



KEMENTERIAN LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN
DIREKTORAT JENDERAL PENGELOLAAN DAS DAN REHABILITASI HUTAN
BALAI PENGELOLAAN DAERAH ALIRAN SUNGAI DAN HUTAN LINDUNG CIMANUK CITANDUY

Alamat : Jl. Soekarno Hatta No. 751 Bandung Km. 11,2 Bandung 40292
Telepon : (022) 7310429, Fax : (022) 7313606, Email : Bpdas_cimanukcitanduy@yahoo.co.id

RANCANGAN KEGIATAN PENANAMAN RHL
AGROFORESTRY
TAHUN 2022

Lokasi : Anggrawati (6H)
Fungsi Kawasan : Hutan Lindung
Desa : Cibodas
Kecamatan : Majalengka
Kabupaten : Majalengka
Provinsi : Jawa Barat
DAS : Cimanuk
Luas : 26,4 Ha

Bandung, Juni 2022

LEMBAR PENGESAHAN


**RANCANGAN KEGIATAN PENANAMAN RHL
AGROFORESTRY
TAHUN 2022**

Petak : 6H
Fungsi Kawasan : Hutan Lindung
Desa : Cibodas
Kecamatan : Majalengka
Kabupaten : Majalengka
Provinsi : Jawa Barat
DAS : Cikandang
Luas : 26,4 Ha

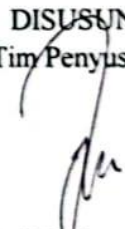
DISAHKAN
Kepala BPDASHL
Cimanuk Citanduy


Ir. Rukma Dayadi, Msi
NIP. 19671013 199303 1 003

DINILAI
Plt Kepala Seksi Program DASHL


Budi Pramono, SP, MM
NIP. 19780703 199703 1 001

DISUSUN
Tim Penyusun


Arif Setiya, SP
NIP. 19770928 199703 1 001

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 pada Kawasan Hutan Lindung di Kabupaten Majalengka Wilayah Kerja Balai Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Cimanuk Citanduy ini dapat ini dapat diselesaikan.

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.

Bandung, Juni 2022

Kepala Balai



Ir. Rukma Davadi, Msi

NIP. 19671013 199303 1 003

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DATAR TABEL	iv
DATAR GAMBAR	iv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Maksud dan Tujuan.....	1
C. Sasaran.....	1
II. RISALAH UMUM	2
A. Kondisi Biofisik	2
B. Kondisi Sosial Ekonomi.....	3
III. RANCANGAN KEGIATAN PELAKSANAAN KEGIATAN PENANAMAN RHL	5
A. Rancangan Penyediaan Bibit.....	5
B. Rancangan Penanaman	6
C. Rancangan Pemeliharaan Tanaman	8
IV. RANCANGAN ANGGARAN BIAYA	10
A. Pembuatan Tanaman (P0)	10
B. Pemeliharaan Tanaman Tahun Pertama (P1).....	11
C. Pemeliharaan Tanaman Tahun Kedua (P2).....	12
D. Rekapitulasi Rancangan Anggaran Biaya.....	12
V. JADWAL PELAKSANAAN KEGIATAN	13
A. Jadwal Kegiatan Tahun Berjalan	13
B. Jadwal Kegiatan Pemeliharaan Tanaman Tahun Pertama (P1).....	14
C. Jadwal Kegiatan Pemeliharaan Tanaman Tahun Kedua (P2).....	15

DAFTAR TABEL

1	Tabel 1. Rancangan Kebutuhan dan Komposisi Jenis Tanaman Kegiatan Penanaman RHL	5
2	Tabel 2. Kebutuhan Bahan dan Peralatan Kegiatan Penanaman RHL	7
4	Tabel 3. Rancangan Anggaran Biaya Pembuatan Tanaman Tahun Berjalan (P0)	10
5	Tabel 4. Rancangan Anggaran Biaya Kegiatan Pemeliharaan Tahun Pertama (P1).....	11
6	Tabel 5. Kebutuhan Biaya Pemeliharaan (P2)	12
7	Tabel 6. Rekapitulasi Rancangan Anggaran Biaya	12
8	Tabel 7. Rencana Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Penanaman (P0) Tahun 2022	13
9	Tabel 8. Rencana Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Pemeliharaan Tanaman Tahun Pertama (P1) Tahun 2023.....	14
10	Tabel 9. Rencana Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Pemeliharaan Tanaman Tahun Kedua (P2) Tahun 2024	15

DAFTAR GAMBAR

1 Gambar 1. Papan Petak	16
2 Gambar 2. Tipikal Patok Arah Larikan dan Ajir	17
3 Gambar 3. Lubang Tanam	18
4 Gambar 4. Cara Menanam Bibit	19

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 Cimanuk Citanduy yang mencapai angka 274.583,9 hektar (tahun 2020), menahan laju degradasi lahan, dan sedimentasi yang sangat tinggi yang mencapai angka 250 ton/km²/tahun.

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, daerah rawan bencana dan IPHPS. Sasaran RHL pada Tahun 2022 di wilayah kerja BPDASHL Cimanuk Citanduy adalah pada DAS Prioritas dan catchment area danau prioritas dan pada areal Hutan Lindung dengan luas target total luasan sebesar 500 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 diitetapkan. 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 Agroforestry adalah menyusun buku Rancangan Kegiatan Penanaman RHL di lingkup wilayah kerja BPDASHL Cimanuk Citanduy Tahun 2022 di Kabupaten Majalengka yang realistis dan mudah dilaksanakan di lapangan yang memperhatikan situasi dan kondisi setempat.

Tujuan Penyusunan Rancangan Kegiatan Penanaman ini adalah agar pelaksanaan kegiatan RHL Agroforestry dapat terarah dan tepat sasaran dan rancangan ini menjadi pedoman bagi pelaksana kegiatan di lapangan.

C. Sasaran

Sasaran penyusunan Rancangan ini adalah tersusunnya buku Rancangan Kegiatan Penanaman meliputi kegiatan rehabilitasi hutan dan lahan yang ada pada kawasan hutan lindung terdiri dari:

- 1) Tahun Pertama : Pembibitan/Pengadaan bibit, sosialisasi, bibing teknis penanaman dan bimbingan teknis pemeliharaan tanaman
- 2) Tahun Kedua : Pemeliharaan I
- 3) Tahun Ketiga : Pemeliharaan II
- 4) Akhir Tahun Ketiga : Evaluasi Keberhasilan Tanaman

II. RISALAH UMUM

A. Kondisi Biofisik

1. Letak dan Luas

a. Letak Administratif

Luas wilayah	:	1240 Ha
Desa	:	Cibodas
Kecamatan	:	Majalengka
Kabupaten	:	Majalengka
Provinsi	:	Jawa Barat

b. Letak Geografis

Secara hidrologis terletak pada DAS Cimanuk

Secara administrasi lokasi RHL terletak di Blok Cibodas Desa Cibodas Kecamatan Majalengka Kabupaten Majalengka Provinsi Jawa Barat. Dengan batas sebagai berikut :

Sebelah Utara	:	Desa Sindangkasih
Sebelah Selatan	:	Desa Kulur
Sebelah Timur	:	Desa Cengal
Sebelah Barat	:	Desa Babakan Jawa, Cengal

Letak Geografis terletak pada posisi koordinat : 108° 14' 18.35" BT sampai dengan 108° 14' 34.05" BT dan -6° 53' 18.4" LS sampai dengan -6° 53' 19.89" L

2. Penutupan Lahan

a. Tanah Kosong	:	0	Ha
b. Semak Belukar	:	0	Ha
c. Kebun Campur	:	0	Ha
d. Pertanian Lahan Kering	:	0	Ha
e. Sawah	:	2180	Ha
f. Lain lain	:	2586	Ha

3. Ketiggian Tempat dan Topografi

Ketinggian tempat 623 meter dpl, dengan topografi berbukit.

