



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 : Mandalagiri Tunas Rimba (65D)
Fungsi Kawasan : Hutan Lindung
Desa : Margamulya
Kecamatan : Cikajang
Kabupaten : Garut
Provinsi : Jawa Barat
DAS : Cikandang
Luas : 18,0 Ha

Bandung, Juni 2022

LEMBAR PENGESAHAN

**RANCANGAN KEGIATAN PENANAMAN RHL
AGROFORESTRY
TAHUN 2022**

Petak : 65 D
Fungsi Kawasan : Hutan Lindung
Desa : Margamulya
Kecamatan : Cikajang
Kabupaten : Garut
Provinsi : Jawa Barat
DAS : Cikandang
Luas : 18 Ha

DISAHKAN

**Kepala BPDASHL
Cimanuk Citanduy**



[Signature]

**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



**Irwan Irawan
NIP. 19790418 199803 1 002**

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kepada Allah Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kekuatan dan bimbingan, sehingga rancangan kegiatan penanaman Rehabilitasi Hutan dan Lahan (RHL) Agroforestry pada Kawasan Hutan Lindung di Kabupaten Garut 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 Garut 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 huatan lindung terdiri dari:

- 1) Tahun Pertama : Pembibitan/Pengadaan bibit, sosialisasi, bibingan 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	:	613,034333 Ha
Desa	:	Margamulya
Kecamatan	:	Cikajang
Kabupaten	:	Garut
Provinsi	:	Jawa Barat

b. Letak Geografis

Secara hidrologis terletak pada DAS Cikandang

Secara administrasi lokasi RHL terletak di Blok Mandalagiri Tunas Rimba Desa Margamulya Kecamatan Cikajang Kabupaten Garut Provinsi Jawa Barat.

Dengan batas

sebagai berikut :

Sebelah Utara	:	Desa Cidatar Kec. Cisarupan
Sebelah Selatan	:	Desa Cikandang Kec. Cikajang
Sebelah Timur	:	Desa Sukawargi Kec. Cisarupan
Sebelah Barat	:	Desa Cikandang Kec. Cikajang

Letak Geografis terletak pada posisi koordinat : 107° 44' 29.04" BT sampai dengan 107° 44' 45.55" BT dan -7° 21' 9.82" LS sampai dengan -7° 21' 14.98" LS

2. Penutupan Lahan

a. Tanah Kosong	:	0	Ha
b. Semak Belukar	:	0	Ha
c. Kebun Campur	:	1984,05	Ha
d. Pertanian Lahan Kering	:	261,99	Ha
e. Sawah	:	0	Ha
f. Lain lain	:	12,43	Ha

3. Ketiggian Tempat dan Topografi

Ketinggian tempat 1.200sd 1.300 meter dpl, dengan topografi berbukit.

C Kondisi Masyarakat Sekitar

1. Demografi

1	Jumlah penduduk	:	6793 jiwa
2	Laki-laki	:	3391 jiwa
3	Perempuan	:	3402 jiwa

2. Aksesibilitas

1	Jarak ke Kota Kecamatan	:	7 Km
2	Jarak ke Kota Kabupaten	:	38 Km
3	Jarak ke Kota Provinsi	:	108 Km

3. Mata Pencaharian

1	Petani	:	821 jiwa
2	Buruh Tani	:	1.000 jiwa
3	Pedagang	:	150 jiwa
4	PNS/TNI/POLRI	:	10 jiwa
5	Nelayan	:	- jiwa
6	Lain2	:	1.000 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 Mandalagiri BKPH Cikajang KPH Garut adalah Lembaga Masyarakat Desa Hutan (LMDH). LMDH yang mengelola wilayah hutan di RPH Mandalagiri BKPH Cikajang KPH Garut, yaitu LMDH Tunas Rimba, Desa Margamulya

No.	Nama Lembaga (Kelompok Tani)	Alamat	Jumlah Anggota	Nama Ketua Kelompok	Keterangan
1	LMDH Tunas Rimba	Desa Margamulya Kecamatan Cikajang Kabupaten Garut	32	Wawan Suandi	

Susunan Pengurus Kelompok LMDH Tunas Rimba adalah sebagai berikut :

- 1 Ketua : Wawan Suandi
- 2 Sekretaris : Sifa Alfiah
- 3 Bendahara : Eti Suyeti
- Seksi Perencana : 1. Dedi
: 2. Wawan
: 3. Dede Adin
- Seksi Pelaksana : 1. Oday
: 2. Iki
: 3. Yanto
- Seksi Pengawas : 1. Asep Mulyadi
: 2. Adar
: 3. Dede Sofie

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 18 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							
	- Alpukat (Biji)	46	828	72	900	162	72	1.134
	- Alpukat (Okulasi)	18	324	36	360	72	36	468
	- Ecalyptus	136	2.448	252	2.700	486	252	3.438
	-	-	-	-	-	-	-	-
	Jumlah 1	200	3.600	360	3.960	720	360	5.040
2.	Sela							
	- Kopi	50	900	-	900	-	-	900
	Jumlah 2	50	900	-	900	-	-	900
	Jumlah	250	4.500	360	4.860	720	360	5.940

