-3, 115-6, 117-1, 117-2, 117-3 dan 118	Luas : 35,63 Ha		
- Petak 113	Luas : 2,09 Ha	- Petak 117-1	Luas : 7,41 Ha
- Petak 114	Luas : 5,61 Ha	- Petak 117-2	Luas : 2,08 Ha
- Petak 115-2	Luas : 6,05 Ha	- Petak 117-3	Luas : 1,05 Ha
- Petak 115-3	Luas : 7,17 Ha	- Petak 118	Luas : 3,05 Ha
- Petak 115-6	Luas : 1,12 Ha		

No.	Jenis Kegiatan	Standart per Ha		Volume Kegiatan			Kebutuhan		
		Satuan	Volume	Rp./ Satuan	Satuan	Volume	Satuan	Volume	Biaya
I.	Gaji - Upah								
1	Distribusi ke lubang tanaman	HOK	1	80.000	HOK	36	HOK	36	2.880.000
2	Penyulaman	HOK	2	80.000	HOK	71	HOK	71	5.680.000
3	Penyiangan, pendangiran, pemupukan, pengendalian hama/penyakit, pemeliharaan teknik konservasi tanah	HOK	8,4	80.000	HOK	300	HOK	300	24.000.000
4	Pengawasan/Mandor tanam	OB	12	30.000	OB	428	OB	428	12.840.000
	JUMLAH I								45.400.000
II.	Bahan-bahan								
1	Pengadaan Pupuk dan atau media tanam	Kg	10	20.000	Kg	348	Kg	348	6.960.000
	JUMLAH II								6.960.000
III.	Penyediaan Bibit/Benih								
1	Puspa	Batang	32	2.600	Batang	1.124	Batang	1.124	2.922.400
2	Pinus	Batang	1	2.600	Batang	36	Batang	36	93.600
	JUMLAH III							1.160	3.016.000
IV.	JUMLAH BIAYA (I+II+III)								55.376.000

IVc. RANCANGAN ANGGARAN BIAYA PEMELIHARAAN TANAMAN TAHUN KEDUA (P2)

1. Petak 100-1 (Utara)

Luas : 21,25 Ha

No.	Jenis Kegiatan	Standart per Ha		Volume Kegiatan			Kebutuhan		
		Satuan	Volume	Rp./ Satuan	Satuan	Volume	Satuan	Volume	Biaya
I. Gaji - Upah									
1	Penyiangan, pendangiran, penyulaman, pemupukan, pengendalian hama/ penyakit, pemeliharaan teknik konservasi tanah	HOK	12	80.000	HOK	255	HOK	255	20.400.000
2	Pengawasan/Mandor tanam	OB	12	30.000	OB	255	OB	255	7.650.000
JUMLAH I									28.050.000
II. Bahan-bahan									
1	Pengadaan Pupuk dan atau media tanam	Kg	10	20.000	Kg	208	Kg	208	4.160.000
JUMLAH II									4.160.000
III. Penyediaan Bibit/Benih									
1	Pinus	Batang	1	2.600	Batang	23	Batang	23	59.800
2	Puspa	Batang	31	2.600	Batang	663	Batang	663	1.723.800
JUMLAH III									1.783.600
IV.	JUMLAH BIAYA (I+II+III)								33.993.600

IVc. RANCANGAN ANGGARAN BIAYA PEMELIHARAAN TANAMAN TAHUN KEDUA (P2)

2. Petak 100-1 (Selatan)

Luas : 30,19 Ha

No.	Jenis Kegiatan	Standart per Ha		Volume Kegiatan			Kebutuhan		
		Satuan	Volume	Rp./ Satuan	Satuan	Volume	Satuan	Volume	Biaya
I.	Gaji - Upah								
1	Penyiangan, pendangiran, penyulaman, pemupukan, pengendalian hama/ penyakit, pemeliharaan teknik konservasi tanah	HOK	12	80.000	HOK	364	HOK	364	29.120.000
2	Pengawasan/Mandor tanam	OB	12	30.000	OB	362	OB	362	10.860.000
	JUMLAH I								39.980.000
II.	Bahan-bahan								
1	Pengadaan Pupuk dan atau media tanam	Kg	10	20.000	Kg	295	Kg	295	5.900.000
	JUMLAH II								5.900.000
III.	Penyediaan Bibit/Benih								
1	Pinus	Batang	1	2.600	Batang	34	Batang	34	88.400
2	Puspa	Batang	31	2.600	Batang	947	Batang	947	2.462.200
	JUMLAH III							981	2.550.600
IV.	JUMLAH BIAYA (I+II+III)								48.430.600

IVc. RANCANGAN ANGGARAN BIAYA PEMELIHARAAN TANAMAN TAHUN KEDUA (P2)

3. Petak 61-1, 72-1 dan 76-1

Luas : 32,5 Ha

- Petak 61-1

Luas : 12,88 Ha

- Petak 76-1

Luas : 4,31 Ha

- Petak 72-1

Luas : 15,31 Ha

No.	Jenis Kegiatan	Standart per Ha		Volume Kegiatan			Kebutuhan		
		Satuan	Volume	Rp./ Satuan	Satuan	Volume	Satuan	Volume	Biaya
I. Gaji - Upah									
1	Penyiangan, pendangiran, penyulaman, pemupukan, pengendalian hama/ penyakit, pemeliharaan teknik konservasi tanah	HOK	12	80.000	HOK	391	HOK	391	31.280.000
2	Pengawasan/Mandor tanam	OB	12	30.000	OB	390	OB	390	11.700.000
JUMLAH I									42.980.000
II. Bahan-bahan									
1	Pengadaan Pupuk dan atau media tanam	Kg	10	20.000	Kg	318	Kg	318	6.360.000
JUMLAH II									6.360.000
III. Penyediaan Bibit/Benih									
1	Pinus	Batang	1	2.600	Batang	26	Batang	26	67.600
2	Puspa	Batang	31	2.600	Batang	1.041	Batang	1.041	2.706.600
JUMLAH III									1.067
IV.	JUMLAH BIAYA (I+II+III)								52.114.200

IVc. RANCANGAN ANGGARAN BIAYA PEMELIHARAAN TANAMAN TAHUN KEDUA (P2)

4. Petak 78-1, 79-1, 79-2 dan 95-2

Luas : 24,88 Ha

- Petak 78-1

Luas : 5,50 Ha

- Petak 79-2

Luas : 4,93 Ha

- Petak 79-1

Luas : 12,44 Ha

- Petak 95-2

Luas : 2,01 Ha

No.	Jenis Kegiatan	Standart per Ha		Volume Kegiatan			Kebutuhan		
		Satuan	Volume	Rp./ Satuan	Satuan	Volume	Satuan	Volume	Biaya
I. Gaji - Upah									
1	Penyiangan, pendangiran, penyulaman, pemupukan, pengendalian hama/ penyakit, pemeliharaan teknik konservasi tanah	HOK	12	80.000	HOK	300	HOK	300	24.000.000
2	Pengawasan/Mandor tanam	OB	12	30.000	OB	299	OB	299	8.970.000
JUMLAH I									32.970.000
II. Bahan-bahan									
1	Pengadaan Pupuk dan atau media tanam	Kg	10	20.000	Kg	243	Kg	243	4.860.000
JUMLAH II									4.860.000
III. Penyediaan Bibit/Benih									
1	Pinus	Batang	1	2.600	Batang	22	Batang	22	57.200
2	Puspa	Batang	31	2.600	Batang	789	Batang	789	2.051.400
JUMLAH III									811
IV.	JUMLAH BIAYA (I+II+III)								39.938.600