C Kondisi Masyarakat Sekitar

1. Demografi

1	Jumlah penduduk	:	2959 jiwa
2	Laki-laki	:	1466 jiwa
3	Perempuan	:	1493 jiwa

2. Aksesibilitas

1	Jarak ke Kota Kecamatan	:	9,8 Km
2	Jarak ke Kota Kabupaten	:	11 Km
3	Jarak ke Kota Provinsi	:	107 Km

3. Mata Pencaharian

1	Petani	:	817 jiwa
2	Buruh Tani	:	1.261 jiwa
3	Pedagang	:	13 jiwa
4	PNS/TNI/POLRI	:	1 jiwa
5	Nelayan	:	- jiwa
6	Lain2	:	- jiwa

4. Tenaga Kerja

Untuk pelaksanaan kegiatan penanaman RHL ini akan dilakukan oleh kelompok tani secara swakelola, 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 fungsi kegiatan bangunan konservasi tanah 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 masyarakat yang ada di sekitar lokasi, terhimpun ke dalam beberapa kelompok atau organisasi masyarakat. Kelompok masyarakat resmi yang berkerjasama dengan Perum Perhutani RPH Anggrawati BKPH Majalengka KPH Majalengka adalah Lembaga Masyarakat Desa Hutan (KUPS Alam lestari &KUPS Citayem Kaler). LMDH yang mengelola wilayah hutan di RPH Anggrawati BKPH Majalengka KPH Majalengka, yaitu LMDH Batu Kombong (KUPS Citayem Kaler), Desa Cibodas sesuai SK Kepala Desa Cibodas Nomor 141/8/Kep.16-DS/VIII/2021 dan 141/8/Kep.17-DS/VIII/2021 (sebagaimana terlampir).

No.	Nama Lembaga (Kelompok Tani)	Alamat	Jumlah Anggota	Nama Ketua Kelompok	Keterangan
1	LMDH Batu Kombong (KUPS Citayem Kaler) Desa Cibodas Kecamatan Majalengka	Desa Cibodas Kecamatan Majalengka Kabupaten Majalengka	53	Suhaya	

Susunan Pengurus Kelompok LMDH Batu Kombong (KUPS Citayem Kaler) adalah sebagai berikut :

- 1 Ketua : Suhaya
- 2 Sekretaris : Adi Taswadi
- 3 Bendahara : Ahdi
- Seksi Perencana : 1. Sudana
- : 2.Talma
- : 3. Sanali
- Seksi Pelaksana : 1. Dede
- : 2. Sahudi G S
- : 3. Ali Pirman

III. RANCANGAN PELAKSANAAN KEGIATAN PENANAMAN RHL

A. RANCANGAN PENYEDIAAN BIBIT

1. Penyediaan Bibit

Kegiatan penyediaan bibit dilaksanakan melalui pembuatan dan atau pengadaan bibit. Pembuatan bibit dilaksanakan oleh anggota kelompok dengan membuat pesemaian. Pengadaan bibit dapat dilakukan melalui pembelian secara langsung atau melalui mekanisme lelang

2. Kebutuhan dan Komposisi Jenis Tanaman

Tabel 1. Rancangan Kebutuhan dan Komposisi Jenis Tanaman Kegiatan Penanaman RHL Pola Agroforestry Seluas 26,4 Ha.

No.	Komposisi Jenis Tanaman	Jumlah Bibit/Ha (Btg)	Kebutuhan Bibit (Btg)					Total (Btg)
			Penanaman Tahun Berjalan (P0)	Sulaman 10% Tahun Berjalan (P0)	Penanaman Tahun Berjalan dan Sulaman (10%) (P0)	Pemeliharaan Tanaman Tahun Pertama (P1) (Bibit Sulaman 20%)	Pemeliharaan Tanaman Tahun Kedua (P2) (Bibit Sulaman 10%)	
1	2	3	4			5	6	7
1.	Kayu-kayuan/MPTS							
	- Mangga (Seeling)	87	2.323	202	2.525	449	238	3.212
	- Mangga (Okulasi)	13	343	36	379	79	26	484
	- Alpukat (Seeling)	98	2.561	272	2.833	528	264	3.625
	- Alpukat (Okulasi)	2	53	18	71	-	-	71
	-	-	-	-	-	-	-	-
	Jumlah 1	200	5.280	528	5.808	1.056	528	7.392
2.	Sela							
	- Kopi	50	1.320	-	1.320	-	-	1.320
	Jumlah 2	50	1.320	-	1.320	-	-	1.320
	Jumlah	250	6.600	528	7.128	1.056	528	8.712

B. RANCANGAN PENANAMAN

Kegiatan Rehabilitasi Hutan dan Lahan (RHL) pada kawasan hutan lindung di Desa Cibodas Kecamatan Majalengka Kabupaten Majalengka ini menggunakan skema Agroforestry

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

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 jenisjenis tanaman yang akan ditanam.
- Kegiatan penyiapan lahan dilaksanakan pada musim kemarau

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.
- Anggota regu, bertugas membuat dan membuka rintisan jalur serta 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.
- 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.
- 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 kerja.
- 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	Pembelian bambu untuk patok arah larikan	Batang	660		-	-
2	Pembelian bambu untuk pembuatan ajir	Batang	5.280		-	-
3	Pengadaan bahan pembuatan papan nama	Batang	1		-	-
4	Penyediaan Gubug Kerja	Unit	-		-	-
5	Pengadaan pupuk dan atau media tanam	Unit	26		26	26
6	Pengadaan obat- obatan	Paket	26		26	26
7	Pengadaan peralatan dan perlengkapan kerja	Paket	1		-	-
8	Pengadaan Bibit	Btg	7.128		1.056	528

3. Penanaman

a. Rencana Penanaman

Penanaman di lokasi IPHPS meliputi kegiatan bimbingan teknis penanaman dan pemeliharaan yang dapat meningkatkan kapasitas masyarakat dengan rincian sebagai berikut:

No.	Komponen	Satuan	Kebutuhan			
			Penanaman (P0)		Pemeliharaan Tahun Pertama (P1)	Pemeliharaan Tahun Kedua (P2)
1	2	3	4		5	6
1	Sosialisasi kegiatan RHL	OH	26		-	-
2	Bimbingan Teknis Penanaman	OH	316		-	-
3	Bimbingan Teknis Pemeliharaan	OH	52		-	-
4	Pertemuan Kelompok dalam rangka monitoring dan bimbingan teknis Pemeliharaan sebanyak 2x	OH			158	158

Adapun tunuk tahapan-tahapan dalam pelaksanaan penanaman meliputi hal-hal sebagai berikut :

Persiapan Lahan

- 1 Persiapan lapangan dan pembuatan jalan pemeriksaan
- 2 Pemasangan ajir, Pembuatan lubang dan piringan
- 3 Pembuatan papan nama

Penanaman

- 1 Distribusi bibit, penanaman dan pemupukan

Pemeliharaan Tanaman

- 1 Pemeliharaan tahun berjalan (Penyiangan, pendangiran dan penyulaman)
- 2 Penyulaman
- 3 Penyiangan, Pendangiran, Pemupukan
- 4 Penyulaman serta penyiangan, pendangiran, pemupukan, pengendalian hama dan penyakit

Pengawasan

- 1 Pengawasan

b. Teknik Pelaksanaan

Pembentukan satuan unit kerja Distribusi Bibit dan Penanaman

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

c. Pelaksanaan

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

d. Pencatatan dan pelaporan.

Dilakukan pencatatan pada laporan/register penanaman sebagai berikut:

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

C. RANCANGAN PEMELIHARAAN TANAMAN

Kegiatan pemeliharaan tanaman meliputi:

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

2) Penyiangan dan pendangiran

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

3) Pemupukan

Pemupukan dilakukan dengan menggunakan pupuk majemuk sesuai dengan dosis yang dianjurkan.