B. RANCANGAN PENANAMAN

Kegiatan Rehabilitasi Hutan dan Lahan (RHL) pada kawasan hutan lindung di Desa Margamulya Kecamatan Cikajang Kabupaten Garut 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,

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	450		-	-
2	Pembelian bambu untuk pembuatan ajir	Batang	3.600		-	-
3	Pengadaan bahan pembuatan papan nama	Unit	1		-	-
4	Pengadaan Pupuk	Unit	18		-	-
5	Penyediaan Gubug Kerja	Paket	-		-	-
6	Pengadaan pupuk dan atau media tanam	Paket	18		18	18
7	Pengadaan peralatan dan perlengkapan kerja	Paket	1		18	18
8	Pengadaan Bibit	Batang	4.860		720	360

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	18		-	-
2	Bimbingan Teknis Penanaman	OH	216		-	-
3	Bimbingan Teknis Pemeliharaan	OH	36		-	-
4	Pertemuan Kelompok dalam rangka monitoring dan bimbingan teknis Pemeliharaan sebanyak 2x	OH			108	108

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: Mandalagiri Tunas Rimba anak Petak 65D		Luas: 18,0 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	18	OH	18	2.340.000
2	Bimbingan Teknis Penanaman, 3 hari 4 orang	OH	12,00	130.000	OH	216	OH	216	28.080.000
3	Bimbingan Teknis Pemeliharaan, 1 kali @ 2 orang	OH	2,00	130.000	OH	36	OH	36	4.680.000
JUMLAH I									35.100.000
II. Bahan-bahan									
1	Pembelian bambu untuk patok arah larikan	Batang	25	1500	Batang	450	Batang	450	675.000
2	Pembelian bambu untuk pembuatan ajir	Batang	200	250	Batang	3.600	Batang	3.600	900.000
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	18	Paket	18	3.600.000
6	Pengadaan obat- obatan	Paket	1,00	55.000	Paket	18	Paket	18	990.000
7	Pengadaan peralatan dan perlengkapan kerja	Paket	1,00	1.080.000	Paket	1	Paket	1	1.080.000
JUMLAH II									8.245.000
III. Penyediaan Bibit (TERMASUK Penyulaman 10 %)									
1	Tanaman kayu-kayuan/MPTS/HHBK								
	- Alpukat (Biji)	Batang	50	4.500	Batang	900	Batang	900	4.050.000
	- Alpukat (Okulasi)	Batang	20	25.000	Batang	360	Batang	360	9.000.000
	- Ecalyptus	Batang	150	2.500	Batang	2.700	Batang	2.700	6.750.000
	-	Batang	-		Batang	-	Batang	-	-
JUMLAH A									3.960 19.800.000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Bibit Tanaman Sela/Pagar/Sekat bakar								
	- Kopi	Batang	50	3.000	Batang	900	Batang	900	2.700.000
	JUMLAH B							900	2.700.000
	JUMLAH III							4.860	22.500.000
V.	TOTAL BIAYA (I+II+III)								65.845.000

B. PEMELIHARAAN TANAMAN TAHUN PERTAMA (P1)

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

I. Blok: Mandalagiri Tunas Rimba anak Petak 65D

Luas: 18,0 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	108	OH	108	14.040.000
	JUMLAH I								14.040.000
II.	Bahan-bahan								
1	Pengadaan pupuk dan atau media tanaman	Paket	1,00	100.000	Paket	18	Paket	18	1.800.000
	Pengadaan obat-obatan	Paket	1,00	55.000	Paket	18	Paket	18	990.000
	JUMLAH II								2.790.000
III.	Penyediaan Bibit 80 batang/Ha (20 %)								
1	Tanaman kayu-kayuan								
	- Alpukat (Biji)	Batang	9	4.500	Batang	162	Batang	162	729.000
	- Alpukat (Okulasi)	Batang	4	25.000	Batang	72	Batang	72	1.800.000
	- Ecalyptus	Batang	27	2.500	Batang	486	Batang	486	1.215.000
	-	Batang	-		Batang	-	Batang	-	-
	JUMLAH III		40	-	-	720	-	720	3.744.000
IV.	TOTAL BIAYA (I+II+III)							720	20.574.000

C. PEMELIHARAAN TANAMAN TAHUN KEDUA (P2)

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

I. Blok: Mandalagiri Tunas Rimba anak Petak 65D

Luas: 18,0 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	108	OH	108	14.040.000
	JUMLAH I								14.040.000
II.	Bahan-bahan								
1	Pengadaan pupuk dan atau media tanaman	Paket	1,00	100.000	Paket	18	Paket	18	1.800.000
	Pengadaan obat-obatan	Paket	1,00	55.000	Paket	18	Paket	18	990.000
	JUMLAH II								2.790.000
III.	Penyediaan Bibit 40 batang/Ha (10 %)								
1	Tanaman kayu-kayuan								
	- Alpukat (Biji)	Batang	4	4.500	Batang	72	Batang	72	324.000
	- Alpukat (Okulasi)	Batang	2	25.000	Batang	36	Batang	36	900.000
	- Ecalyptus	Batang	14	2.500	Batang	252	Batang	252	630.000
	-	Batang	-		Batang	-	Batang	-	-
	JUMLAH III		20	-	-	360	-	360	1.854.000
IV.	TOTAL BIAYA (I+II+III)							360	18.684.000