IVc. RANCANGAN ANGGARAN BIAYA PEMELIHARAAN TANAMAN TAHUN KEDUA (P2)

5. Petak 88-1, 88-2, 88-3, 93-1 dan 93-2

Luas : 16,72 Ha

- Petak 88-1

Luas : 7,24 Ha

- Petak 93-1

Luas : 2,17 Ha

- Petak 88-2

Luas : 4,12 Ha

- Petak 93-2

Luas : 2,13 Ha

- Petak 88-3

Luas : 1,06 Ha

No.	Jenis Kegiatan	Standart per Ha		Volume Kegiatan			Kebutuhan		
		Satuan	Volume	Rp./ Satuan	Satuan	Volume	Satuan	Volume	Biaya
I. Gaji - Upah									
1	Penyiangan, pendangiran, penyulaman, pemupukan, pengendalian hama/ penyakit, pemeliharaan teknik konservasi tanah	HOK	12	80.000	HOK	201	HOK	201	16.080.000
2	Pengawasan/Mandor tanam	OB	12	30.000	OB	201	OB	201	6.030.000
JUMLAH I									22.110.000
II. Bahan-bahan									
1	Pengadaan Pupuk dan atau media tanam	Kg	10	20.000	Kg	163	Kg	163	3.260.000
JUMLAH II									3.260.000
III. Penyediaan Bibit/Benih									
1	Pinus	Batang	1	2.600	Batang	15	Batang	15	39.000
2	Puspa	Batang	31	2.600	Batang	537	Batang	537	1.396.200
JUMLAH III									1.435.200
IV.	JUMLAH BIAYA (I+II+III)								26.805.200

IVc. RANCANGAN ANGGARAN BIAYA PEMELIHARAAN TANAMAN TAHUN KEDUA (P2)

6. Petak 103, 105-1, 105-2, 106, 109-1, 109-2, 110-1 dan 110-7

Luas : 30,80 Ha

- Petak 103	Luas :	2,07 Ha	- Petak 109-1	Luas :	3,02 Ha
- Petak 105-1	Luas :	12,73 Ha	- Petak 109-2	Luas :	2,06 Ha
- Petak 105-2	Luas :	0,73 Ha	- Petak 110-1	Luas :	2,01 Ha
- Petak 106	Luas :	5,10 Ha	- Petak 110-7	Luas :	3,08 Ha

No.	Jenis Kegiatan	Standart per Ha		Volume Kegiatan			Kebutuhan		
		Satuan	Volume	Rp./ Satuan	Satuan	Volume	Satuan	Volume	Biaya
I. Gaji - Upah									
1	Penyiangan, pendangiran, penyulaman, pemupukan, pengendalian hama/ penyakit, pemeliharaan teknik konservasi tanah	HOK	12	80.000	HOK	371	HOK	371	29.680.000
2	Pengawasan/Mandor tanam	OB	12	30.000	OB	370	OB	370	11.100.000
JUMLAH I									40.780.000
II. Bahan-bahan									
1	Pengadaan Pupuk dan atau media tanam	Kg	10	20.000	Kg	301	Kg	301	6.020.000
JUMLAH II									6.020.000
III. Penyediaan Bibit/Benih									
1	Pinus	Batang	1	2.600	Batang	30	Batang	30	78.000
2	Puspa	Batang	31	2.600	Batang	978	Batang	978	2.542.800
JUMLAH III									1.008 2.620.800
IV.	JUMLAH BIAYA (I+II+III)								49.420.800

IVc. RANCANGAN ANGGARAN BIAYA PEMELIHARAAN TANAMAN TAHUN KEDUA (P2)

7. Petak 107, 108-2, 110-4 dan 110-6

Luas : 26,78 Ha

- Petak 107

Luas : 10,10 Ha

- Petak 110-4

Luas : 8,62 Ha

- Petak 108-2

Luas : 5,05 Ha

- Petak 110-6

Luas : 3,01 Ha

No.	Jenis Kegiatan	Standart per Ha		Volume Kegiatan			Kebutuhan		
		Satuan	Volume	Rp./ Satuan	Satuan	Volume	Satuan	Volume	Biaya
I. Gaji - Upah									
1	Penyiangan, pendangiran, penyulaman, pemupukan, pengendalian hama/ penyakit, pemeliharaan teknik konservasi tanah	HOK	12	80.000	HOK	322	HOK	322	25.760.000
2	Pengawasan/Mandor tanam	OB	12	30.000	OB	321	OB	321	9.630.000
JUMLAH I									35.390.000
II. Bahan-bahan									
1	Pengadaan Pupuk dan atau media tanam	Kg	10	20.000	Kg	262	Kg	262	5.240.000
JUMLAH II									5.240.000
III. Penyediaan Bibit/Benih									
1	Pinus	Batang	1	2.600	Batang	26	Batang	26	67.600
2	Puspa	Batang	31	2.600	Batang	852	Batang	852	2.215.200
JUMLAH III									2.282.800
IV.	JUMLAH BIAYA (I+II+III)								42.912.800

IVc. RANCANGAN ANGGARAN BIAYA PEMELIHARAAN TANAMAN TAHUN KEDUA (P2)

8. Petak 110-5, 110-8, 111-1, 111-2 dan 111-3

Luas : 14,52 Ha

- Petak 110-5	Luas :	4,07 Ha	- Petak 111-2	Luas :	2,07 Ha
- Petak 110-8	Luas :	3,16 Ha	- Petak 111-3	Luas :	2,70 Ha
- Petak 111-1	Luas :	2,52 Ha			

No.	Jenis Kegiatan	Standart per Ha		Volume Kegiatan			Kebutuhan		
		Satuan	Volume	Rp./ Satuan	Satuan	Volume	Satuan	Volume	Biaya
I. Gaji - Upah									
1	Penyiangan, pendangiran, penyulaman, pemupukan, pengendalian hama/ penyakit, pemeliharaan teknik konservasi tanah	HOK	12	80.000	HOK	175	HOK	175	14.000.000
2	Pengawasan/Mandor tanam	OB	12	30.000	OB	174	OB	174	5.220.000
	JUMLAH I								19.220.000
II. Bahan-bahan									
1	Pengadaan Pupuk dan atau media tanam	Kg	10	20.000	Kg	142	Kg	142	2.840.000
	JUMLAH II								2.840.000
III. Penyediaan Bibit/Benih									
1	Pinus	Batang	1	2.600	Batang	15	Batang	15	39.000
2	Puspa	Batang	31	2.600	Batang	473	Batang	473	1.229.800
	JUMLAH III							488	1.268.800
IV.	JUMLAH BIAYA (I+II+III)								23.328.800

IVc. RANCANGAN ANGGARAN BIAYA PEMELIHARAAN TANAMAN TAHUN KEDUA (P2)

9. Petak 113, 114, 115-2, 115-3, 115-6, 117-1, 117-2, 117-3 dan 118	Luas : 35,63 Ha		
- Petak 113	Luas : 2,09 Ha	- Petak 117-1	Luas : 7,41 Ha
- Petak 114	Luas : 5,61 Ha	- Petak 117-2	Luas : 2,08 Ha
- Petak 115-2	Luas : 6,05 Ha	- Petak 117-3	Luas : 1,05 Ha
- Petak 115-3	Luas : 7,17 Ha	- Petak 118	Luas : 3,05 Ha
- Petak 115-6	Luas : 1,12 Ha		

