



**KEMENTERIAN LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN**  
**DIREKTORAT JENDERAL PENGENDALIAN DAERAH ALIRAN SUNGAI DAN HUTAN LINDUNG**  
**BALAI PENGELOLAAN DAERAH ALIRAN SUNGAI DAN HUTAN LINDUNG WAY SEPUTIH WAY SEKAMPUNG**

Alamat : Jln. Hi. Zainal Abidin Pagar Alam Rajabasa – Bandar Lampung Telp/Fax : (0721) 781246

---

**RANCANGAN KEGIATAN PENANAMAN**  
**REHABILITASI HUTAN DAN LAHAN**  
**TAHUN 2019**

**BLOK** : **XVI**  
**FUNGSI KAWASAN** : **DAERAH TANGKAPAN AIR**  
**KPH** : **KPH VIII BATU TEGI**  
**DESA** : **SIDOMULYO**  
**KECAMATAN** : **AIR NANINGAN**  
**KABUPATEN** : **TANGGAMUS**  
**PROPINSI** : **LAMPUNG**  
**DAS** : **WAY SEKAMPUNG**  
**LUAS** : **192 Ha**



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG**

**UNIT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

Jln. Soekarno Hatta No.10 Rajabasa – Bandar Lampung Telp : (0721) 703995 fax (0721) 787309

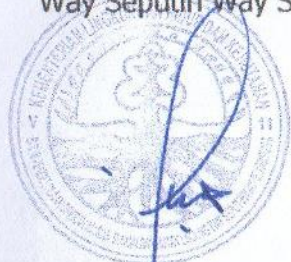


# LEMBAR PENGESAHAN RANCANGAN KEGIATAN PENANAMAN RHL TAHUN 2019



BLOK : XVI  
FUNGSI KAWASAN : DAERAH TANGKAPAN AIR  
KPH : KPH VIII BATU TEGI  
DESA : SIDOMULYO  
KECAMATAN : AIR NANINGAN  
KABUPATEN : TANGGAMUS  
PROPINSI : LAMPUNG  
DAS : WAY SEKAMPUNG  
LUAS : 192 Ha

DISAHKAN  
Kepala BPDASHL  
Way Seputih Way Sekampung



DUSTIRAWAN, S.Hut., M.M.  
NIP. 19610815 199203 1 001

DIKETAHUI  
Kepala UPTD KPH VIII  
Batu Tegi



Ir. Y. RUCHYANSYAH  
NIP. 19680508 200003 1006

DINILAI  
Kepala Seksi Program BPDASHL  
Way Seputih Way Sekampung

DUDI SYAMSUDIN, SP.  
NIP. 19630818 198903 1005

DISUSUN  
Ketua UPPM  
Politeknik Negeri Lampung



AGUNG ADI CANDRA, S.K.H, M.Si  
NIP. 19811021 200312 1002

# KATA PENGANTAR

Rancangan Kegiatan ini merupakan laporan hasil pelaksanaan pekerjaan “Penyusunan Rancangan Kegiatan Penanaman Rehabilitasi Hutan dan Lahan Tahun 2019” di Blok XVI Wilayah Kerja UPTD KPH VIII Batutegi Desa Sidomulyo Kecamatan Air Nanningan yang menyajikan konsep pelaksanaan pekerjaan, rangkuman setiap kelompok data survey (hasil survey lapangan), hasil analisis data, dan arahan rancangan teknis kegiatan reboisasi pengayaan kawasan hutan lindung di lokasi yang dimaksud.

Secara garis besar, Rancangan Kegiatan Rehabilitasi Hutan di di Wilayah Kerja UPTD KPH VIII Batutegi merupakan bagian tatanan hierarkhi dan *Setting Macro Strategy Master Plan*, serta Rencana Pengelolaan Hutan dan disusun dan diorganisasi kedalam enam bab dengan kerangka isi : Pendahuluan, Kondisi Umum Lokasi, Rencana Pelaksanaan Kegiatan, Jadwal Pelaksanaan, Rancangan Biaya, dan Penutup.

Harapan kami, mudah-mudahan rancangan kegiatan ini dapat memberikan gambaran alur pikir dan proses penyelesaian pekerjaan Kegiatan Penanaman Rehabilitasi Hutan Tahun Anggaran 2018 sesuai dengan kriteria yang telah ditetapkan, yang selanjutnya dapat digunakan/diaplikasikan di lapangan. Atas perhatian, kepercayaan dan kesempatan yang diberikan, kami mengucapkan terima kasih.

Bandar Lampung, Nopember 2018  
Tim Penyusun Rancangan Kegiatan,

Agung Adi Candra, S.K.H., M.Si  
NIP. 19811021 200312 1002

# DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	ii
DAFTAR TABEL .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR LAMPIRAN .....	vii
I. PENDAHULUAN .....	I-1
A. Latar Belakang .....	I-1
B. Maksud dan Tujuan .....	I-2
C. Sasaran Kegiatan .....	I-2
D. Ruang Lingkup .....	I-2
E. Sumber Dana .....	I-3
F. Pengertian .....	I-3
II. RISALAH UMUM .....	II-1
A. Kondisi Biofisik .....	II-1
1. Letak dan Luas .....	II-1
2. Penutupan Lahan .....	II-1

3.	Ketinggian Tempat dan Topografi .....	II-2
B.	Kondisi Sosial Ekonomi .....	II-3
1.	Demografi .....	II-3
2.	Akseibilitas .....	II-3
3.	Mata Pencaharian .....	II-3
4.	Tenaga Kerja .....	II-4
5.	Sosial Budaya .....	II-4
6.	Kelembagaan Masyarakat .....	II-5
III.	RANCANGAN PELAKSANAAN KEGIATAN PENANAMAN RHL .....	III-1
A.	Rancangan Penyediaan Bibit .....	III-1
1.	Jumlah Bibit yang dibutuhkan .....	III-1
2.	Letak Persemaian .....	III-2
3.	Distribusi bibit .....	III-4
B.	Rancangan Penanaman .....	III-5
1.	Persiapan Lahan .....	III-5
2.	Pelaksanaan Penanaman .....	III-6
3.	Pemupukan dengan pupuk dasar .....	III-7
4.	Penanaman .....	III-7
5.	Pola Tanam .....	III-8
C.	Rancangan Pemeliharaan Tanaman .....	III-12
1.	Pemeliharaan Tahun Berjalan (P-0) .....	III-12