D. REKAPITULASI RANCANGAN ANGGARAN BIAYA

Tabel 6. Rekapitulasi Rancangan Anggaran Biaya

No.	Kegiatan	Luas	Total Biaya (Rp.)
1	2	3	4
I.	I. Blok: Mandalagiri Tunas Rimba anak Petak 65D	18,00	
1.	Penanaman (P0)	18,00 Ha	65.845.000
2.	Pemeliharaan Tahun Pertama (P1)	18,00 Ha	20.574.000
3.	Pemeliharaan Tahun Kedua (P2)	18,00 Ha	18.684.000
	JUMLAH I	18,0 Ha	105.103.000

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

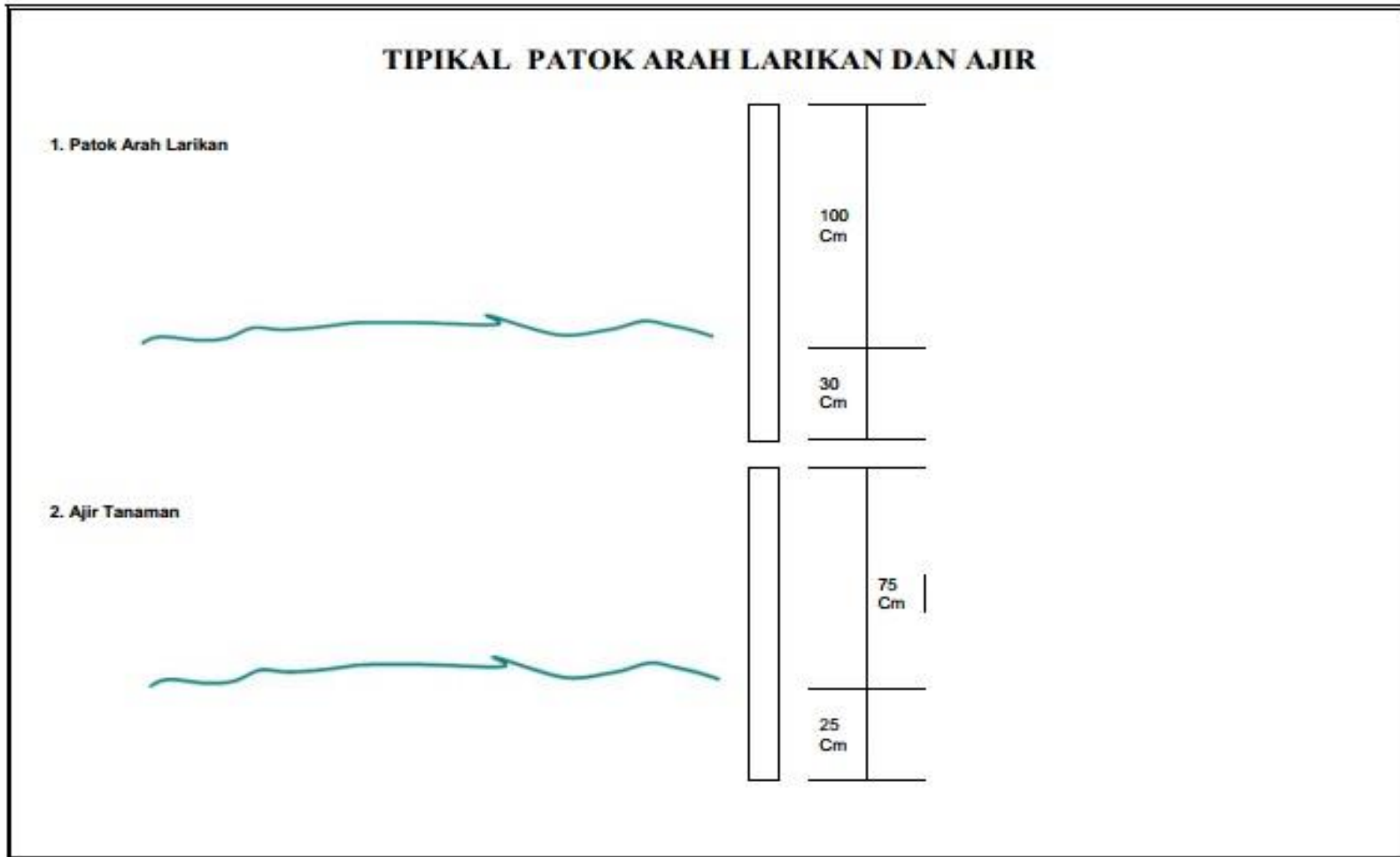
No.	Kegiatan	TAHUN 2024												
		Jan	Feb	Mrt	Aprl	Mei	Jun	Jul	Agst	Sept	Okt	Nov	Des	Ket.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	Kegiatan													
1	Penyiangan, Pendangiran, Penyulaman, Pemupukan													
7	Pengawasan/Mandor													
II.	Pengadaan Bahan													
1	Pengadaan Pupuk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