No.	Jenis Kegiatan	Standart per Ha		Volume Kegiatan			Kebutuhan		
		Satuan	Volume	Rp./ Satuan	Satuan	Volume	Satuan	Volume	Biaya
I.	Gaji - Upah								
1	Penyiangan, pendangiran, penyulaman, pemupukan, pengendalian hama/ penyakit, pemeliharaan teknik konservasi tanah	HOK	12	80.000	HOK	429	HOK	429	34.320.000
2	Pengawasan/Mandor tanam	OB	12	30.000	OB	428	OB	428	12.840.000
	JUMLAH I								47.160.000
II.	Bahan-bahan								
1	Pengadaan Pupuk dan atau media tanam	Kg	10	20.000	Kg	348	Kg	348	6.960.000
	JUMLAH II								6.960.000
III.	Penyediaan Bibit/Benih								
1	Pinus	Batang	1	2.600	Batang	38	Batang	38	98.800
2	Puspa	Batang	31	2.600	Batang	1.105	Batang	1.105	2.873.000
	JUMLAH III							1.143	2.971.800
IV.	JUMLAH BIAYA (I+II+III)								57.091.800

REKAPITULASI RANCANGAN ANGGARAN BIAYA PEMBUATAN TANAMAN (P0) - RPH WATUKEMPUL

No.	Jenis Kegiatan	Satuan	Harga satuan (Rp)	RAB 1		RAB 2		RAB 3	
				Volume	Nilai (Rp)	Volume	Nilai (Rp)	Volume	Nilai (Rp)
I.	Gaji - Upah								
1	Persiapan lapangan dan pembuatan jalan pemeriksaan	HOK	80.000	117	9.360.000	167	13.360.000	179	14.320.000
2	Pemasangan Ajir, pembuatan piringan dan lubang tanaman	HOK	80.000	149	11.920.000	211	16.880.000	228	18.240.000
3	Distribusi bibit, penanaman dan pemupukan	HOK	80.000	128	10.240.000	181	14.480.000	195	15.600.000
4	Pemeliharaan tanaman tahun berjalan (penyiangan, pendangiran dan penyulaman)	HOK	80.000	172	13.760.000	244	19.520.000	263	21.040.000
5	Pembuatan gubuk kerja dan/ atau papan nama	HOK	80.000	-	-	20	1.600.000	20	1.600.000
6	Pembuatan/ penyempurnaan teknik konservasi tanah berbasis lahan	HOK	80.000	249	19.920.000	354	28.320.000	380	30.400.000
7	Pengawasan/Mandor tanam	OB		170	5.100.000	242	7.260.000	260	7.800.000
	Jumlah I				70.300.000		101.420.000		109.000.000
II.	Bahan-bahan								
1	Pengadaan patok arah larikan	Patok	1.500	1063	1594500	1.510	2.265.000	1.625	2.437.500
2	Pengadaan ajir	Batang	250	8500	2125000	12.076	3.019.000	13.000	3.250.000
3	Pengadaan Bahan Pembuatan Papan Nama	Unit	400.000	-	-	1	400.000	3	1.200.000
4	Pengadaan Gubuk Kerja/Pondok Kerja	Unit	3.000.000	-	-	1	3.000.000	1	3.000.000
5	Pengadaan Pupuk dan atau media tanam	Kg	20.000	210	4.200.000	300	6.000.000	330	6.600.000
6	Pengadaan Obat- obatan/Herbisida	Liter	220.000	5,25	1.155.000	7,50	1.650.000	8,25	1.815.000
7	Pengadaan bahan/peralatan kerja	Buah	60.000	21	1.260.000	30	1.800.000	33	1.980.000
	Jumlah II				10.334.500		18.134.000		20.282.500
III.	Penyediaan Bibit/Benih								
1	Puspa	Batang	2.600	9.138	23.758.800	12.982	33.753.200	13.975	36.335.000
2	Pinus	Batang	2.600	213	553.800	302	785.200	326	847.600
3	Lamtoro	Batang	2.600	106	275.600	151	392.600	163	423.800
4	Kaliandra	Batang	2.100	106	222.600	151	317.100	163	342.300
5	Secang	Batang	2.100	106	222.600	151	317.100	163	342.300
6	Kopi	Batang	3.000	106	318.000	151	453.000	163	489.000
7	Gliricidia	Batang	2.100	1.700	3.570.000	2.415	5.071.500	2.600	5.460.000
	Jumlah III				28.921.400		41.089.700		44.240.000
IV.	JUMLAH BIAYA (I+II+III)				109.555.900		160.643.700		173.522.500

No.	Jenis Kegiatan	RAB 4		RAB 5		RAB 6		RAB 7	
		Volume	Nilai (Rp)	Volume	Nilai (Rp)	Volume	Nilai (Rp)	Volume	Nilai (Rp)
I.	Gaji - Upah								
1	Persiapan lapangan dan pembuatan jalan pemeriksaan	137	10.960.000	92	7.360.000	169	13.520.000	148	11.840.000
2	Pemasangan Ajir, pembuatan piringan dan lubang tanaman	174	13.920.000	117	9.360.000	216	17.280.000	187	14.960.000
3	Distribusi bibit, penanaman dan pemupukan	149	11.920.000	100	8.000.000	185	14.800.000	161	12.880.000
4	Pemeliharaan tanaman tahun berjalan (penyiangan, pendangiran dan penyulaman)	201	16.080.000	135	10.800.000	249	19.920.000	217	17.360.000
5	Pembuatan gubuk kerja dan/ atau papan nama	8	640.000	10	800.000	20	1600000	8	640.000
6	Pembuatan/ penyempurnaan teknik konservasi tanah berbasis lahan	292	23.360.000	196	15.680.000	361	28.880.000	314	25.120.000
7	Pengawasan/Mandor tanam	199	5.970.000	134	4.020.000	246	7.380.000	214	6.420.000
	Jumlah I		82.850.000		56.020.000		103.380.000		89.220.000
II.	Bahan-bahan								
1	Pengadaan patok arah larikan	1.244	1.866.000	836	1.254.000	1.540	2.310.000	1.339	2.008.500
2	Pengadaan ajir	9.952	2.488.000	6.688	1.672.000	12.320	3.080.000	10.712	2.678.000
3	Pengadaan Bahan Pembuatan Papan Nama	4	1.600.000	5	2.000.000	8	3200000	4	1.600.000
4	Pengadaan Gubuk Kerja/Pondok Kerja	-	-	-	-	1	3000000	-	-
5	Pengadaan Pupuk dan atau media tanam	250	5.000.000	170	3.400.000	310	6.200.000	270	5.400.000
6	Pengadaan Obat- obatan/Herbisida	6,25	1.375.000	4,25	935.000	7,75	1.705.000	6,75	1.485.000
7	Pengadaan bahan/peralatan kerja	25	1.500.000	17	1.020.000	31	1.860.000	27	1.620.000
	Jumlah II		13.829.000		10.281.000		21.355.000		14.791.500
III.	Penyediaan Bibit/Benih								
1	Puspa	10.698	27.814.800	7.190	18.694.000	13.244	34.434.400	11.515	29.939.000
2	Pinus	249	647.400	167	434.200	308	800.800	268	696.800
3	Lamtoro	124	322.400	84	218.400	154	400.400	134	348.400
4	Kaliandra	124	260.400	84	176.400	154	323.400	134	281.400
5	Secang	124	260.400	84	176.400	154	323.400	134	281.400
6	Kopi	124	372.000	84	252.000	154	462.000	134	402.000
7	Gliricidia	1.990	4.179.000	1.338	2.809.800	2.464	5.174.400	2.142	4.498.200
	Jumlah III		33.856.400		22.761.200		41.918.800		36.447.200
IV.	JUMLAH BIAYA (I+		130.535.400		89.062.200		166.653.800		140.458.700