2.	Pemeliharaan Tahun Pertama (P-1) .....	III-13
3.	Pemeliharaan Tahun Kedua (P-2) .....	III-13
D.	Perlindungan dan Pengamanan Hutan .....	III-13
E.	Rencana Kelembagaan .....	III-14
IV.	RANCANGAN ANGGARAN BIAYA .....	VI-1
A.	Pembuatan Tanaman (P-0) .....	VI-1
B.	Pemeliharaan Tanaman Tahun Pertama (P-1) .....	VI-3
C.	Pemeliharaan Tanaman Tahun Kedua (P-2) .....	VI-4
D.	Rekapitulasi Rancangan Anggaran Biaya .....	VI-5
V.	JADWAL PELAKSANAAN .....	V-1
A.	Jadwal Pelaksanaan Tahun Berjalan (P-0) .....	V-1
B.	Jadwal Pelaksanaan Tahun Pertama (P-1) .....	V-2
C.	Jadwal Pelaksanaan Tahun Kedua (P-2) .....	V-3
VI.	PENUTUP .....	VI-1

## LAMPIRAN

## DAFTAR TABEL

2. 1	Luas Tutupan Hutan di Propinsi Lampung .....	II-2
3. 1	Luas Areal Kegiatan RHL Pada Blok XVI KPH VIII Batu Tegi .....	III-1
3. 2	Kebutuhan Jumlah Bibit Kegiatan RHL pada blok XVI KPH VIII Batu Tegi seluas 192.000 Ha .....	III-2
3. 3	Komposisi Jenis Tanaman .....	III-9
4. 1	Rancangan Anggaran Biaya Penanaman Tahun Awal (P-0) Seluas 192 Ha .....	IV-1
4. 2	Rancangan Anggaran Biaya Penanaman Tahun Pertama (P-1) Seluas 192 Ha .....	IV-3
4. 3	Rancangan Anggaran Biaya Penanaman Tahun Kedua (P-2) Seluas 192 Ha .....	IV-4
4. 4	Rekapitulasi Rancangan Anggaran Biaya secara swakelola seluas 192 Ha .....	IV-5
4. 5	Rekapitulasi Rancangan Anggaran Biaya secara kontraktual seluas 192 Ha .....	IV-5
5. 1	Jadwal Pelaksanaan Tahun Berjalan (P-0) .....	V-1
5. 2	Jadwal Pelaksanaan Tahun Pertama (P-1) .....	V-2
5. 3	Jadwal Pelaksanaan Tahun Kedua (P-2) .....	V-3

## DAFTAR GAMBAR

3. 1	Tata Letak atau <i>layout</i> persemaian .....	III-4
3. 2	Metode Persiapan Lahan Sistem Larikan Jalur .....	III-5
3. 3	Teknik Pembuatan Lubang Tanam .....	III-6
3. 4	Teknik Penanaman .....	III-7
3. 5	Ilustrasi Teknik Penanaman Yang Benar dan Yang Salah .....	III-8
3. 6	Pembuatan Larikan (Lorong) Searah Kontur .....	III-9
3. 7	Gambar Pola Tanaman Sela Ditanam Sebagai Batas Kepemilikan Lahan .....	III-10
3. 8	Gambar Pola Tanaman Sela Ditanam di Sepanjang Sempadan Sungai .....	III-11
3. 9	Teknik Peyiangan/Pembersihan Gulma sistem Piringan dan Sistem Jalur .....	III-12



# 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 Indonesia yang mencapai angka 14.000.000 Ha (empat belas juta) tahun 2018, menahan laju degradasi lahan dan sedimentasi yang sangat tinggi di Indonesia yang mencapai angka 250 ton/km<sup>2</sup>/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 penguasaan 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 yang tersebar di hampir seluruh wilayah tanah air. 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.

Rancangan kegiatan penanaman RHL merupakan rancangan tingkat tapak yang mendukung keberhasilan RHL secara keseluruhan, maka perlu disusun Petunjuk Pelaksanaan Penyusunan Rancangan Kegiatan Penanaman RHL.

## **B. Maksud dan Tujuan**

Maksud penyusunan petunjuk teknis penyusunan Rancangan Kegiatan Penanaman RHL adalah sebagai arahan teknis bagi para pelaksana / penanggung jawab kegiatan rehabilitasi hutan dan lahan dalam penyusunan rancangan kegiatan penanaman.

Tujuan penyusunan petunjuk teknis penyusunan rancangan kegiatan penanaman RHL yaitu tersusunnya Rancangan Kegiatan Penanaman RHL yang baik untuk mendukung pelaksanaan rehabilitasi hutan dan lahan.

## **C. Sasaran**

Sasaran penyusunan Rancangan ini adalah tersusunnya buku Rancangan Kegiatan Penanaman Rehabilitasi Hutan dan Lahan Tahun 2019 yang berada di Blok XVI KPH VIII Batu Tega dengan tujuan khusus yang 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

## **D. Ruang Lingkup**

Kegiatan penyusunan rancangan kegiatan penanaman rehabilitasi hutan T-1 tahun 2018 meliputi :

1. Penyiapan bahan (peta dan peralatan orientasi lapangan/ground check)
2. Analisis dan Identifikasi Peta
3. Ground check dilakukan untuk mendapatkan data yang berkaitan dengan data

biofisik dan data sosial ekonomi

4. Penyusunan Naskah Rancangan dan peta penanaman RHL.

#### **E. Sumber Dana**

Biaya yang timbul untuk melaksanakan kegiatan penyusunan rancangan kegiatan rehabilitasi hutan T-1 Tahun 2018 dibebankan pada Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara (APBN) melalui DIPA BA.29 Tahun 2018 Satker Balai Pengelolaan Daerah Aliran Sungai dan Hutan Lindung Way Seputih Way Sekampung.