Lampiran 1. Gambar Papan Nama



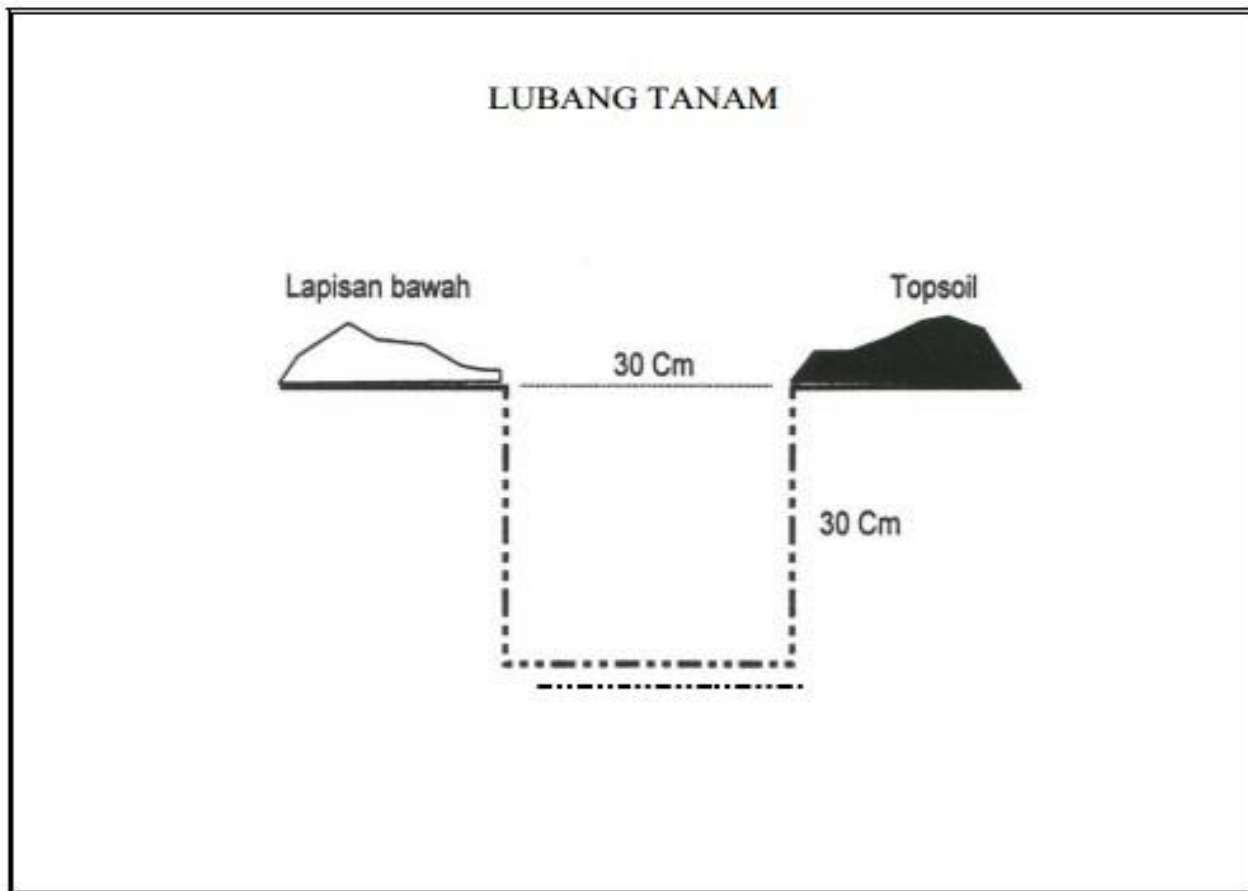
Gambar 1. Papan Nama

Lampiran 2. Tipikal Patok Arah Larikan dan Ajir



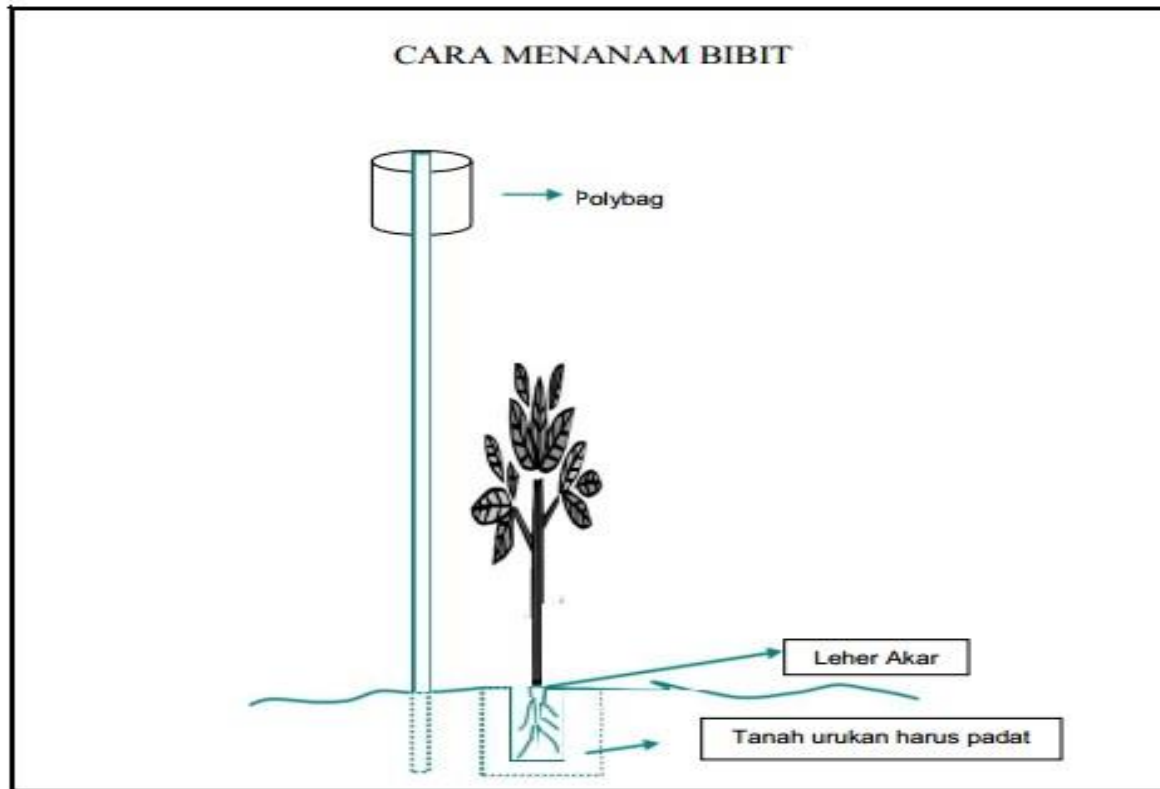
Gambar 2. Tipikal Patok Arah Larikan dan Ajir