4) Pemberantasan Hama dan Penyakit

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

IV. RANCANGAN ANGGARAN BIAYA

A. PEMBUATAN TANAMAN (P0)

Tabel 3. Rancangan Anggaran Biaya Pembuatan Tanaman Tahun Berjalan (P0)

I. Blok: Angrawati anak Petak 6H

Luas: **26,4 Hektar**

No.	Jenis Kegiatan	Standart per Ha		Volume Kegiatan			Kebutuhan		
		Satuan	Volume	Rp./ Satuan	Satuan	Volume	Satuan	Volume	Biaya
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Insentif Peningkatan Kapasitas Masyarakat									
1	Sosialisasi kegiatan RHL	OH	1,00	130.000	OH	26	OH	26	3.380.000
2	Bimbingan Teknis Penanaman, 3 hari 4 orang	OH	12,00	130.000	OH	316	OH	316	41.080.000
3	Bimbingan Teknis Pemeliharaan, 1 kali @ 2 orang	OH	2,00	130.000	OH	52	OH	52	6.760.000
JUMLAH I									51.220.000
II. Bahan-bahan									
1	Pembelian bambu untuk patok arah larikan	Batang	25	1500	Batang	660	Batang	660	990.000
2	Pembelian bambu untuk pembuatan ajir	Batang	200	250	Batang	5.280	Batang	5.280	1.320.000
3	Pengadaan bahan pembuatan papan nama	Unit	1,00	1.000.000	Unit	1	Unit	1	1.000.000
4	Penyediaan Gubug Kerja	Unit	0,02	80.000	Unit	-	Unit	-	-
5	Pengadaan pupuk dan atau media tanam	Paket	1,00	200.000	Paket	26	Paket	26	5.200.000
6	Pengadaan obat- obatan	Paket	1,00	55.000	Paket	26	Paket	26	1.430.000
7	Pengadaan peralatan dan perlengkapan kerja	Paket	1,00	1.584.000	Paket	1	Paket	1	1.584.000
JUMLAH II									11.524.000
III. Penyediaan Bibit (TERMASUK Penyulaman 10 %)									
1	Tanaman kayu-kayuan/MPTS/HHBK								
	- Mangga (Seeling)	Batang	96	3.500	Batang	2.525	Batang	2.525	8.837.000
	- Mangga (Okulasi)	Batang	14	15.000	Batang	379	Batang	379	5.685.000
	- Alpukat (Seeling)	Batang	107	4.500	Batang	2.833	Batang	2.833	12.743.000
	- Alpukat (Okulasi)	Batang	3	25.000	Batang	71	Batang	71	1.775.000
	-	Batang	-		Batang	-	Batang	-	-
JUMLAH A									5.808 29.040.000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Bibit Tanaman Sela/Pagar/Sekat bakar								
	- Kopi	Batang	50	3.000	Batang	1.320	Batang	1.320	3.960.000
	JUMLAH B							1.320	3.960.000
	JUMLAH III							7.128	33.000.000
V.	TOTAL BIAYA (I+II+III)								95.744.000

B. PEMELIHARAAN TANAMAN TAHUN PERTAMA (P1)

Tabel 4. Rancangan Anggaran Biaya Kegiatan Pemeliharaan Tahun Pertama (P1)

I. Blok: Angrawati anak Petak 6H

Luas: 26,4 Hektar

No.	Jenis Kegiatan	Standart per Ha		Volume Kegiatan			Kebutuhan		
		Satuan	Volume	Rp./ Satuan	Satuan	Volume	Satuan	Volume	Biaya
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	Insentif Peningkatan Kapasitas Masyarakat								
1	Pertemuan kelompok dalam rangka monitoring dan bimbingan teknis Pemeliharaan sebanyak 3 kali @ 2 orang	OH	6,0	130.000	OH	158	OH	158	20.540.000
	JUMLAH I								20.540.000
II.	Bahan-bahan								
1	Pengadaan pupuk dan atau media tanaman	Paket	1,00	100.000	Paket	26	Paket	26	2.600.000
	Pengadaan obat-obatan	Paket	1,00	55.000	Paket	26	Paket	26	1.430.000
	JUMLAH II								4.030.000
III.	Penyediaan Bibit 40 batang/Ha (20 %)								
1	Tanaman kayu-kayuan								
	- Mangga (Seeling)	Batang	17	3.500	Batang	449	Batang	449	1.571.500
	- Mangga (Okulasi)	Batang	3	15.000	Batang	79	Batang	79	1.185.000
	- Alpukat (Seeling)	Batang	20	4.500	Batang	528	Batang	528	2.376.000
	- Alpukat (Okulasi)	Batang	-	25.000	Batang	-	Batang	-	-
	JUMLAH III		40	-	-	1.056	-	1.056	5.132.500
IV.	TOTAL BIAYA (I+II+III)							1.056	29.702.500

C. PEMELIHARAAN TANAMAN TAHUN KEDUA (P2)

Tabel 5. Rancangan Anggaran Biaya Kegiatan Pemeliharaan Tahun Kedua (P2)

I. Blok: Angrawati anak Petak 6H

Luas: 26,4 Hektar

No.	Jenis Kegiatan	Standart per Ha		Volume Kegiatan			Kebutuhan		
		Satuan	Volume	Rp./ Satuan	Satuan	Volume	Satuan	Volume	Biaya
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	Insentif Peningkatan Kapasitas Masyarakat								
1	Pertemuan kelompok dalam rangka monitoring dan bimbingan teknis Pemeliharaan sebanyak 3 kali @ 2 orang	OH	6,0	130.000	OH	158	OH	158	20.540.000
	JUMLAH I								20.540.000
II.	Bahan-bahan								
1	Pengadaan pupuk dan atau media tanaman	Paket	1,00	100.000	Paket	26	Paket	26	2.600.000
	Pengadaan obat-obatan	Paket	1,00	55.000	Paket	26	Paket	26	1.430.000
	JUMLAH II								4.030.000
III.	Penyediaan Bibit 20 batang/Ha (10 %)								
1	Tanaman kayu-kayuan								
	- Mangga (Seeling)	Batang	9	3.500	Batang	238	Batang	238	833.000
	- Mangga (Okulasi)	Batang	1	15.000	Batang	26	Batang	26	390.000
	- Alpukat (Seeling)	Batang	10	4.500	Batang	264	Batang	264	1.188.000
	- Alpukat (Okulasi)	Batang	-	25.000	Batang	-	Batang	-	-
	JUMLAH III		20	-	-	528	-	528	2.411.000
IV.	TOTAL BIAYA (I+II+III)								26.981.000

D. REKAPITULASI RANCANGAN ANGGARAN BIAYA

Tabel 6. Rekapitulasi Rancangan Anggaran Biaya

No.	Kegiatan	Luas		Total Biaya (Rp.)
1	2	3	4	4
I.	I. Blok: Angrawati anak Petak 6H	26,40		
1.	Penanaman (P0)	26,40	Ha	95.744.000
2.	Pemeliharaan Tahun Pertama (P1)	26,40	Ha	29.702.500
3.	Pemeliharaan Tahun Kedua (P2)	26,40	Ha	26.981.000
	JUMLAH I	26,4	Ha	152.427.500

V. JADWAL PELAKSANAAN KEGIATAN

A. JADWAL KEGIATAN TAHUN BERJALAN

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

Tabel 7. Rencana Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Penanaman (P0) Tahun 2022

No.	Kegiatan	TAHUN 2022												
		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	Persiapan lapangan dan pembuatan jalan pemeriksaan													
2	Pemancangan ajir, pembuatan piringan & piringan													
3	Pembuatan papan nama													
4	Distribusi bibit, penanaman dan pemupukan													
5	Pemeliharaan Tahun Berjalan (penyiangan, pendangiran, penyulaman)													
6	Pengawas/Mandor tanam													
II.	Bahan-bahan													
1	Pembelian bambu untuk patok arah larikan													
2	Pembelian bambu untuk pembuatan ajir													
3	Pengadaan Bahan Papan Nama													
4	Pengadaan Pupuk													
5	Pengadaan Obat-obatan/Herbisida													
6	Penyediaan Bibit													