No.	Jenis Kegiatan	RAB 8		RAB 9		Total	
		Volume	Nilai (Rp)	Volume	Nilai (Rp)	Volume	Nilai (Rp)
I.	Gaji - Upah						
1	Persiapan lapangan dan pembuatan jalan pemeriksaan	80	6.400.000	196	15.680.000	1.285	102.800.000
2	Pemasangan Ajir, pembuatan piringan dan lubang tanaman	102	8.160.000	249	19.920.000	1.633	130.640.000
3	Distribusi bibit, penanaman dan pemupukan	87	6.960.000	214	17.120.000	1.400	112.000.000
4	Pemeliharaan tanaman tahun berjalan (penyiangan, pendangiran dan penyulaman)	117	9.360.000	288	23.040.000	1.886	150.880.000
5	Pembuatan gubuk kerja dan/ atau papan nama	10	800.000	20	1.600.000	116	9.280.000
6	Pembuatan/ penyempurnaan teknik konservasi tanah berbasis lahan	170	13.600.000	417	33.360.000	2.733	218.640.000
7	Pengawasan/Mandor tanam	116	3.480.000	285	8.550.000	1.866	55.980.000
	Jumlah I		48.760.000		119.270.000		780.220.000
II.	Bahan-bahan						
1	Pengadaan patok arah larikan	726	1.089.000	1.781	2.671.500	11.664	17.496.000
2	Pengadaan ajir	5.808	1.452.000	14.253	3.563.250	93.309	23.327.250
3	Pengadaan Bahan Pembuatan Papan Nama	5	2.000.000	9	3.600.000	39	15.600.000
4	Pengadaan Gubuk Kerja/Pondok Kerja	-	-	1	3.000.000	4	12.000.000
5	Pengadaan Pupuk dan atau media tanam	150	3.000.000	360	7.200.000	2.350	47.000.000
6	Pengadaan Obat- obatan/Herbisida	3,75	825.000	9,00	1.980.000	58,75	12.925.000
7	Pengadaan bahan/peralatan kerja	15	900.000	36	2.160.000	235	14.100.000
	Jumlah II		9.266.000		24.174.750		142.448.250
III.	Penyediaan Bibit/Benih						
1	Puspa	6.244	16.234.400	15.321	39.834.600	100.307	260.798.200
2	Pinus	145	377.000	357	928.200	2.335	6.071.000
3	Lamtoro	73	189.800	178	462.800	1.167	3.034.200
4	Kaliandra	73	153.300	178	373.800	1.167	2.450.700
5	Secang	73	153.300	178	373.800	1.167	2.450.700
6	Kopi	73	219.000	178	534.000	1.167	3.501.000
7	Gliricidia	1.162	2.440.200	2.850	5.985.000	18.661	39.188.100
	Jumlah III		19.767.000		48.492.200		317.493.900
IV.	JUMLAH BIAYA (I+		77.793.000		191.936.950		1.240.162.150

REKAPITULASI RANCANGAN ANGGARAN BIAYA PEMELIHARAAN TANAMAN TAHUN PERTAMA (P1) - RPH WATUKEMPUL

No.	Jenis Kegiatan	Satuan	Harga satuan (Rp)	RAB 1		RAB 2		RAB 3	
				Volume	Nilai (Rp)	Volume	Nilai (Rp)	Volume	Nilai (Rp)
I. Gaji - Upah									
1	Distribusi ke lubang tanaman	HOK	80.000	21	1.680.000	30	2.400.000	33	2.640.000
2	Penyulaman	HOK	80.000	43	3.440.000	60	4.800.000	65	5.200.000
3	Penyiangan, pendangiran, pemupukan, pengendalian hama/penyakit, pemeliharaan teknik konservasi tanah	HOK	80.000	179	14.320.000	253	20.240.000	274	21.920.000
4	Pengawasan/Mandor tanam	OB		255	7.650.000	362	10.860.000	390	11.700.000
	Jumlah I				27.090.000		38.300.000		41.460.000
II. Bahan-bahan									
1	Pengadaan Pupuk dan atau media tanam	Kg	20.000	208	4.160.000	296	5.920.000	318	6.360.000
	Jumlah II				4.160.000		5.920.000		6.360.000
III. Penyediaan Bibit/Benih									
1	Puspa	Batang	2.600	670	1.742.000	952	2.475.200	1.025	2.665.000
2	Pinus	Batang	2.600	21	54.600	30	78.000	33	85.800
	Jumlah III				1.796.600		2.553.200		2.750.800
IV.	JUMLAH BIAYA (I+II+III)				33.046.600		46.773.200		50.570.800

No.	Jenis Kegiatan	RAB 4		RAB 5		RAB 6		RAB 7	
		Volume	Nilai (Rp)	Volume	Nilai (Rp)	Volume	Nilai (Rp)	Volume	Nilai (Rp)
I. Gaji - Upah									
1	Distribusi ke lubang tanaman	25	2.000.000	17	1.360.000	31	2.480.000	27	2.160.000
2	Penyulaman	50	4.000.000	33	2.640.000	62	4.960.000	54	4.320.000
3	Penyiangan, pendangiran, pemupukan, pengendalian hama/penyakit, pemeliharaan teknik konservasi tanah	209	16.720.000	140	11.200.000	259	20.720.000	226	18.080.000
4	Pengawasan/Mandor tanam	299	8.970.000	201	6.030.000	370	11.100.000	321	9.630.000
	Jumlah I		31.690.000		21.230.000		39.260.000		34.190.000
II. Bahan-bahan									
1	Pengadaan Pupuk dan atau media tanam	244	4.880.000	164	3.280.000	302	6.040.000	262	5.240.000
	Jumlah II		4.880.000		3.280.000		6.040.000		5.240.000
III. Penyediaan Bibit/Benih									
1	Puspa	784	2.038.400	527	1.370.200	971	2.524.600	844	2.194.400
2	Pinus	25	65.000	17	44.200	31	80.600	27	70.200
	Jumlah III		2.103.400		1.414.400		2.605.200		2.264.600
IV.	JUMLAH BIAYA (I+II+III)		38.673.400		25.924.400		47.905.200		41.694.600