#### **F. Pengertian**

1. **Jalan pemeriksaan** adalah jalan setapak berupa rintisan yang membatasi blok dan petak blok tanaman.
2. **Pengadaan bibit** adalah kegiatan yang meliputi penyiapan tempat pembibitan, pengadaan, sarana prasarana, dan kegiatan lain yang berhubungan dengan pengadaan bibit.
3. **Bibit** adalah bahan tanaman hasil pembiakan generatif atau vegetatif. Bibit generatif bisa dari mulai penyemaian benih atau pengumpulan dari bibit alam sistem cabutan/puteran.
4. **Persemaian** adalah suatu areal atau lokasi pengadaan dan pemeliharaan bibit yang lokasinya dibangun dengan penataan yang rapi dan teratur.
5. **Pemotongan semak dan alang-alang** adalah kegiatan pembersihan lahan secara manual sebelum kegiatan penanaman. Pembersihan lahan dapat dilakukan dengan sistem jalur atau cemplungan.
6. **Ajir** adalah patok kayu untuk ditancapkan pada jalur penanaman/pengkayaan sebagai tanda posisi lubang tanam yang akan dibuat.

7. **Lubang tanam** adalah lubang yang dibuat pada jalur penanaman/pengkayaan.
8. **Penanaman / pengkayaan** adalah kegiatan penanaman pada areal terbuka atau kurang cukup mengandung permudaan jenis kayu, dengan tujuan memperbaiki komposisi jenis dan penyebaran pohon.
9. **Jarak tanam** adalah jarak antara tanaman satu dengan tanaman lainnya. Untuk kegiatan Reboisasi Pengkayaan Tanaman digunakan jarak tanam 4m x 5m. Pada kondisi tertentu jarak tanaman tidak mengikat dapat disesuaikan dengan pola tanam dengan ketentuan jumlah bibit sesuai dengan kegiatan yang dilaksanakan.
10. **Papan nama** adalah papan yang menerangkan kegiatan Reboisasi Penanaman Intensif berukuran 90 cm x 120 cm. Keterangan berisikan antara lain : nama kegiatan, pelaksana, blok, lokasi, luas, jumlah, jenis tanaman, tahun kegiatan, dll.
11. **Gubuk kerja** adalah bangunan semi permanen berukuran 36 m<sup>2</sup> (6m x 6m) sebagai sarana kegiatan Reboisasi Penanaman Intensif, tempat penyimpanan bahan dan alat kerja serta tempat beristirahat.
12. **Distribusi bibit** adalah pengangkutan bibit dari lokasi persemaian ke blok tanaman.
13. **Penyulaman** adalah kegiatan penanaman kembali bagian-bagian yang kosong bekas tanaman yang mati/diduga akan mati dan rusak sehingga terpenuhi jumlah tanaman normal dalam satu kesatuan luas tertentu sesuai dengan jarak tanamnya.
14. **Penyiangan** adalah kegiatan pengendalian gulma untuk mengurangi jumlah populasi gulma agar populasinya berada di bawah ambang ekologi. Dengan demikian saingan gulma berkenaan dengan cahaya, kelembaban tanah dan nutrisi pada tanaman dapat diperkecil.
15. **Pendangiran** adalah kegiatan penggemburan tanah pada sekitar tanaman dalam upaya memperbaiki sifat tanah (*aerasi* tanah).
16. **Pemupukan** adalah tindakan memberikan tambahan unsur-unsur hara pada kompleks tanah, baik langsung maupun tak langsung dapat menyumbangkan bahan makanan pada tanaman.

17. ***Pengendalian hama penyakit*** pada dasarnya adalah tindakan untuk mengatur populasi penyebab hama (serangga, binatang perusak) dan penyakit hutan (virus, nematoda, jamur, bakteri, benalu) agar tidak menimbulkan kerusakan dengan menekan atau mencegah naiknya populasi sehingga kerusakan yang ditimbulkan tidak berarti.

## II. RISALAH UMUM

### A. Kondisi Biofisik

#### 1. Letak dan Luas

Lokasi kegiatan Penanaman Rehabilitasi Hutan dengan luas efektif 192,00 Ha terletak di Blok XVI Kawasan Desa Sidomulyo dan masuk dalam wilayah kelola Kesatuan Pengelolaan Hutan (KPH VIII) Batutegei.

Desa Sidomulyo sendiri mempunyai luas wilayah  $\pm$  1.200 ha dengan rincian tanah persawahan, dan tanah kering. Desa Sidomulyo memiliki batas-batas wilayah, yaitu ; yaitu sebelah utara berbatasan dengan Kecamatan Pulau Panggung, sebelah timur berbatasan dengan Kecamatan Gisting, sebelah selatan berbatasan dengan Hutan Lindung, dan sebelah Barat berbatasan dengan Kecamatan Pulau Panggung.

#### 2. Penutupan Lahan

Secara umum, berdasarkan data yang dimiliki Dinas Kehutanan Provinsi Lampung tahun 2012 tingkat kerusakan hutan pada tahun 2012 luasannya menurun menjadi 56,45%. Dengan kata lain luas wilayah hutan yang vegetasinya tergolong baik meliputi areal seluas 437.562,09 Ha atau 43,55%. Secara rinci data peningkatan luas tutupan hutan di Provinsi Lampung disajikan dalam **Tabel 2.1** berikut :

**Tabel 2.1** Luas Tutupan Hutan di Provinsi Lampung

No.	Tahun	Kerusakan hutan (%)	Hutan yang Masih Baik		Sumber Data
			Luas (Ha)	Persentase (%)	
1	2007	73,83	262.939,15	26,17	Manik, 2008
2	2010	66,14	340.179,75	33,86	Citra Landsat, 2010
3	2012	56,45	437.562,09	43,55	Dishut, 2012

Sumber : Naskah Akademik Pengelolaan DAS Terpadu di Provinsi Lampung, 2012.

Sementara itu, kondisi kawasan hutan dalam areal kelola Blok XVI Desa Sidomulyo Kecamatan Air Nanningan saat ini sebagian besar telah digarap oleh masyarakat dengan tanaman pokok kopi.

### **3. Ketinggian Tempat dan Topografi**

Lokasi kegiatan Penanaman Rehabilitasi Hutan blok XVI di Desa Sidomulyo Kecamatan Air Nanningan mempunyai tingkat penampakan lapang bentuk lahan bervariasi memiliki ketinggian tempat 1.125 – 1.275 meter dpl dengan kondisi topografi bergelombang dan berbukit.