B. JADWAL KEGIATAN PEMELIHARAN TANAMAN TAHUN PERTAMA (P1)

Jadwal waktu pelaksanaan kegiatan tahun pertama (P1) dapat di lihat pada Tabel 9

Tabel 8. Rencana Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Pemeliharaan Tanaman Tahun Pertama (P1) Tahun 2023

No.	Kegiatan	TAHUN 2023													
		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	Distribusi Bibit ke Lubang Tanaman														
2	Penyulaman														
3	Penyiangan, Pendangiran, Pemupukan, Pengendalian hama/penyakit														
8	Pengawasan/Mandor														
II.	Pengadaan Bahan														
1	Pengadaan Pupuk														
2	Penyediaan Bibit														

C. JADWAL KEGIATAN PEMELIHARAN TANAMAN TAHUN KEDUA (P2)

Jadwal waktu pelaksanaan kegiatan tahun kedua (P2) dapat di lihat pada Tabel 10

Tabel 9. Rencana Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Pemeliharaan Tanaman Tahun Kedua (P2) Tahun 2024

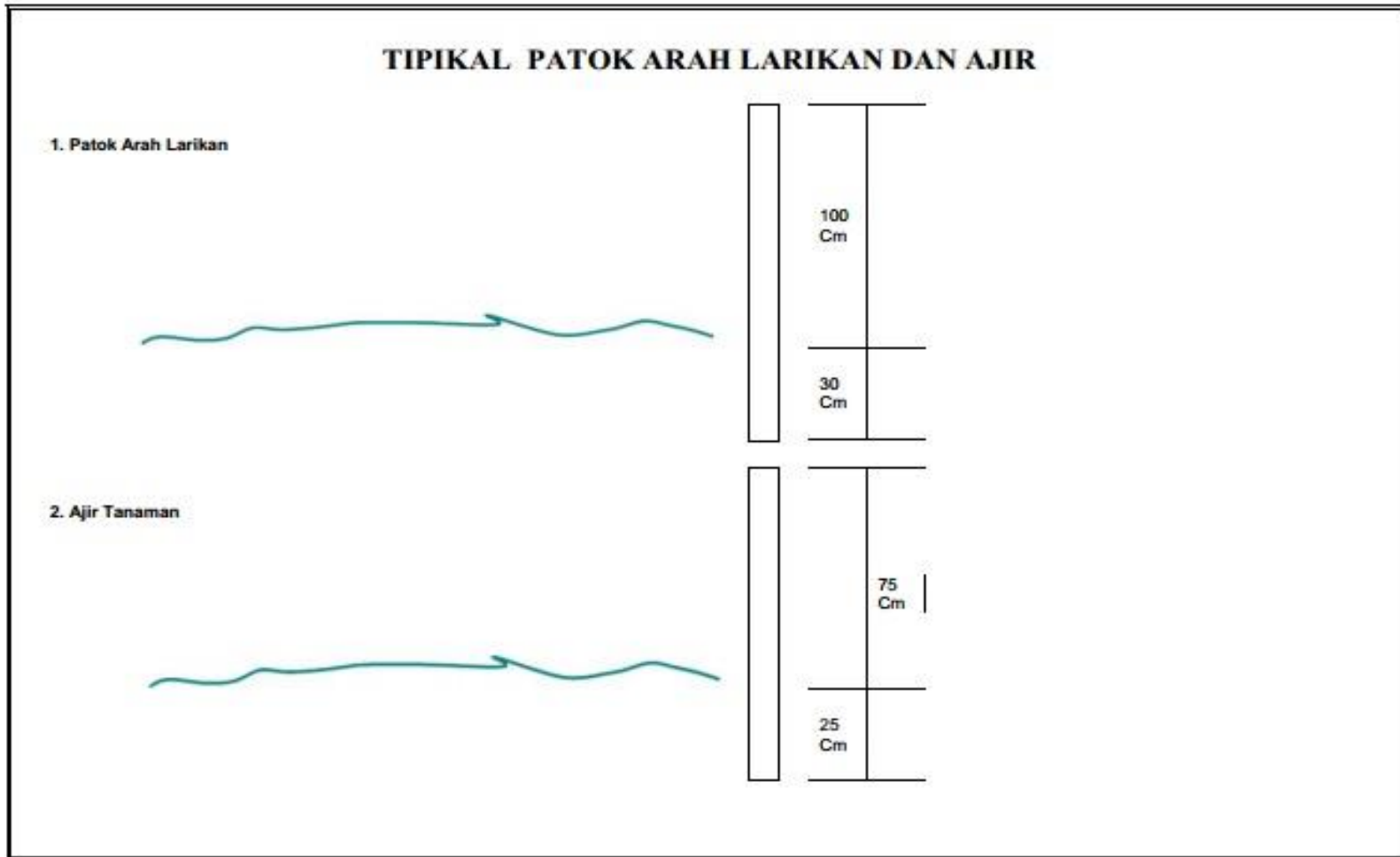
No.	Kegiatan	TAHUN 2024												
		Jan	Feb	Mrt	Aprl	Mei	Jun	Jul	Agst	Sept	Okt	Nov	Des	Ket.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	Kegiatan													
1	Penyiangan, Pendangiran, Penyulaman, Pemupukan													
7	Pengawasan/Mandor													
II.	Pengadaan Bahan													
1	Pengadaan Pupuk													
2	Penyediaan Bibit													