No.	Jenis Kegiatan	RAB 8		RAB 9		Total	
		Volume	Nilai (Rp)	Volume	Nilai (Rp)	Volume	Nilai (Rp)
I. Gaji - Upah							
1	Distribusi ke lubang tanaman	15	1.200.000	36	2.880.000	235	18.800.000
2	Penyulaman	29	2.320.000	71	5.680.000	467	37.360.000
3	Penyiangan, pendangiran, pemupukan, pengendalian hama/penyakit, pemeliharaan teknik konservasi tanah	122	9.760.000	300	24.000.000	1.962	156.960.000
4	Pengawasan/Mandor tanam	174	5.220.000	428	12.840.000	2.800	84.000.000
	Jumlah I		18.500.000		45.400.000		297.120.000
II. Bahan-bahan							
1	Pengadaan Pupuk dan atau media tanam	142	2.840.000	348	6.960.000	2.284	45.680.000
	Jumlah II		2.840.000		6.960.000		45.680.000
III. Penyediaan Bibit/Benih							
1	Puspa	458	1.190.800	1.124	2.922.400	7.355	19.123.000
2	Pinus	14	36.400	36	93.600	234	608.400
	Jumlah III		1.227.200		3.016.000		19.731.400
IV.	JUMLAH BIAYA (I+II+III)		22.567.200		55.376.000		362.531.400

REKAPITULASI RANCANGAN ANGGARAN BIAYA PEMELIHARAAN TANAMAN TAHUN KEDUA (P2) - RPH WATUKEMPUL

No.	Jenis Kegiatan	Satuan	Harga satuan (Rp)	RAB 1		RAB 2		RAB 3	
				Volume	Nilai (Rp)	Volume	Nilai (Rp)	Volume	Nilai (Rp)
I. Gaji - Upah									
1	Penyiangan, pendangiran, penyulaman, pemupukan, pengendalian hama/ penyakit, pemeliharaan teknik konservasi tanah	HOK	80.000	255	20.400.000	364	29.120.000	391	31.280.000
2	Pengawasan/Mandor tanam	OB	30.000	255	7.650.000	362	10.860.000	390	11.700.000
	Jumlah I				28.050.000		39.980.000		42.980.000
II. Bahan-bahan									
1	Pengadaan Pupuk dan atau media tanam	Kg	20.000	208	4.160.000	295	5.900.000	318	6.360.000
	Jumlah II				4.160.000		5.900.000		6.360.000
III. Penyediaan Bibit/Benih									
1	Pinus	Batang	2.600	23	59.800	34	88.400	26	67.600
2	Puspa	Batang	2.600	663	1.723.800	947	2.462.200	1.041	2.706.600
	Jumlah III				1.783.600		2.550.600		2.774.200
IV.	JUMLAH BIAYA (I+II+III)				33.993.600		48.430.600		52.114.200

No.	Jenis Kegiatan	RAB 4		RAB 5		RAB 6		RAB 7	
		Volume	Nilai (Rp)	Volume	Nilai (Rp)	Volume	Nilai (Rp)	Volume	Nilai (Rp)
I. Gaji - Upah									
1	Penyiangan, pendangiran, penyulaman, pemupukan, pengendalian hama/ penyakit, pemeliharaan teknik konservasi tanah	300	24.000.000	201	16.080.000	371	29.680.000	322	25.760.000
2	Pengawasan/Mandor tanam	299	8.970.000	201	6.030.000	370	11.100.000	321	9.630.000
	Jumlah I		32.970.000		22.110.000		40.780.000		35.390.000
II. Bahan-bahan									
1	Pengadaan Pupuk dan atau media tanam	243	4.860.000	163	3.260.000	301	6.020.000	262	5.240.000
	Jumlah II		4.860.000		3.260.000		6.020.000		5.240.000
III. Penyediaan Bibit/Benih									
1	Pinus	22	57.200	15	39.000	30	78.000	26	67.600
2	Puspa	789	2.051.400	537	1.396.200	978	2.542.800	852	2.215.200
	Jumlah III		2.108.600		1.435.200		2.620.800		2.282.800
IV.	JUMLAH BIAYA (I+		39.938.600		26.805.200		49.420.800		42.912.800

No.	Jenis Kegiatan	RAB 8		RAB 9		Total	
		Volume	Nilai (Rp)	Volume	Nilai (Rp)	Volume	Nilai (Rp)
I. Gaji - Upah							
1	Penyiangan, pendangiran, penyulaman, pemupukan, pengendalian hama/ penyakit, pemeliharaan teknik konservasi tanah	175	14.000.000	429	34.320.000	2.808	224.640.000
2	Pengawasan/Mandor tanam	174	5.220.000	428	12.840.000	2.800	84.000.000
	Jumlah I		19.220.000		47.160.000		308.640.000
II. Bahan-bahan							
1	Pengadaan Pupuk dan atau media tanam	142	2.840.000	348	6.960.000	2.280	45.600.000
	Jumlah II		2.840.000		6.960.000		45.600.000
III. Penyediaan Bibit/Benih							
1	Pinus	15	39.000	38	98.800	229	595.400
2	Puspa	473	1.229.800	1.105	2.873.000	7.385	19.201.000
	Jumlah III		1.268.800		2.971.800		19.796.400
IV.	JUMLAH BIAYA (I+		23.328.800		57.091.800		374.036.400