## **B. Kondisi Sosial dan Ekonomi**

### **1. Demografi**

Adapun Jumlah penduduk di Desa Sidomulyo yang berada di sekitar Lokasi kegiatan Penanaman Rehabilitasi Hutan KPH VIII Batu Tegi berdasarkan data yang diperoleh dari Kecamatan Air Nainingan dalam angka Tahun 2018 adalah sebagai berikut:

- a. Jumlah Penduduk : 2.667 Orang
- b. Jumlah Laki-laki : 1.414 Orang
- c. Jumlah Perempuan : 1.253 Orang

### **2. Aksesibilitas**

Akses menuju ke Kecamatan Air Nainingan dikategorikan tidak terlalu sulit. Untuk menuju ke kawasan tersebut dapat ditempuh jalan dari Kabupaten Tanggamus (kota Agung Timur) dengan jarak tempuh ± 47,70 km. Konstruksi jalan adalah jalan dengan jalan tanah. Sarana transportasi umum dapat menggunakan angkutan pedesaan, ojek, maupun bus. Sedangkan jarak tempuh dari desa Sidomulyo ke pusat kabupaten Tanggamus dapat ditempuh dengan prasarana ojek – angdes – bus dengan jarak tempuh kurang lebih sejauh 49,90 km. Sedangkan jarak tempuh untuk ke Kecamatan Air Nainingan dari desa Datar Lebuay berjarak 7,50 km.

### **3. Mata Pencaharian**

Sebagian besar penduduk di Kecamatan Air Nainingan bermata pencaharian sebagai petani, kemudian ada yang berprofesi sebagai buruh tani, Pegawai Negeri, pedagang, wiraswasta dan pertukangan. Perkebunan penduduk didominasi dengan



perkebunan kopi. Mata pencaharian utama berasal dari hasil perkebunan kopi serta sedikit sumber dari pendapatan yang berasal dari sektor peternakan antara lain ayam, kambing, bebek, kerbau dan sapi dan pendapatan dari hasil hutan berupa madu lebah. Lebih lanjut, masyarakat di Kecamatan Air Nanningan sebagian besar memiliki lahan perkebunan dan luas lahan perkebunan tersebut antara 0,5 Ha hingga 2 ha.

#### **4. Tenaga Kerja**

Untuk pelaksanaan kegiatan Penanaman Rehabilitasi Hutan blok XVI di Desa Penantian Kecamatan Air Nanningan ini akan dilakukan oleh Pihak tenaga ahli dari Politeknik Negeri Lampung yang di pandu dan di awasi oleh pihak KPH VIII Batu Tegi.

#### **5. Sosial Budaya**

Komunitas yang terdapat di kecamatan Air Nanningan cukup beragam etnik dengan rincian sebagai berikut ; Jawa (50,00 %), Sunda (20,00 %), Lampung (10,00 %) dan lainnya (20,00 %). Sedangkan etnik yang terdapat disekitar wilayah blok XVI di Desa Sidomulyo adalah Suku Jawa (25,00 %), Sunda (25,00 %), dan Lainnya (50,00 %). Dengan keragaman etnis yang terdapat di wilayah tersebut, bentuk feodalisme sebagaimana terlihat pada adat tidak terdapat di Kecamatan Air Nanningan. Semua orang memiliki kesempatan yang sama untuk berprestasi. Penghargaan memang diberikan pada seseorang yang dianggap sebagai tokoh karena yang bersangkutan sebagai penghuni pertama kampung maupun karena kelebihanannya baik dalam agama maupun dalam memimpin rakyat. Adat istiadat hingga saat ini masih digunakan meskipun tidak sekental di wilayah asalnya. Penggunaan acara adat tergantung masing-masing suku yang bersangkutan.

## **6. Kelembagaan Masyarakat**

Lokasi kegiatan Penanaman Rehabilitasi Hutan blok XVI di Desa Sidomulyo Kecamatan Air Nainingan mempunyai kelembagaan masyarakat yakni Kelompok tani, antara lain kelompok tani curup bening dan kelompok tani talang tinggi.

### III. RANCANGAN PELAKSANAAN KEGIATAN

Areal Rehabilitasi Daerah Tangkapan Air waduk Batutege pada Register 39 Batu Tegi adalah merupakan wilayah kelola Kesatuan Pengelolaan Hutan VIII Batutege wilayah Resort Way Sekampung disekitar Pekon Sidomulyo, Kecamatan Air Nainingan, Kabupaten Tanggamus. Luas netto (efektif) lokasi kegiatan yaitu 192 (seratus sembilan puluh dua) Ha, berupa areal hutan lindung yang telah mengalami kerusakan hutan karena perambahan oleh masyarakat. Penggunaan lahan tersebut pada saat ini didominasi oleh tanaman masyarakat berupa kopi.

Deliniasi areal dari luas areal netto kegiatan rehabilitasi hutan pada wilayah ini disajikan pada **Tabel 3.1** berikut.

Tabel 3.1. Deleniasi Luas Areal Kegiatan RHL pada Blok XVI KPH VIII Batutege

No	Nomor Blok	Luas Bruto (Ha)	Enclave (Ha)	Luas Netto (Ha)	Keterangan
1	Blok XVI	208,00	16,00	192,00	Blok Pemanfaatan <b>192,00</b>
<b>JUMLAH</b>		<b>208,00</b>	<b>16,00</b>	<b>192,00</b>	

#### A. RANCANGAN PENYIAPAN BIBIT

##### 1. Jumlah Bibit yang Dibutuhkan

Berdasarkan kondisi tegakkan yang telah ada pada areal rencana kegiatan rehabilitasi hutan, maka kegiatan terpilih untuk RHL yaitu kegiatan Agroforestry dengan jumlah tanaman 400 batang/Ha.