Lampiran 1. Gambar Papan Nama



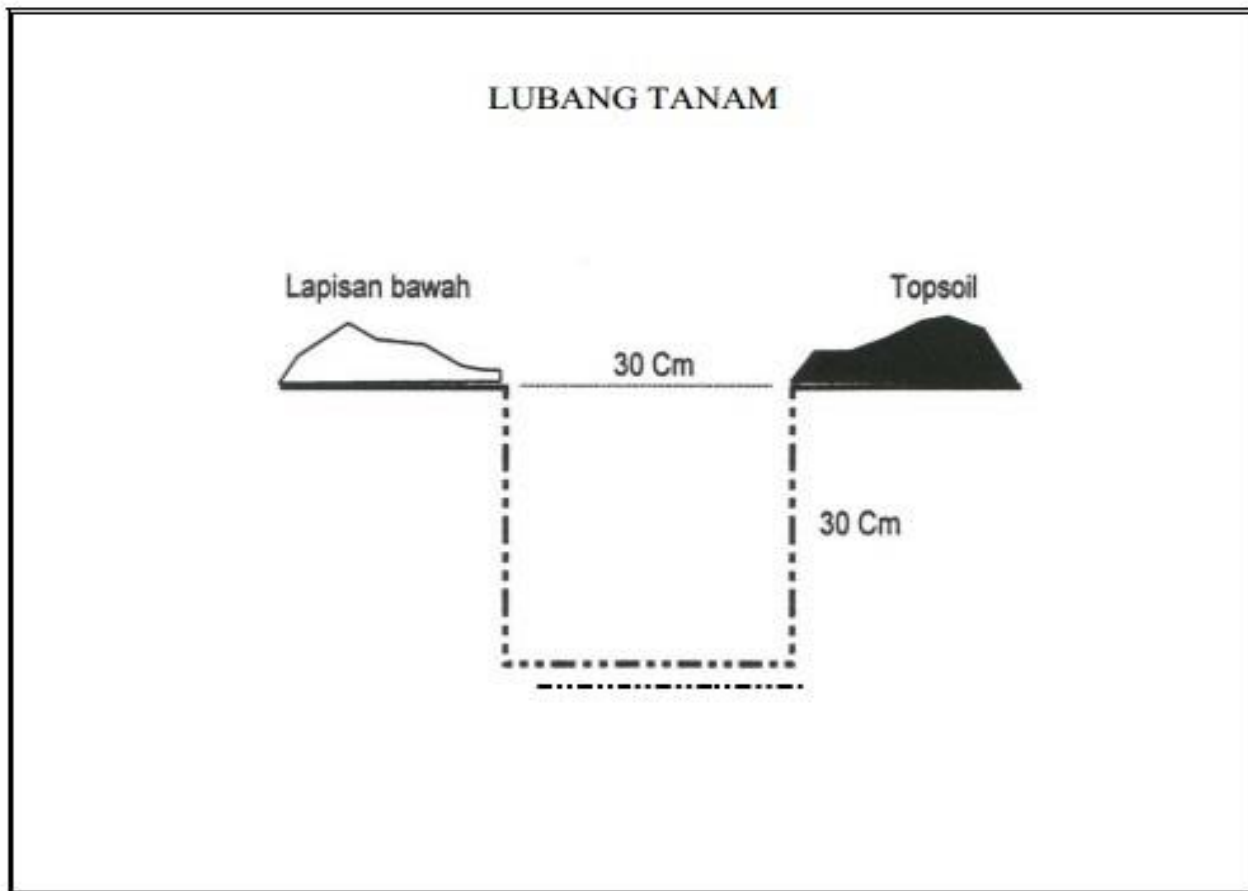
Gambar 1. Papan Nama

Lampiran 2. Tipikal Patok Arah Larikan dan Ajir



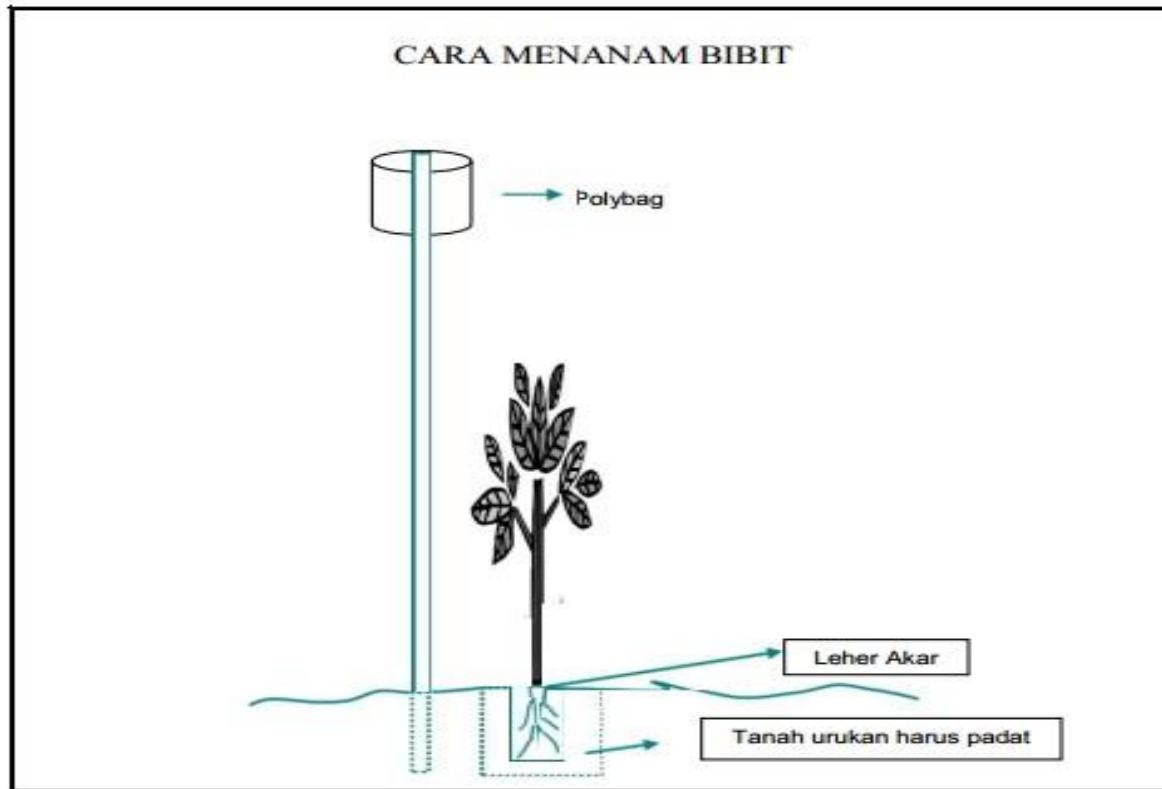
Gambar 2. Tipikal Patok Arah Larikan dan Ajir

Lampiran 3. Lubang Tanam



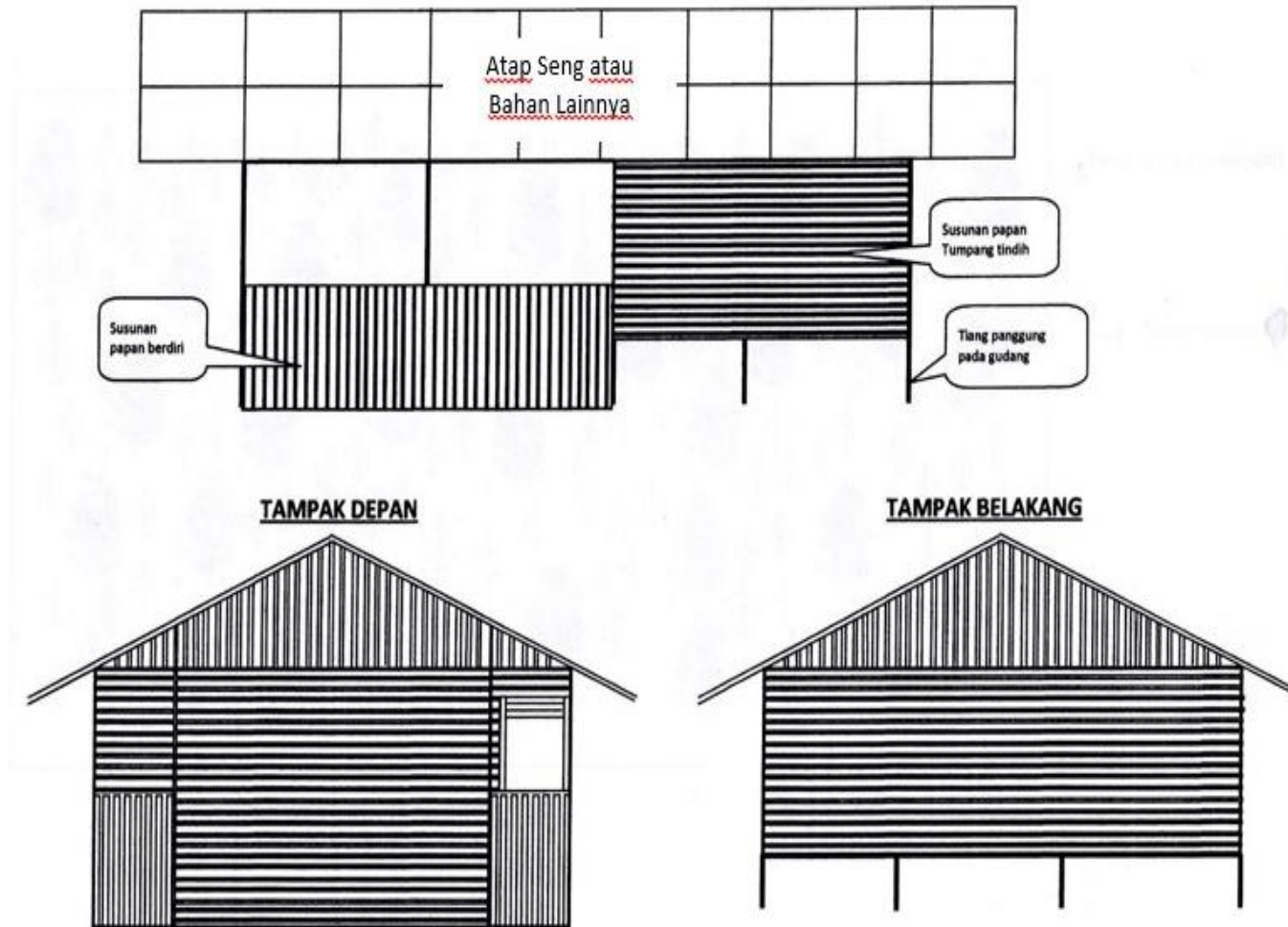
Gambar 3. Lubang Tanam

Lampiran 4. Cara Menanam Bibit



Gambar 4. Cara Menanam Bibit

Lampiran 5. Gambar Gubuk Kerja (Ukuran 4 x 6 m)



Gambar 5. Gubug Kerja

Lampiran 6.