V. JADWAL PELAKSANAAN KEGIATAN

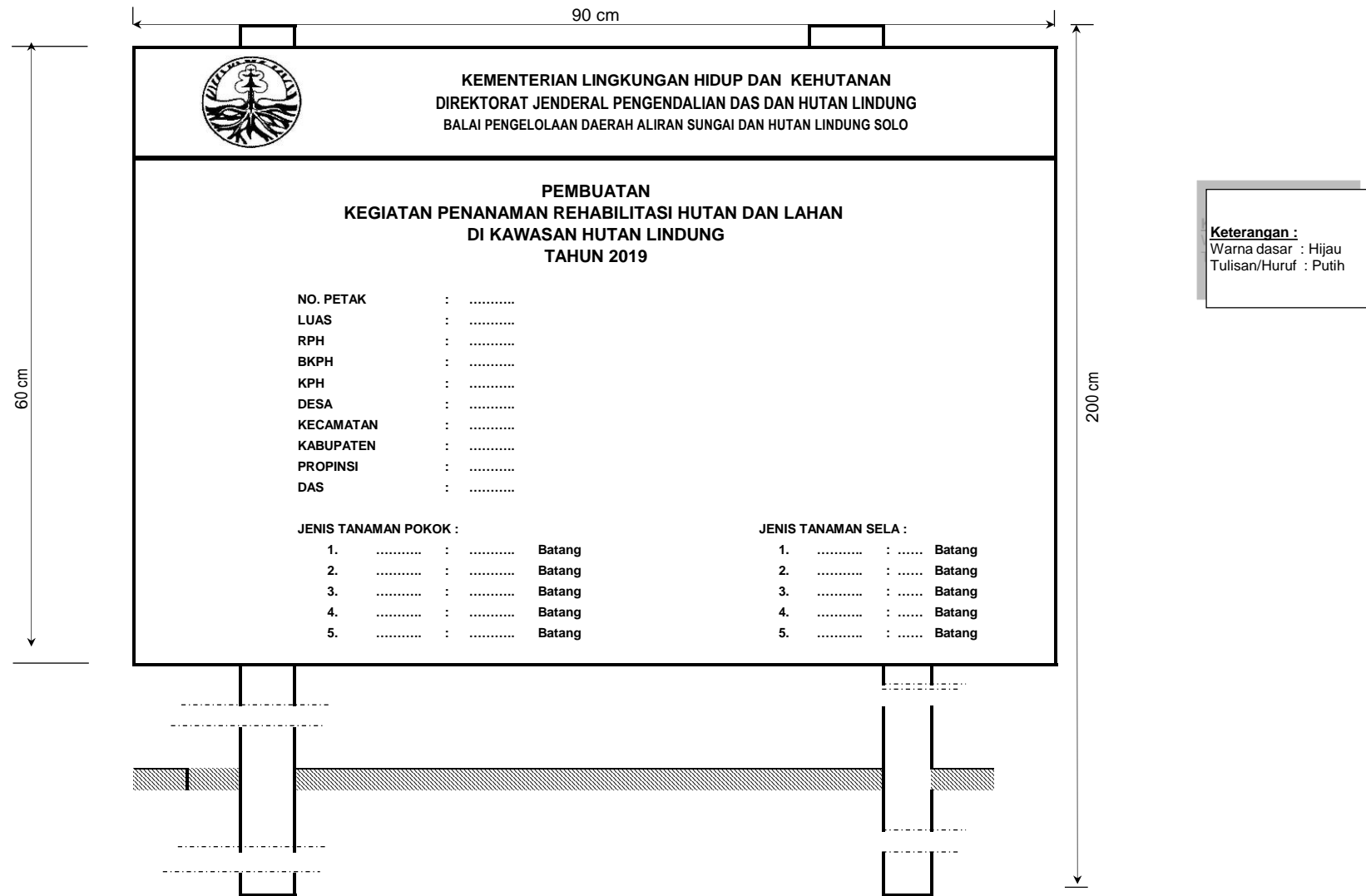
A. JADWAL KEGIATAN TAHUN BERJALAN

Jadwal waktu pelaksanaan kegiatan tahun berjalan (T0) dapat di lihat pada Tabel 8

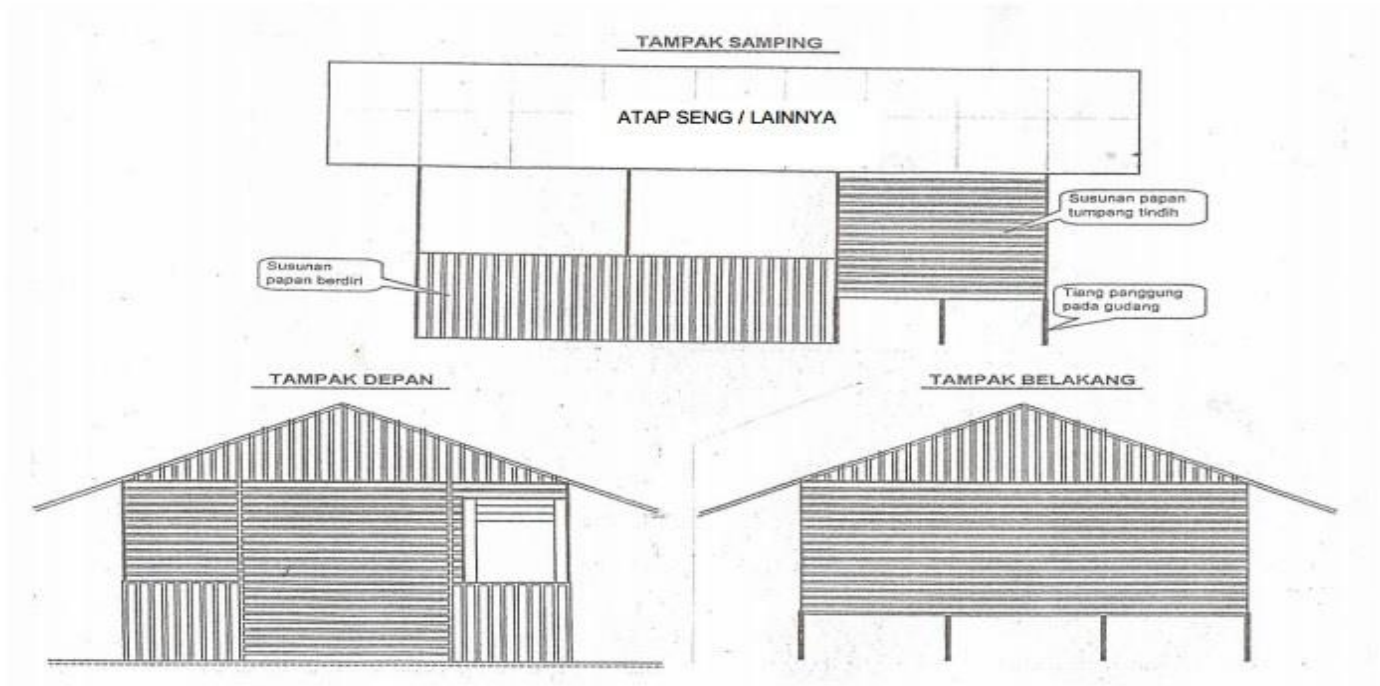
Tabel 8. Rencana Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Penanaman (P0) Tahun 2019

No.	Kegiatan	TAHUN 2019												
		Jan	Feb	Mrt	Aprl	Mei	Jun	Jul	Agst	Sept	Okt	Nov	Des	Ket.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	Kegiatan													
1	Penentuan Arah Larikan													
2	Pembersihan Lapangan/Pembuatan Jalur													
3	Pemasangan Ajir													
4	Pembuatan Piringan & Lubang Tanam													
5	Penanaman dan Pemupukan													
6	Pembuatan Papan Nama													
7	Pembuatan pondok/gubuk kerja													
8	Penyulaman													
9	Penyiangan dan Pendangiran													
10	Pengawasan/Mandor													
II.	Bahan-bahan													
1	Pengadaan patok arah larikan													
2	Pengadaan Ajir													
3	Pengadaan Papan Petak													
4	Pengadaan Gubuk Kerja/Pondok Kerja													
5	Pengadaan Pupuk													
6	Pengadaan Obat-obatan													
7	Penyediaan Bibit													