**Tabel 3.2.** Kebutuhan Jumlah Bibit Kegiatan RHL pada Blok XVI KPH VIII Batutegi seluas 192,00 Ha

No.	Jenis Tanaman	Persentase	Kebutuhan Bibit (batang)	Sulaman P-0 (10%) (batang)	Jumlah bibit P-0 (batang)	Sulaman P-1 (20%) (batang)	Sulaman P-2 (10%) (batang)
1.	Alpukat	25%	19.200	1.920	21.120	3.840	1.920
2.	Nangka ( <i>Artocarpus Heterophyllus Lamk</i> )	25%	19.200	1.920	21.120	3.840	1.920
3.	Cengkeh ( <i>Sizgium Aromaticum</i> )	25%	19.200	1.920	21.120	3.840	1.920
4.	Pinang ( <i>Areca Catechu</i> )	25%	19.200	1.920	21.120	3.840	1.920
<b>Jumlah</b>		100%	76.800	7.680	84.480	15.360	7.680
7	Aren/Pinang	25%	21.900	2.190	24.090	4.380	2.190

## 2. Letak Persemaian

Lokasi persemaian pada blok XVI Desa Sidomulyo Kecamatan Air Nanning berada di dalam blok dengan koordinat sebesar  $X = 456.995$  dan  $Y = 9.419.512$ , serta memenuhi berbagai pertimbangan sebagai berikut :

### a) Sumber air

Sumber air dari sungai/mata air berjarak dekat ke tempat persemaian

### b) Luas dan Topografi

Luas lokasi persemaian sekitar 1 Ha dengan topografi datar.

### c) Aksesibilitas dan Ketersediaan tenaga kerja

Lokasi persemaian dekat dengan perkampungan/umbulan dan dapat dijangkau oleh kendaraan roda dua. Kedekatan dengan perkampungan tersebut akan dapat menjamin tersedianya tenaga kerja yang dibutuhkan untuk melaksanakan kegiatan pemeliharaan bibit.

**d) Ketersediaan media tanam**

Media tanam berupa top soil, pasir atau bahan organik seperti limbah serasah tersedia di sekitar lokasi persemaian

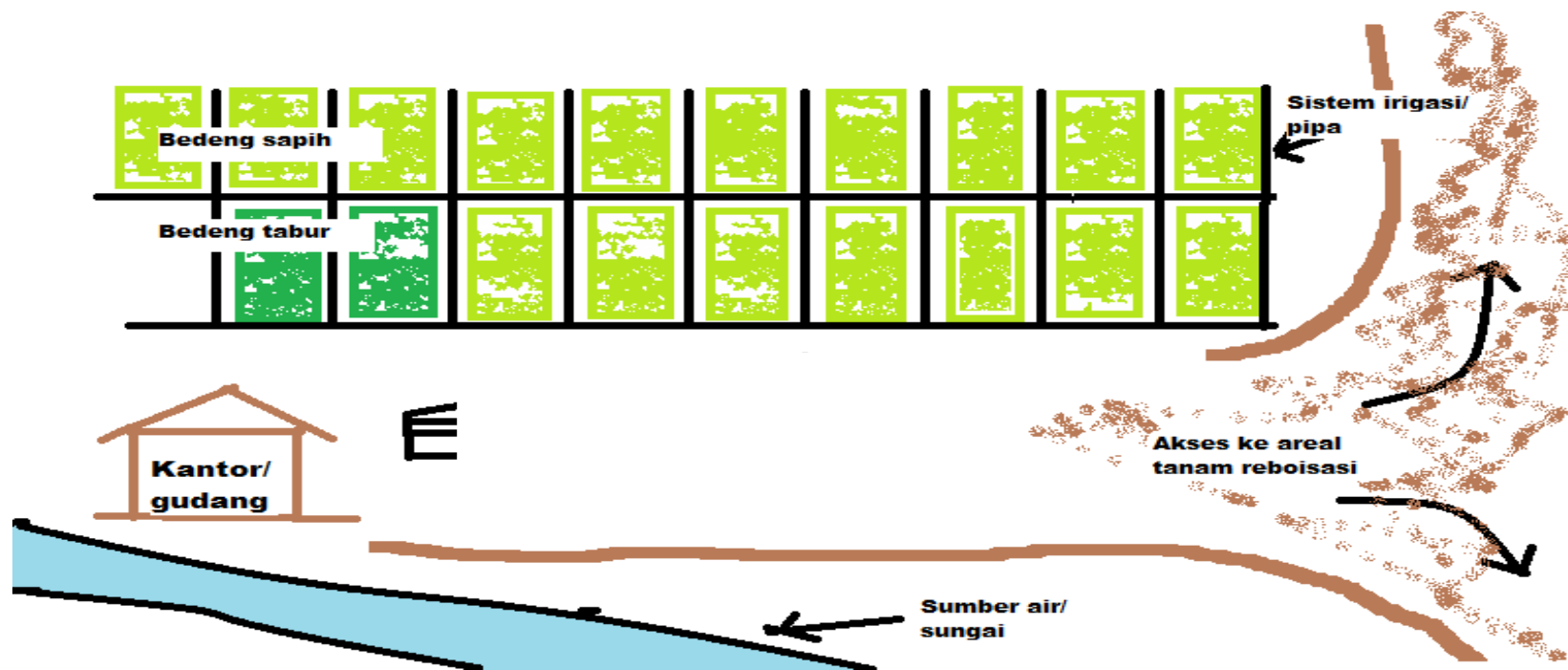
**e) Tata letak**

Tata letak tempat persemaian dibuat mengikuti kondisi lahan dan untuk naungan menggunakan tajuk pohon yang berada di lokasi per.

Fasilitas bangunan untuk persemaian yang dibangun hendaknya meliputi :

- Bedeng tabur (*germination house*)
- Kantor dan Gudang
- Bedeng saph dan pembuatan media (*substrate handling*)
- *Holding area* ( Pemuatan ke alat transportasi berupa kendaraan roda 2)
- Sistem irigasi (*Irigation system*)
- Jalan dan drainase (*road & drains*)

Tata letak atau *lay out* persemaian secara lengkap disajikan pada **Gambar 3.1**.