No	Kegiatan	Rincian Bahan Baku	Satuan	Volume (per Ha)
1	Pengadaan pupuk kandang/kompos	Pupuk Kandang atau	Kg	400
		Pupuk Kompos	Kg	15
2	Pengadaan obat-obatan/herbisida	Herbisida	Liter	1
3	Pengadaan bahan/peralatan kerja	Cangkul/parang/arit	Pcs	1

Lampiran 7. Rincian Biaya Pembuatan Gubuk Kerja, Papan Nama Blok dan Papan Nama Petak

a. Rincian Bahan Gubuk Kerja

No	Jenis dan Bahan	Satuan	Volume
	BAHAN		
1	Kayu (6X12X400) cm	Batang	12
2	Kuda-kuda dan usuk (Bkr)		
	a. Usuk 4 x 6 x 400 cm x 5	m ³	0,048
	b. Reng 3 x 5 x 300 cm x 12	m ³	0,054
	c. kerangka dinding 4x6x300x 5	m ³	0,065
3	Atap seng/lainnya	lembar	36
4	Papan	m ³	0,08
5	Paku	Paket	1

b. Rincian Bahan Papan Nama Blok dan Papan Nama Petak

No	Jenis dan Bahan	Satuan	Volume
A	BAHAN		
1	Kayu Usuk (4 x 6 x 300)	m ³	0,0072
2	Papan (2 x 20 x 300)	m ³	0,012
3	Cat dan Lain-lain	Paket	1

Lampiran 8. Daftar Penggarap Pada lokasi RHL Kelompok LMDH Batu Kombong (KUPS Citayem Kaler)

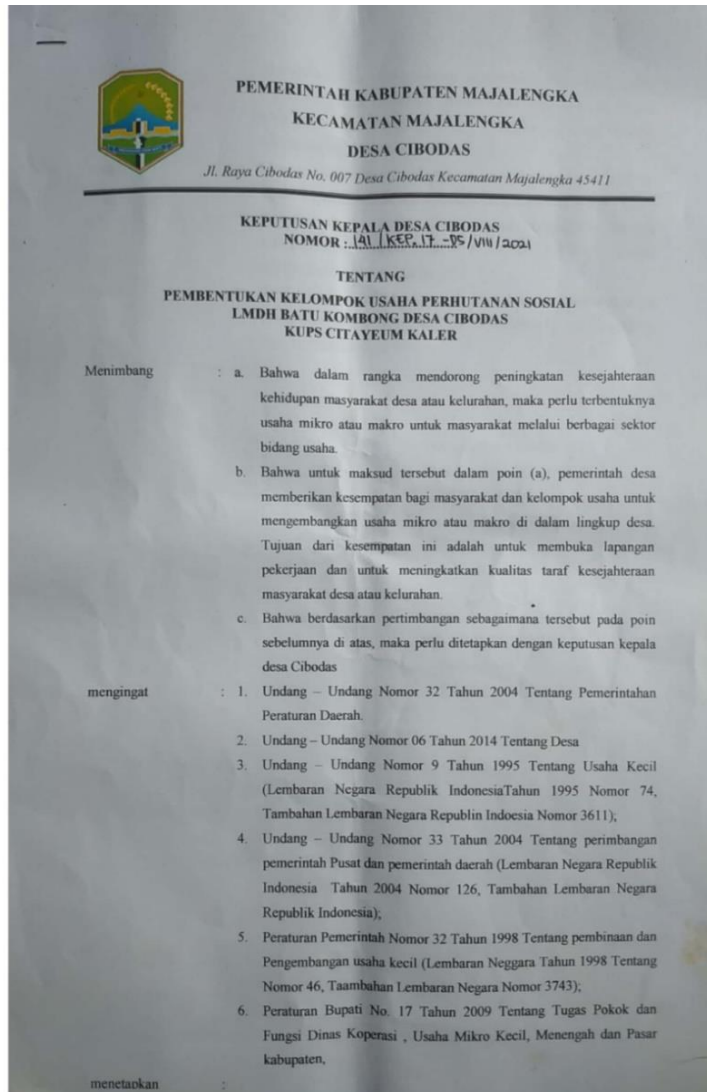
DAFTAR PENGGARAP PADA CALON LOKASI RHL

Kelompok LMDH Batu Kombong (KUPS Citayem Kaler) sesuai SK Kepala Desa Cibodas 141/8/Kep.16-DS/VIII/2021 dan 141/8/Kep.17-DS/VIII/2021

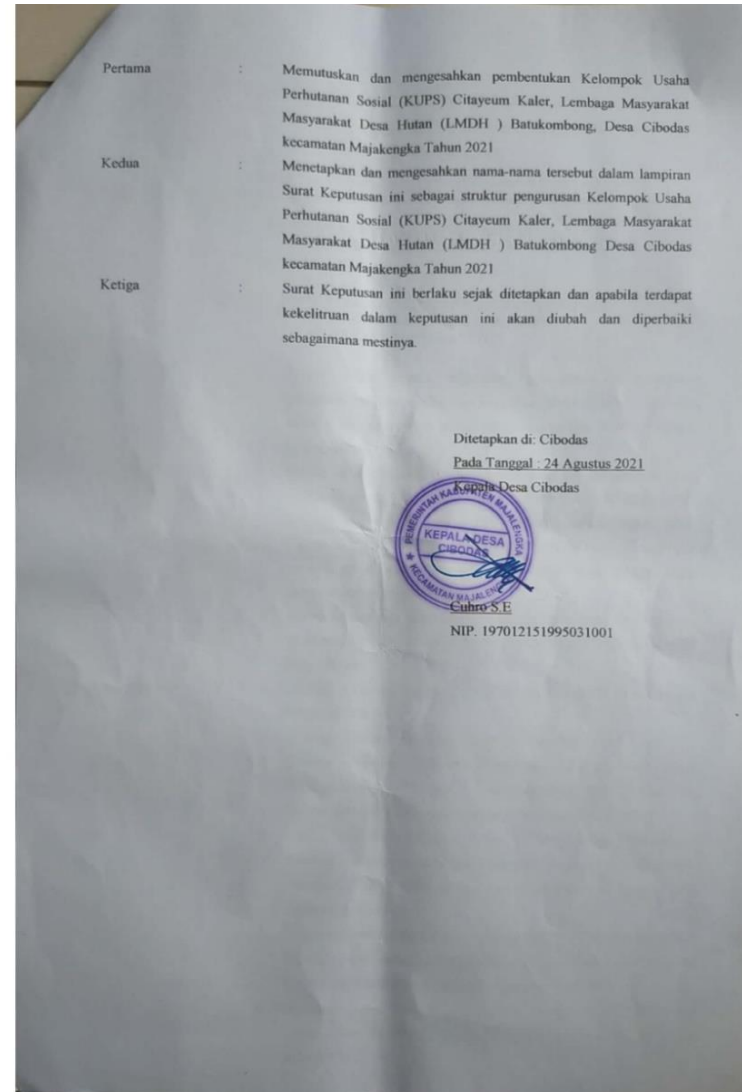
No.	Nama Penggarap	Lua (ha)	Keterangan
1	SAMA	0,2	
2	ADE RUHIYAT	0,4	
3	RASIDI IDING	0,4	
4	DINO	0,4	
5	MAHRUDIN	1,6	
6	MAMAN	0,7	
7	AHDI SUPRIADI	0,4	
8	MARJU	0,3	
9	JAJANG NASRUDIN	0,3	
10	WARDI	0,2	
11	KOMAR	0,3	
12	WARDI	0,6	
13	DIRJA	0,2	
14	AHMAD	0,4	
15	EMON	1,2	
16	SATUDIN	1	
17	TOTO SUNANTA	0,2	
18	JAHERI	0,3	
19	JUHARTA	0,4	
20	SURYADI	0,2	
21	NELON	0,4	
22	NURDIN	0,9	
23	AHMAD	0,2	
24	SOHANDI	0,2	
25	SATI	0,2	
26	DEDI SUPRIADI	0,4	
27	ADI TASWADI	0,4	