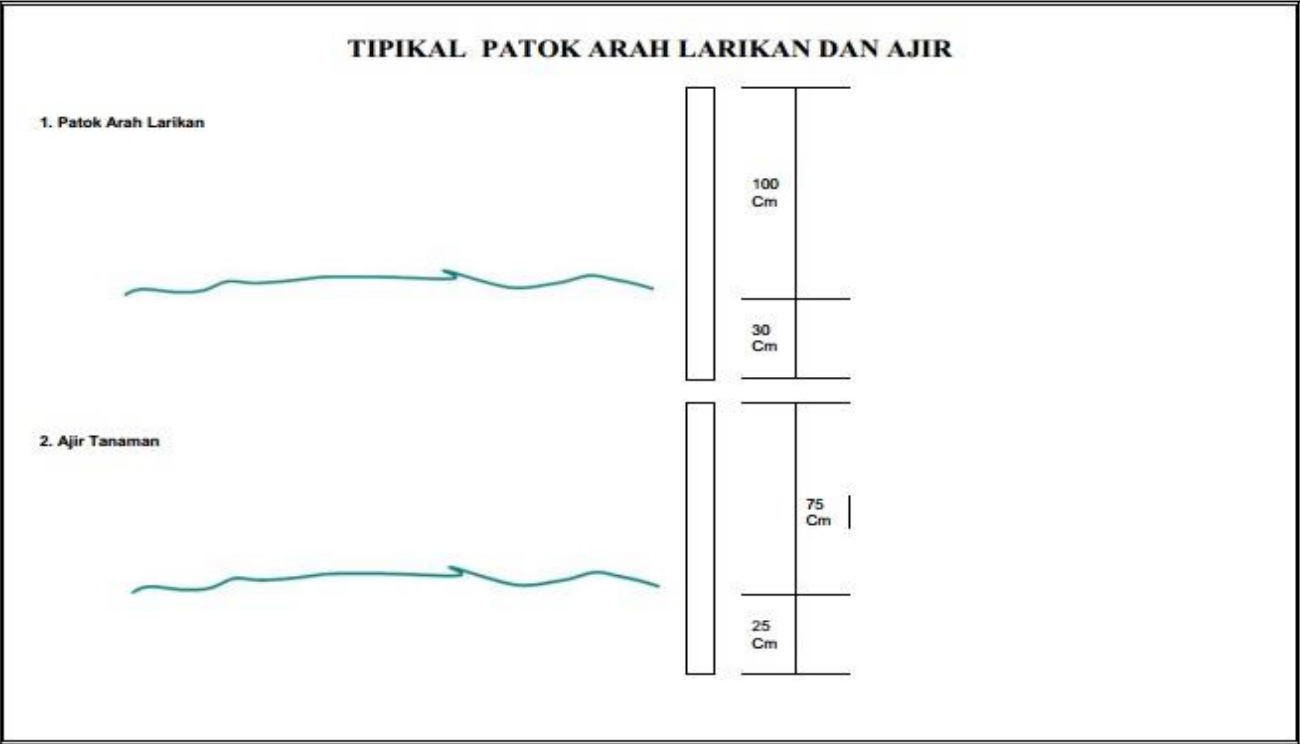
Gambar 1. Papan Nama Petak



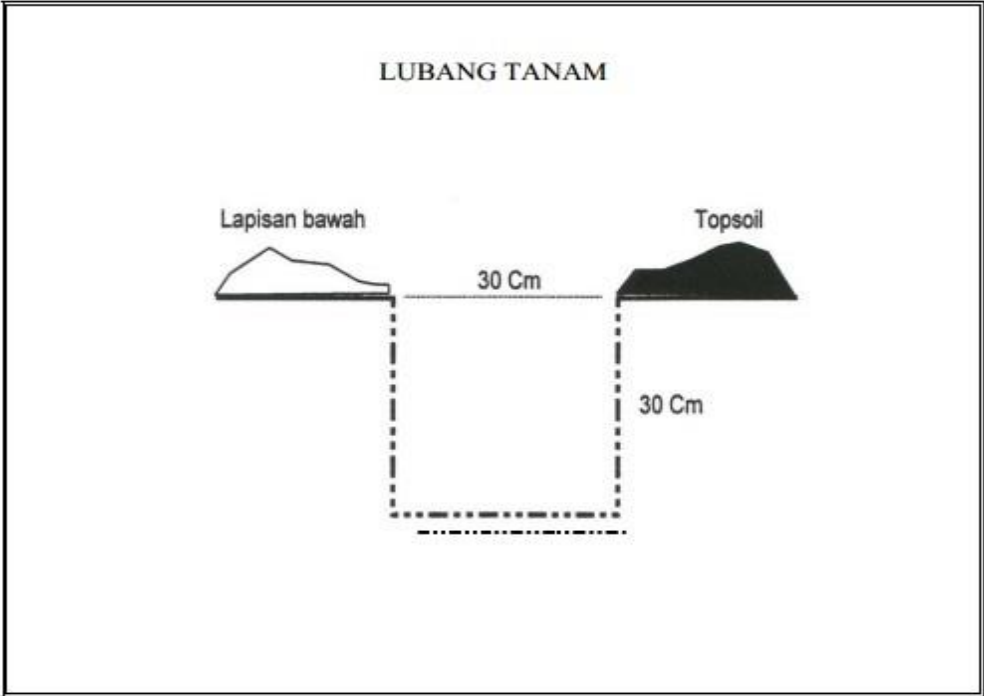
Gambar 2. Gubug Kerja



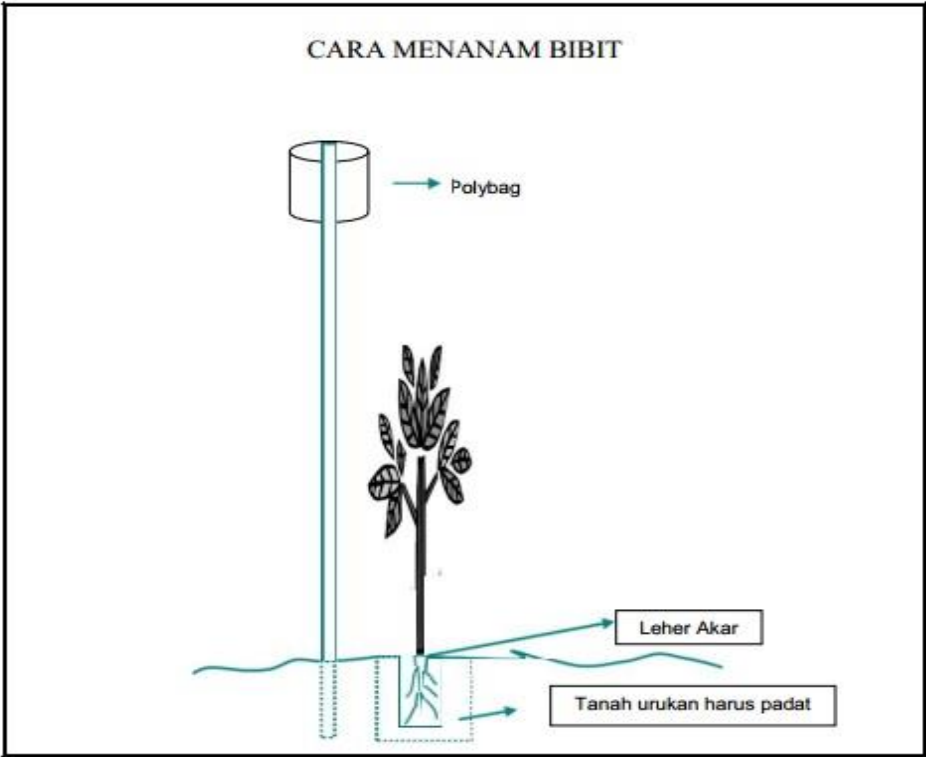
Gambar 3. Tipikal Patok Arah Larikan dan Ajir