Gambar 3.1. Tata letak atau *lay out* persemaian

### 3. Distribusi Bibit

Dengan pembuatan bibit sendiri di lokasi penanaman maka kesulitan distribusi bibit dari lokasi persemaian ke tempat penanaman akan mengurangi kendala dalam penyediaan bibit yang sehat, berkualitas baik dan siap tanam. Untuk distribusi bibit bisa diangkut menggunakan sepeda motor / ojek ke lokasi tanaman reboisasi, dengan diusahakan kerusakan bibit sekecil mungkin .

## B. RANCANGAN PENANAMAN

### 1. Persiapan Lahan

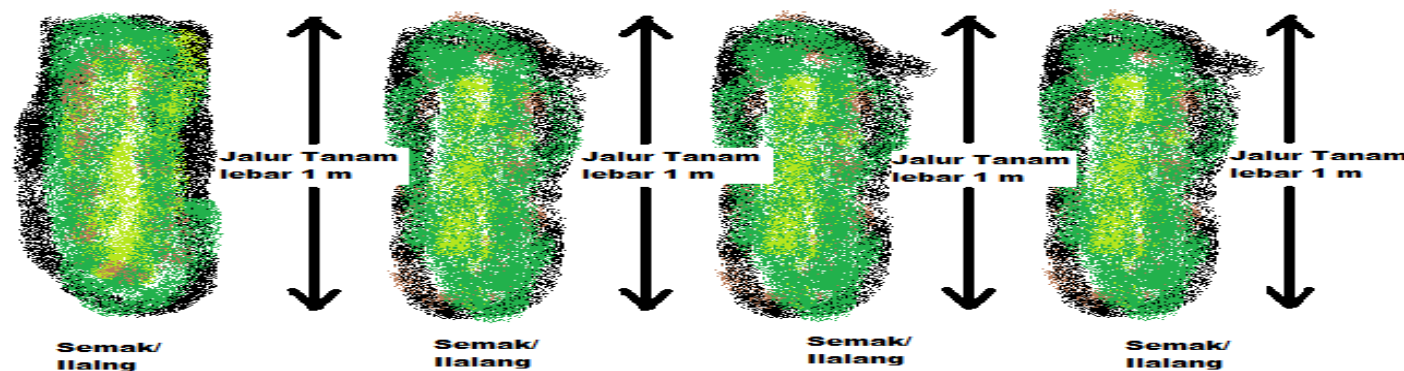
#### a) Pembuatan jalan pemeriksaan.

Jalan pemeriksaan untuk memudahkan pengawasan kegiatan penanaman dan angkutan bibit sebaiknya menggunakan jalan setapak yang sudah ada, dengan mengadakan perbaikan jalan berupa pelebaran jalan dan perataan tanah dengan cangkul atau pembersihan semak dengan parang.

#### b) Pembuatan larikan dan Jalur tanam

Persiapan lahan dilaksanakan secara manual yaitu dengan membuat larikan jalur mengikuti kontur atau dengan arah Utara – Selatan. Jarak antara larikan setara  $\pm 5$  meter dan dalam pembuatan larikan ini dilakukan pemotongan semak dan alang-alang selebar  $\pm 1$  m. Untuk semak belukar hendaknya membuat larikan jalur.

**Pada Gambar 3.2.** Disajikan ilustrasi persiapan lahan dengan metode larikan manual.



**Gambar 3.2.** Metode persiapan lahan system larikan jalur

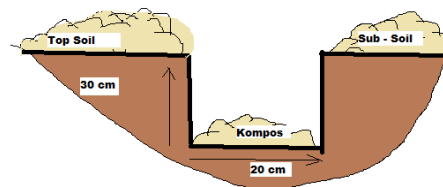
### c) Pemasangan Ajir

Ajir adalah tanda yang dibuat dari sebatang kayu atau bambu berukuran diameter  $\pm 1$  cm tinggi  $\pm 1$  meter. Ajir ditancapkan di tanah yang merupakan lokasi titik tanam. Ajir ditancapkan dengan jarak antar ajir tidak mutlak harus berukuran sama, tetapi mengikuti kondisi lahan, misalnya pada areal yang terdapat tunggak kayu maka ajir dapat dipindah pada titik di sebelahnya sehingga mempunyai lapisan tanah yang memungkinkan untuk ditanami bibit.

## 2. Pelaksanaan Penanaman

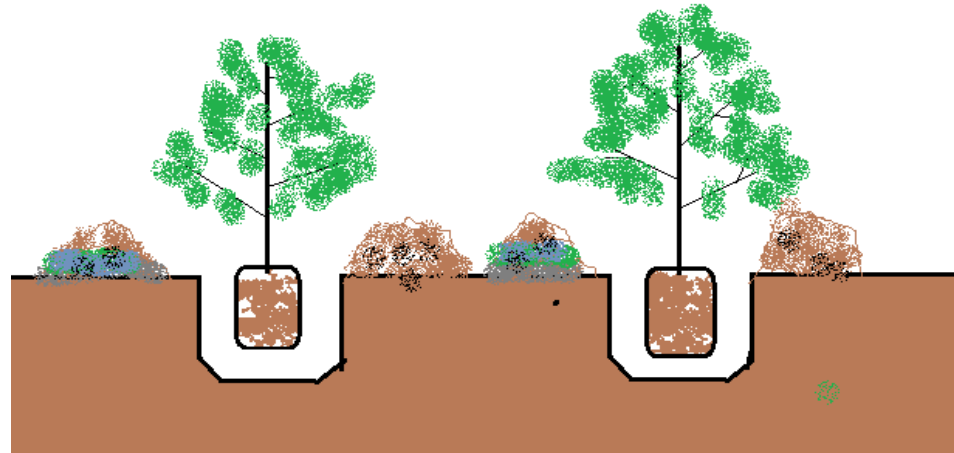
### a) Pembuatan Lubang Tanaman

Lubang tanam dibuat dengan ukuran  $\pm 30$  cm  $\times$   $\pm 30$  cm  $\times$   $\pm 20$  cm menggunakan cangkul. Lokasi lubang tanam adalah pada titik – titik ajir ditancapkan. Tanah hasil galian ditimbun pada sekitar lubang yang dapat digunakan untuk menutup lubang kembali pada saat kegiatan penanaman dilakukan. Teknik pembuatan lubang tanaman disajikan dalam gambar 3.3.