28	ALI PIRMAN	0,4
29	SAKI	1,4
30	TARJA	0,5
31	IIN INAYAH	0,2
32	RAYA	0,5
33	SANALI	0,6
34	DEDE	0,6
35	SUHAYA	0,2
36	SUDANA	1
37	JUNAEDI	0,8
38	TALMA	0,1
39	SAMHADI	0,7
40	SUHANA	0,4
41	ROSIDIN	0,4
42	KINAH	1,6
43	ASMA	0,6
44	KADIMAN	0,2
45	HANAN	0,2
46	RANA	1,2
47	DIDI	0,2
48	YAYAN	0,3
49	DEDE	0,3
50	SAHUDI GANOA	0,2
51	SAHANI	0,4
52	JUNEO	0,6
53	DEDE I KIWIN	0,4
		26,4

Lampiran 9. Nomor 141/8/Kep.16-DS/VIII/2021 dan 141/8/Kep.17-DS/VIII/2021



Dipindai dengan CamScanner



Dipindai dengan CamScanner


PEMERINTAH KABUPATEN MAJALENGKA
KECAMATAN MAJALENGKA
DESA CIBODAS
Alamat : Jl. Desa Cibodas No. 1 Kode Pos 45419

BERITA ACARA

PEMBENTUKAN KELOMPOK USAHA PERHUTANAN SOSIAL (KUPS)
PADA LMDH BATU KOMBONG
DESA CIBODAS KECAMATAN MAJALENGKA
KABUPATEN MAJALENGKA

Pada hari ini Selasa, tanggal 18 Agustus 2021 kami yang bertanda tangan di bawah ini menyepakati pembentukan kelompok usaha perhutanan sosial (KUPS) di Desa Cibodas Kecamatan Majalengka dengan struktur organisasi sebagai berikut :

KUPS CITAYEUM KALER

Pelindung : Kepala Desa
Ketua : Suhaya
Sekretaris : Adi Taswadi
Bendahara : Abdi Supriadi

Anggota :

1. Ali Pirman	8. Saki
2. Dede	9. Sanali
3. Dedi S	10. Saham
4. Iin Inayah	11. Samhadi
5. Junaedi	12. Samhudi GS
6. Raya	13. Talma
7. Sudana	14. Tarja

Demikian Berita Acara ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya dan apabila ada kekeliruan dalam kesepakatan pembentukan kelompok usaha perhutanan sosial (KUPS) ini akan di musyawarahkan kembali.

Ditetapkan di : Desa Cibodas
Pada Tanggal : 18 Agustus 2021


Ketua LMDH
BATU KOMBONG,


Mengetahui,
Kepala Desa Cibodas


CUHRO, SE
Nip. : 197012151995031001



Dipindai dengan CamScanner


PEMERINTAH KABUPATEN MAJALENGKA
KECAMATAN MAJALENGKA
DESA CIBODAS
Jl. Raya Cibodas No. 007 Desa Cibodas Kecamatan Majalengka 45411

KEPUTUSAN KEPALA DESA CIBODAS
NOMOR : 141 / Ksp. UG - 05 / VII / 2021

TENTANG
PEMBENTUKAN KELOMPOK USAHA PERHUTANAN SOSIAL
LMDH BATU KOMBONG DESA CIBODAS
KUPS ALAM LESTARI

Menimbang : a. Bahwa dalam rangka mendorong peningkatan kesejahteraan kehidupan masyarakat desa atau kelurahan, maka perlu terbentuknya usaha mikro atau makro untuk masyarakat melalui berbagai sektor bidang usaha.

b. Bahwa untuk maksud tersebut dalam poin (a), pemerintah desa memberikan kesempatan bagi masyarakat dan kelompok usaha untuk mengembangkan usaha mikro atau makro di dalam lingkup desa. Tujuan dari kesempatan ini adalah untuk membuka lapangan pekerjaan dan untuk meningkatkan kualitas taraf kesejahteraan masyarakat desa atau kelurahan.

c. Bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana tersebut pada poin sebelumnya di atas, maka perlu ditetapkan dengan keputusan kepala desa Cibodas

meningat : 1. Undang – Undang Nomor 32 Tahun 2004 Tentang Pemerintahan Peraturan Daerah.

2. Undang – Undang Nomor 06 Tahun 2014 Tentang Desa

3. Undang – Undang Nomor 9 Tahun 1995 Tentang Usaha Kecil (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1995 Nomor 74, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3611);

4. Undang – Undang Nomor 33 Tahun 2004 Tentang perimbangan pemerintah Pusat dan pemerintah daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2004 Nomor 126, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia);

5. Peraturan Pemerintah Nomor 32 Tahun 1998 Tentang pembinaan dan Pengembangan usaha kecil (Lembaran Negara Tahun 1998 Tentang Nomor 46, Taambahan Lembaran Negara Nomor 3743);

6. Peraturan Bupati No. 17 Tahun 2009 Tentang Tugas Pokok dan Fungsi Dinas Koperasi , Usaha Mikro Kecil, Menengah dan Pasar kabupaten,

menetapkan


Dipindai dengan CamScanner

Pertama : Memutuskan dan mengesahkan pembentukan Kelompok Usaha Perhutanan Sosial (KUPS) Alam Lestari, Lembaga Masyarakat Masyarakat Desa Hutan (LMDH) Batukombong, Desa Cibodas kecamatan Majalengka Tahun 2021

Kedua : Menetapkan dan mengesahkan nama-nama tersebut dalam lampiran Surat Keputusan ini sebagai struktur pengurusan Kelompok Usaha Perhutanan Sosial (KUPS) Alam Lestari, Lembaga Masyarakat Masyarakat Desa Hutan (LMDH) Batukombong Desa Cibodas kecamatan Majalengka Tahun 2021

Ketiga : Surat Keputusan ini berlaku sejak ditetapkan dan apabila terdapat kekelitruan dalam keputusan ini akan diubah dan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di: Cibodas
 Pada Tanggal : 24. Agustus 2021
 Kepala Desa Cibodas



Cuhro S.E
 NIP. 197012151995031001

Dipindai dengan CamScanner

 **PEMERINTAH KABUPATEN MAJALENGKA**
KECAMATAN MAJALENGKA
DESA CIBODAS
 Alamat : Jl. Desa Cibodas No. 1 Kode Pos 45419

BERITA ACARA

PEMBENTUKAN KELOMPOK USAHA PERHUTANAN SOSIAL (KUPS) PADA LMDH BATU KOMBONG DESA CIBODAS KECAMATAN MAJALENGKA KABUPATEN MAJALENGKA

Pada hari ini Selasa, tanggal 18 Agustus 2021 kami yang bertanda tangan di bawah ini menyepakati pembentukan kelompok usaha perhutanan sosial (KUPS) di Desa Cibodas Kecamatan Majalengka dengan struktur organisasi sebagai berikut :

KUPS ALAM LESTARI

Pelindung : Kepala Desa
 Ketua : Ade Ruhyat
 Sekretaris : Yaya
 Bendahara : Asma

Anggota :

1. Juned	8. Rosidin
2. Romsah Dino	9. Mamah
3. Kinah	10. Kiwir Dede
4. Kadiman	11. Keyo Suhan
5. Mah Rudin	12. Kanta Hanan
6. Rana	
7. Rasidi iding	

Demikian Berita Acara ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya dan apabila ada kekeliruan dalam kesepakatan pembentukan kelompok usaha perhutanan sosial (KUPS) ini akan di musyawarahkan kembali.