Lampiran 3. Lubang Tanam



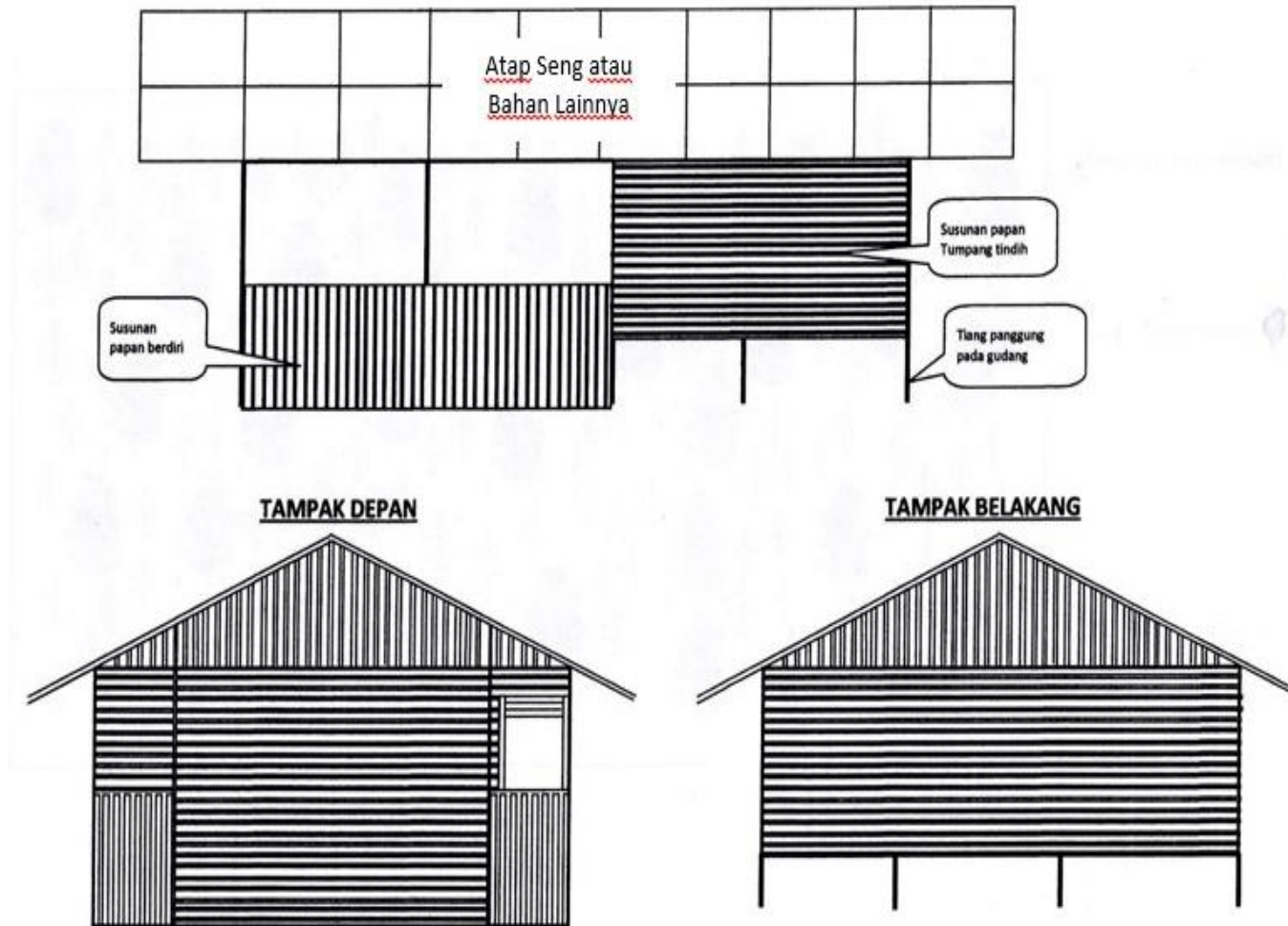
Gambar 3. Lubang Tanam

Lampiran 4. Cara Menanam Bibit



Gambar 4. Cara Menanam Bibit

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



Gambar 5. Gubuk 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
	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 Anggota Kelompok LMDH Tunas Rimba

NO	NAMA	ALAMAT			LUAS GARAPAN (Ha)
		Kp.	Desa	Kec.	
1	Wawan Suwandi	Babakan Minggu	Margamulya	Cikajang	1,00
2	Eti Suyeti	Babakan Minggu	Margamulya	Cikajang	0,50
3	Sifa Alfiah	Babakan Minggu	Margamulya	Cikajang	0,50
4	Dedi	Pengkolan	Margamulya	Cikajang	0,60
5	Riki	Pengkolan	Margamulya	Cikajang	0,80
6	Adar Daryana	Babakan Minggu	Margamulya	Cikajang	1,50
7	Asep Mulyadi	Babakan Minggu	Margamulya	Cikajang	0,60
8	Rudi Budiman	Marga Bakti	Margamulya	Cikajang	0,40
9	Koswara	Cisaruni	Margamulya	Cikajang	0,60
10	Yanto	Babakan Minggu	Margamulya	Cikajang	0,80
11	Dedi Sopian	Babakan Minggu	Margamulya	Cikajang	0,60
12	Jajang Supriadi	Marga Bakti	Margamulya	Cikajang	0,80
13	Agus Heriyanto	Marga Bakti	Margamulya	Cikajang	1,00
14	Diyat Burhanudin	Babakan Minggu	Margamulya	Cikajang	0,30
15	Ana Sutiana	Babakan Minggu	Margamulya	Cikajang	0,60
16	Dede Sutisna	Babakan Minggu	Margamulya	Cikajang	0,80
17	Usep	Babakan Minggu	Margamulya	Cikajang	0,60
18	Suparman	Barukai	Margamulya	Cikajang	0,60
19	Kokon	Pengkolan	Margamulya	Cikajang	0,40
20	Nani	Babakan Minggu	Margamulya	Cikajang	0,80
21	Iyad	Babakan Minggu	Margamulya	Cikajang	0,60
22	Sasa Saripudin	Babakan Minggu	Margamulya	Cikajang	0,50
23	Nandang	Babakan Minggu	Margamulya	Cikajang	1,00