**Gambar 3.3.** Teknik Pembuatan Lubang Tanam





**Gambar 3.4.** Teknik Penanaman

### **3. Pemupukan dengan Pupuk Dasar**

- Lebih kurang 1 (satu) minggu sebelum penanaman, dimasukkan pupuk kompos atau pupuk organik dengan dosis 1 kg per lubang tanam.
- Pupuk kompos atau pupuk organik yang telah dimasukkan selanjutnya diaduk (campur) dengan tanah dan lubang tanam ditutup kembali dengan tanah.

### **4. Penanaman**

- Dengan menggunakan cangkul yang berdiameter 2 kali lebih besar dari polybag, dibuat lubang di tengah-tengah lubang tanam tersebut, kemudian bibit ditanam dengan terlebih dahulu membuka polybag.
- Lubang ditutup kembali dan dipadatkan supaya bibit berdiri tegak

- Polybag hasil kupasan ditaruh di ujung ajir yang tertancap di sekitar lubang tanam
- Peletakan media dari polybag tidak boleh miring sehingga posisi akar dan batang tegak lurus terhadap lantai dasar lubang, tidak boleh terlalu tinggi atau di atas permukaan tanah.



**Gambar 3.5.** Ilustrasi teknik penanaman yang benar dan yang salah

## 5. Pola Tanam

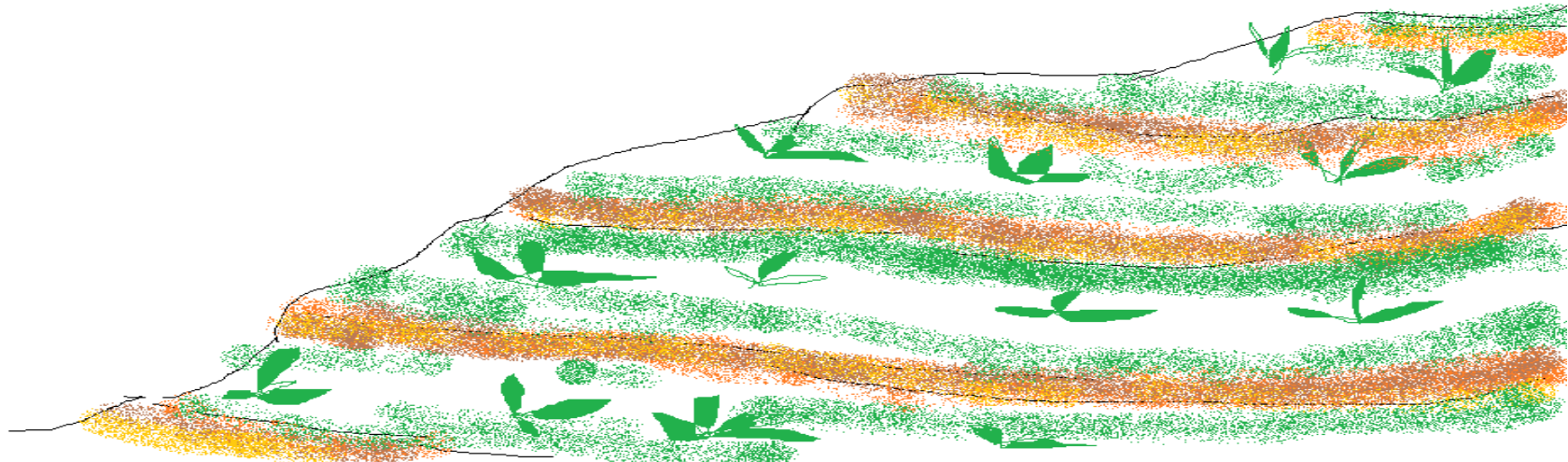
Dalam menentukan pola tanam kegiatan reboisasi pengkayaan (Agroforestry) tanaman perlu dipertimbangkan beberapa hal sebagai berikut :

- Pengaturan jarak tanam menyesuaikan kondisi lapangan, dengan catatan, tiap Ha sebanyak tertanam 400 batang tanaman, dengan jenis dan jumlah / komposisi sebagaimana **Tabel 3.3** sebagai berikut :

**Tabel 3.3** Komposisi Jenis Tanaman

No.	Jenis Tanaman	Persentase	Jumlah (batang/ha)
1.	Alpukat ( <i>Persea Americana</i> )	25%	100
2.	Nangka ( <i>Artocarpus Heterophyllus Lamk</i> )	25%	100
3.	Cengkeh ( <i>Sizgium Aromaticum</i> )	25%	100
4.	Pinang ( <i>Areca Catechu</i> )	25%	100
<b>Jumlah</b>		100%	400