Ditetapkan di : Desa Cibodas
 Pada Tanggal : 18 Agustus 2021

Ketua LMDH
BATU KOMBONG,



Ketua KUPS
ALAM LESTARI,

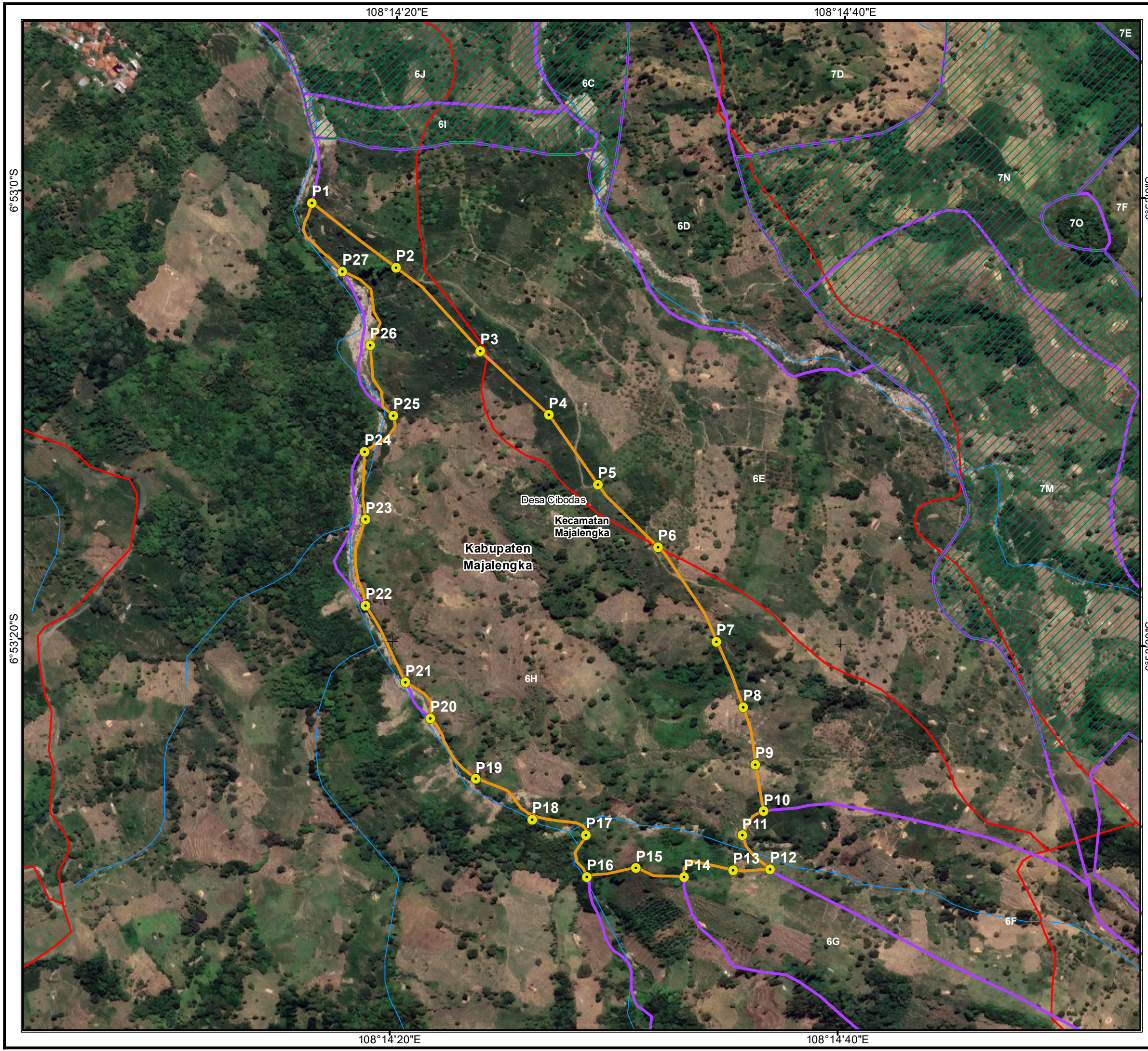


Mengetahui,
 Kepala Desa Cibodas



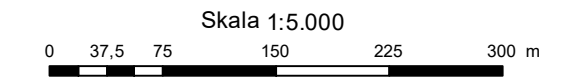
CUHRO, SE
 Nip. 197012151995031001

Dipindai dengan CamScanner



PETA RANCANGAN KEGIATAN PENANAMAN REHABILITASI HUTAN DAN LAHAN T-0 TAHUN 2022

BLOK/ PETAK : ANGGRAWATI/ 6H
 LUAS RHL : 6H LUAS112 HA/ USULAN 26,4 HA
 RPH/ DESA : ANGGRAWATI/ CIBODAS
 BKPH/ KECAMATAN : MAJALENGKA/ MAJALENGKA
 KPH/ KABUPATEN : MAJALENGKA/ MAJALENGKA
 DAS : CIMANUK
 KEL/LMDH : CITAYEM

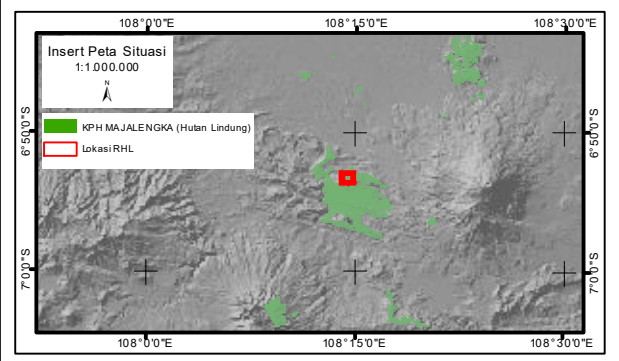


Proyeksi : Transverse Mercator
 Sistem Grid : Geografis
 Zona : 48 S
 Datum : WGS 1984

KETERANGAN

- Patok Batas P1,P2,...dst
- ▲ Gubuk Kerja
- ⬢ Papan Nama
- Batas Kabupaten
- - - Batas Kecamatan
- - - Batas Desa
- Jalan
- ~ Sungai
- Garis Kontur
- Batas Anak Petak Perhutani
- ⬢ 42A-1 Batas dan Nama Anak Petak Rencana RHL
- ▨ RHL 2019
- ▨ RHL 2017

SUMBER PETA:
 1. Peta Rupa Bumi Indonesia Skala 1:25.000. BIG, 2016
 2. Peta Wilayah Kerja Perum Perhutani Divisi Regional Jawa Barat
 3. Citra SPOT Tahun 2017



Dijilai Oleh :
 PTL Kepala Seksi Program
 Budi Pramo SP, MM
 NIP. 19780703 199703 1 001

Dibuat Oleh :
 Tim Pembuat Peta
 Nur Bambang Saputra, S.Hut
 NIP. 19870425 201012 1004

Disahkan Oleh :
 Kepala BPDASHL
 Cimanuk Citanduy
 Ir. Rukma Dayadi, M.Si
 NIP. 19671013 199303 1 003