24	Ujang Dedi Supriadi	Babakan Minggu	Margamulya	Cikajang	0,80
25	Yuda Husnul Aripin	Kubang Badak	Margamulya	Cikajang	0,50
26	Eman Rukanta Padma	Pengkolan	Margamulya	Cikajang	0,80
jumlah Luasan					18,00

Lampiran 9. SK Kepala Desa Margamulya No 17/Kps/DESA/2022 Kelompok LMDH Tunas Rimba

**PEMERINTAH KABUPATEN GARUT**
KECAMATAN CIKAJANG
SEKRETARIAT DESA MARGAMULYA
Jalan raya Cikandang No Kode Pos 44171

KEPUTUSAN KEPALA DESA MARGAMULYA
NOMOR : 17/KPTS/DESA/...../2022
TENTANG
PENGUKUHAN
PENGURUS LEMBAGA MASYARAKAT DESA HUTAN
(LMDH) TUNAS RIMBA
DESA MARGAMULYA KECAMATAN CIKAJANG KABUPATEN GARUT

KEPALA DESA MARGAMULYA

Menimbang : a. bahwa masyarakat Desa Margamulya sebagian besar bertempat tinggal di desa hutan yang kesehariannya berinteraksi dengan sumberdaya hutan untuk mendukung kehidupannya;

b. bahwa keberadaan hutan di Jawa Barat harus dapat memberikan manfaat bagi masyarakat Desa hutan dan kelestarian ekosistemnya, khususnya keberadaan hutan di wilayah Desa Margamulya.;

c. bahwa dalam rangka mengimplementasikan program Pemerintah tentang Perhutanan Sosial guna mengurangi kemiskinan, pengangguran dan ketimpangan pengelolaan/pemanfaatan kawasan hutan kepada masyarakat setempat melalui kemitraan kehutanan untuk kesejahteraan masyarakat dan kelestarian sumberdaya hutan di wilayah Hutan Pangkuan Desa Margamulya;

d. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a, huruf b dan huruf c diperlukan suatu Lembaga Masyarakat Desa Hutan (LMDH) guna mengoptimalkan peran dan potensi Sumberdaya Manusia (SDM) dalam pengelolaan sumberdaya hutan melalui Kemitraan Kehutanan.

Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 19 Tahun 2004 tentang Perubahan atas Undang-Undang Nomor : 41 Tahun 1999 tentang Kehutanan;

2. Undang-Undang Nomor : 18 Tahun 2013 tentang Pencegahan dan Pemberantasan Perusakan Hutan;

3. Undang-Undang Nomor : 6 Tahun 2014 tentang Desa;

4. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan nomor P. 83/MENLHK/SETJEN/KUM.1/10/2016 tentang Perhutanan Sosial;

5. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan nomor P. 39/MENLHK/SETJEN/KUM.1/6/2017 tentang Perhutanan Sosial Di Wilayah Kerja Perum Perhutani;

6. Peraturan Daerah Provinsi Jawa Barat Nomor 10 Tahun 2011 Tentang Perlindungan Dan Pemberdayaan Masyarakat Desa Hutan;

7. Peraturan Desa nomor

8. Berita Acara Pembentukan Lembaga Masyarakat Desa Hutan (LMDH) tanggal2020.

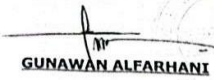
MEMUTUSKAN :

Menetapkan : **KEPUTUSAN KEPALA DESA MARGAMULYA KECAMATAN CIKAJANG KABUPATEN GARUT TENTANG PENGUKUHAN SUSUNAN PENGURUS LEMBAGA MASYARAKAT DESA HUTAN (LMDH) TUNAS RIMBA**

KESATU : Mengukuhkan Susunan Pengurus Lembaga Masyarakat Desa Hutan (LMDH) Tunas Rimba Desa Margamulya Kecamatan Cikajang Kabupaten Garut., dengan susunan kepengurusan dan nama-nama sebagaimana tercantum pada lampiran surat keputusan ini.

KEDUA : Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan dengan ketentuan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam penetapannya akan diadakan perubahan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di: Margamulya
Pada Tanggal: 15 Juni 2022
Kepala Desa Margamulya


GUNAWAN ALFARHANT

Salinan Keputusan ini disampaikan Kepada Yth. :
1. Administrator/KKPH Garut
2. Camat Cikajang
3. Ketua BPD Desa Margamulya

CS Dipindai dengan CamScanner

5. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan nomor P. 39/MENLHK/SETJEN/KUM.1/6/2017 tentang Perhutanan Sosial Di Wilayah Kerja Perum Perhutani;

6. Peraturan Daerah Provinsi Jawa Barat Nomor 10 Tahun 2011 Tentang Perlindungan Dan Pemberdayaan Masyarakat Desa Hutan;

7. Peraturan Desa nomor

8. Berita Acara Pembentukan Lembaga Masyarakat Desa Hutan (LMDH) tanggal2020.

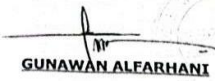
MEMUTUSKAN :

Menetapkan : **KEPUTUSAN KEPALA DESA MARGAMULYA KECAMATAN CIKAJANG KABUPATEN GARUT TENTANG PENGUKUHAN SUSUNAN PENGURUS LEMBAGA MASYARAKAT DESA HUTAN (LMDH) TUNAS RIMBA**