Gambar 4. Lubang Tanam

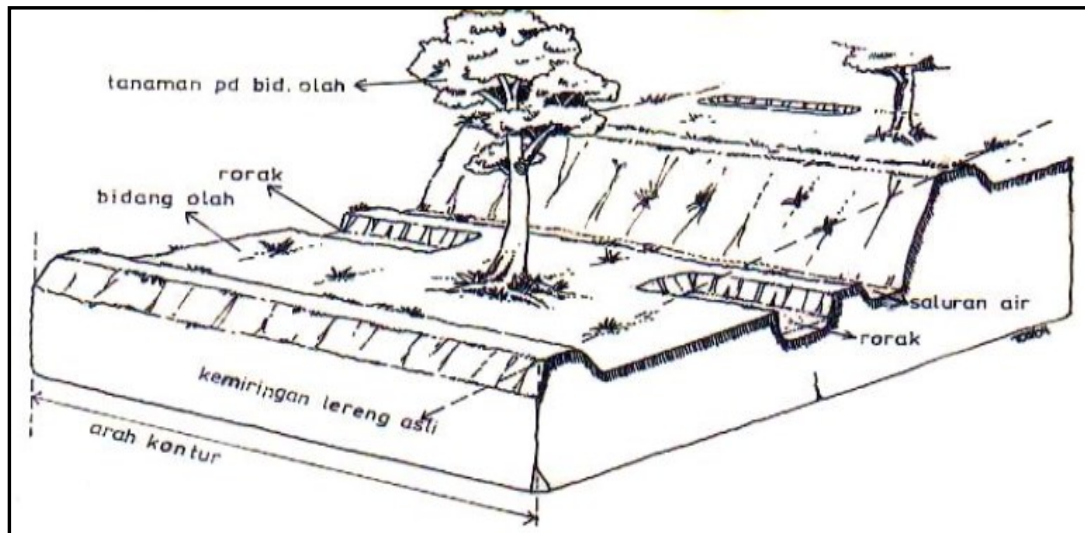


Gambar 5. Cara Menanam Bibit

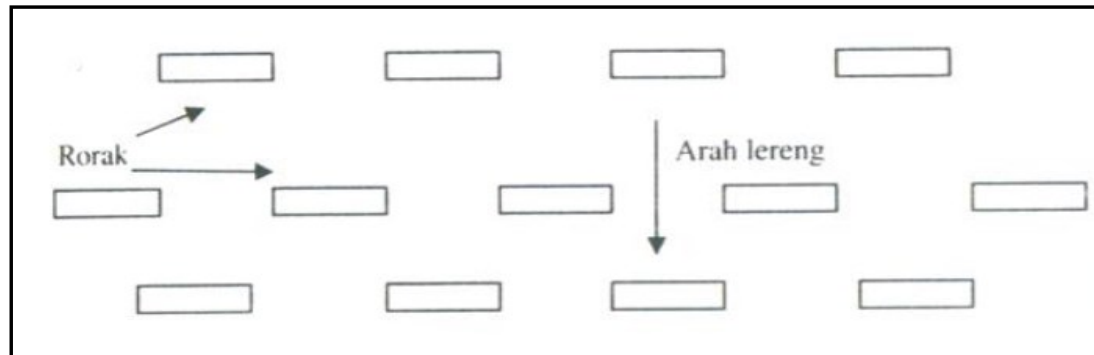


Lampiran 6 : Tata cara Pembuatan Rorak

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 11,85 HOK atau setara dengan penggalian tanah biasa sebanyak 20 m³
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 7. Standart Prosedur dan Standart Hasil

No	Jenis Kegiatan	Standart Prosedur	Standart Hasil
1.	Persiapan lapangan dan pembuatan jalan pemeriksaan	1. Pembersihan jalur tanaman dengan cara membat 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	Jalur tanaman siap untuk dilaksanakan pemancangan ajir, pembuatan piringan, pembuatan lubang tanaman, distribusi bibit dan bahan lain, penanaman bibit, dan pemeliharaan
2.	Pembuatan jalur tanaman	Pembersihan jalur tanaman mengikuti patok arah larikan dan dilakukan dengan membersihkan jalur	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 dengan ukuran_panjang + 130 cm dengan diameter paling sedikit 5 cm, bagian atas dicatwarna merah sepanjang 10 cm dipasang pada tepiarah larikan.
4.	Pembuatan papan nama petak	1. Papan nama Petak dibuat pada setiap Petak 2. Papan nama dipasang pada posisi strategis	- Ukuran papan nama Petak 90 x 60 cm dengan tinggi 200 cm - Detail ukuran dan gambar papan nama Petak sesuai gambar pada Lampiran 1
5.	Pembuatan gubuk kerja	Gubuk kerja dibuat terdiri dari : - Gubuk / Pondok kerja pembantu dibuat 1 (satu) unit setiap ± 50 ha - Kualitas bahan yang digunakan disesuaikan dengan kemampuan anggaran yang tersedia.	- Tersedianya Gubuk kerja ukuran minimal 3 x 4 meter - Tersedianya penyimpanan bahan dan alat disekitar lokasi kegiatan - Tersedianya tempat pertemuan dan istirahat bagi pekerja
6.	Pemasangan ajir	- Ajir dipasang pada setiap titik penanaman - Ajir dipasang sesuai jalur tanam	- Ajir dibuat dari sebilah bambu dengan ukuran panjang ± 100 cm dengan lebar paling sedikit 2 cm bagian atas ajir dicat warna kuning sepanjang ± 10 cm

No	Jenis Kegiatan	Standart Prosedur	Standart Hasil
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	1. Lubang tanam dibuat dengan ukuran 30 x 30 x 30 cm.	- Jumlah lubang tanam sesuai jumlah tanaman yang direncanakan
9.	Penyediaan Bibit	<p>1. Penyediaan bibit untuk kegiatan penanaman dilakukan melalui pembuatan persemaian di lokasi/di dekat lokasi penanaman.</p> <p>2. Lokasi persemaian dibuat dengan perhitungan sebaran bibit di lapangan.</p> <p>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.</p>	<p>- Tersedianya bibit siap tanam, sehat, bebas dari hama dan penyakit.</p> <p>- Spesifikasi bibit : bibit dengan pertumbuhan normal, batang tunggal, berkayu, media kompak dalam polybag (ukuran polybag minimal 10 x 15 cm), akar tunggang belum keluar dari polybag.</p>
		<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>	

No	Jenis Kegiatan	Standart Prosedur	Standart Hasil
		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.	
10.	Distribusi bibit	Bibit diangkut dari lokasi persemaian ke lubang tanam. Untuk menghindari kerusakan, bibit diangkut dan ditata	Bibit dapat terdistribusi dalam keadaan sehat sampai ke lubang tanam
11.	Penanaman a Pola tanam	Pola tanam yang akan dilaksanakan pada kegiatan ini adalah pola tanam jenis kayu-kayuan. Pelaksanaan tanam harus disesuaikan dengan rencana agroforestry / reboisasi intensif	- Pola tanam agroforestry maupun reboisasi intensif, komposisi dan jarak tanam disesuaikan dengan kondisi lapangan
	b Cara penanaman	Langkah-langkah yang perlu dilakukan dalam menanam bibit antara lain :	Tanaman berdiri kokoh, sehat dan dapat tumbuh dengan baik
	c Waktu tanam	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pemberian pupuk pada setiap lubang tanam yang sudah disiapkan dengan dosis 25 gram /tanaman 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</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 	

No	Jenis Kegiatan	Standart Prosedur	Standart Hasil
12.	Pemeliharaan a Penyiangan dan Pendangiran . b Pemberantasan hama dan penyakit . c Penyulaman .	<ul style="list-style-type: none"> - Penyiangan dilakukan dengan cara membersihkan rumput/semak/blukar disekitar tanaman - Pendangiran dilakukan dengan membalikkan tanah disekitar piringan Pemberantasan hama dan penyakit dilaksanakan dengan memperhatikan situasi dan kondisi lapangan Penyulaman pada tanaman yang mati dan dilaksanakan pada musim penghujan	<ul style="list-style-type: none"> - Tanaman pokok terbebas dari tanaman pengganggu (gulma) - Tanah menjadi gembur/remah Tanaman dapat tumbuh sehat dan bebas dari hama penyakit Tanaman yang mati diganti dengan bibit tanaman yang baru
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 di lapangan.	<ul style="list-style-type: none"> - Agar pelaksanaan kegiatan sesuai dengan rancangan kegiatan