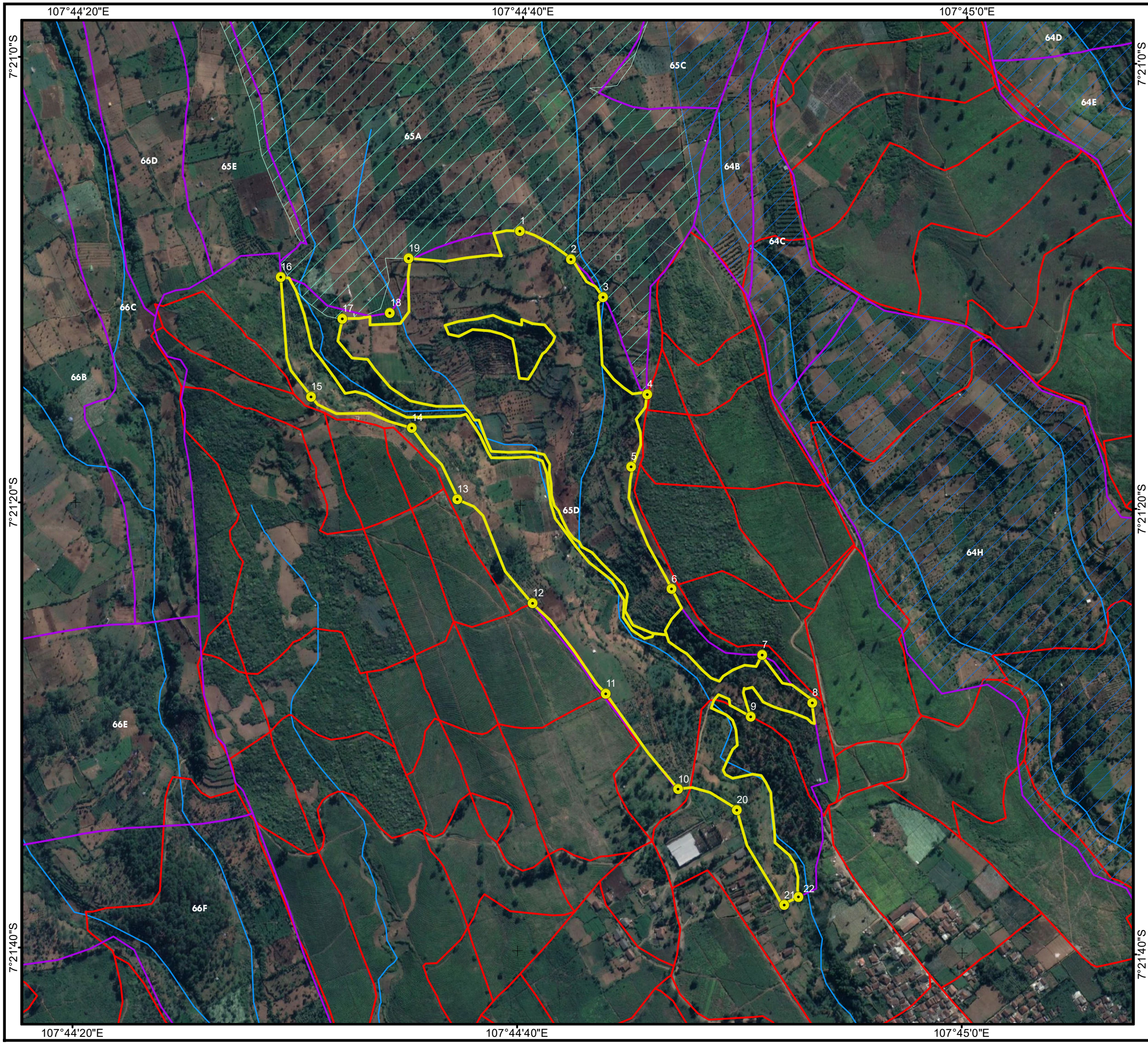
KESATU : Mengukuhkan Susunan Pengurus Lembaga Masyarakat Desa Hutan (LMDH) Tunas Rimba Desa Margamulya Kecamatan Cikajang Kabupaten Garut., dengan susunan kepengurusan dan nama-nama sebagaimana tercantum pada lampiran surat keputusan ini.

KEDUA : Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan dengan ketentuan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam penetapannya akan diadakan perubahan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di: Margamulya
Pada Tanggal: 15 Juni 2022
Kepala Desa Margamulya


GUNAWAN ALFARHANT

Salinan Keputusan ini disampaikan Kepada Yth. :
1. Administrator/KKPH Garut
2. Camat Cikajang
3. Ketua BPD Desa Margamulya



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

BLOK/ PETAK : CIKAJANG TUNAS RIMBA/ 65D
 LUAS RHL : LUAS 18 HA
 RPH/ DESA : MANDALAGIRI/ MARGAMULYA
 BKPH/ KECAMATAN : CIKAJANG/ CIKAJANG
 KPH/ KABUPATEN : GARUT/ GARUT
 DAS : CIKANDANG

Skala 1:5.000
 0 37,5 75 150 225 300 m

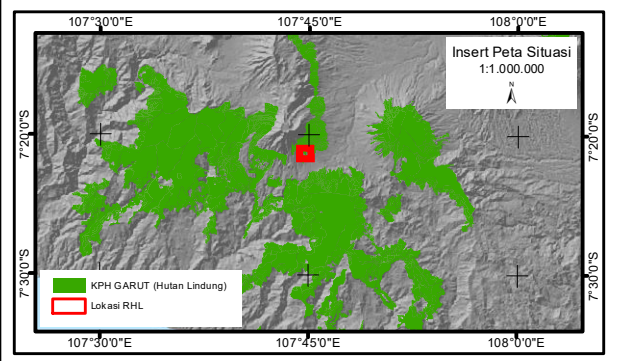


Proyeksi : Transverse Mercator
 Sistem Grid : Geografis
 Zona : 48 S
 Datum : WGS 1984

KETERANGAN

- Patok Batas P1,P2,...dst
- Gubuk Kerja
- Papan Nama
- Batas Kabupaten
- Batas Kecamatan
- Batas Desa
- Jalan
- Sungai
- Garis Kontur
- Batas Anak Petak Perhutani
- Batas dan Nama Anak Petak Rencana RHL
- RHL 2019
- RHL 2017
- RHL 2020/2021

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



Disilai Oleh :
 P1t. Kepala Seksi Program

 Budi Prambono SP, MM
 NIP. 19780713 199703 1 001

Dibuat Oleh :
 Tim Pembuat Peta

 Nur Bambang Saputra, S.Hut
 NIP. 19870425 201012 1 004

Disahkan Oleh :

 Kepala BPDASHL
 Cimanuk Citanduy
 R. Rukma Dayadi, M.Si
 NIP. 19671013 199303 1 003