Teknik Pembuatan larikan (lorong) searah kontur disajikan pada **Gambar 3.6**

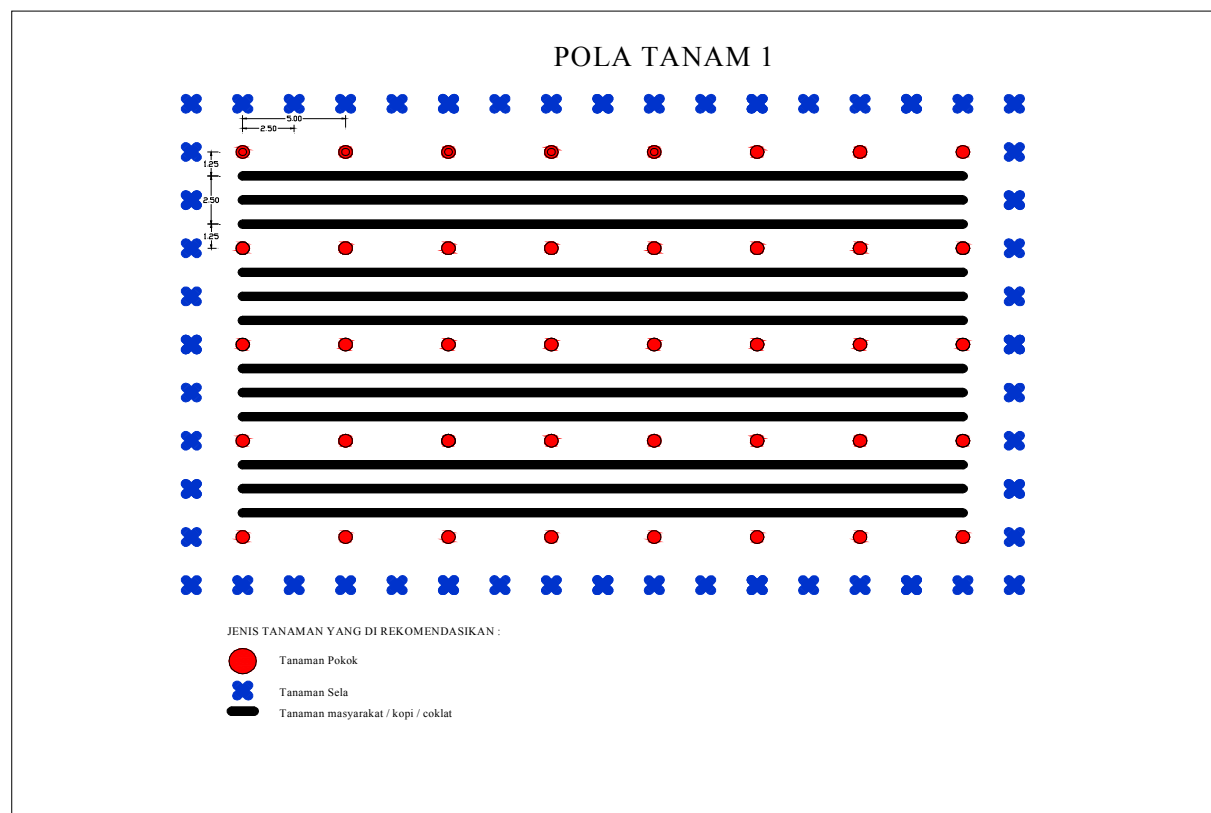


**Gambar 3.6.** Pembuatan larikan (lorong) searah kontur

b) Bentuk pola tanam dapat dilihat sebagai berikut :

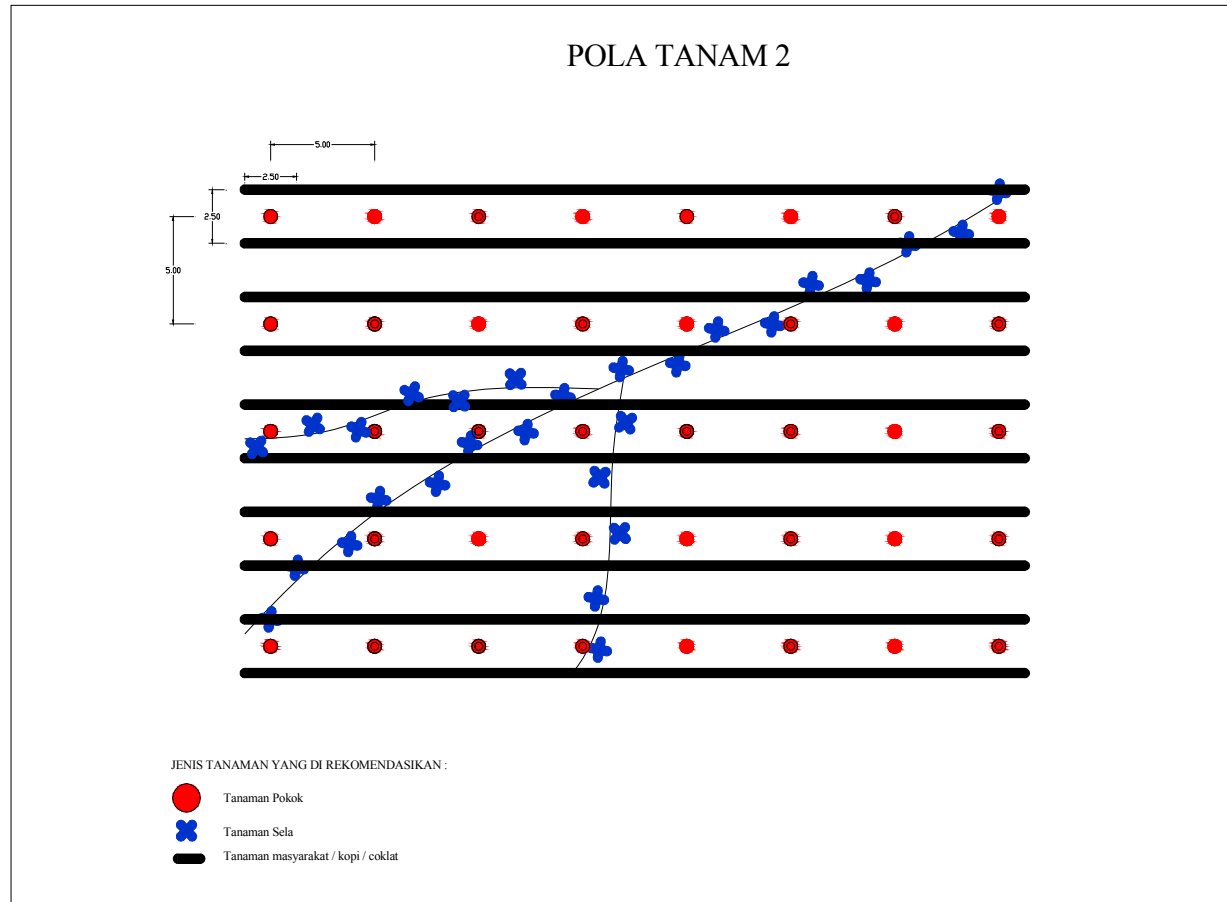
Tanaman sebanyak 400 batang/Ha ditanam tersebar merata setara dengan jarak tanam kurang lebih 5 m x 5 m. pola tanam dibagi menjadi dua, antara lain :

a. Tanaman Sela ditanam sebagai batas kepemilikan lahan



**Gambar 3.7.** Gambar Pola Tanaman Sela ditanam sebagai batas kepemilikan lahan

b. Tanaman Sela ditanam di sepanjang sempadan sungai yang ada



**Gambar 3.8.** Gambar Pola Tanaman Sela ditanam di sepanjang sempadan sungai

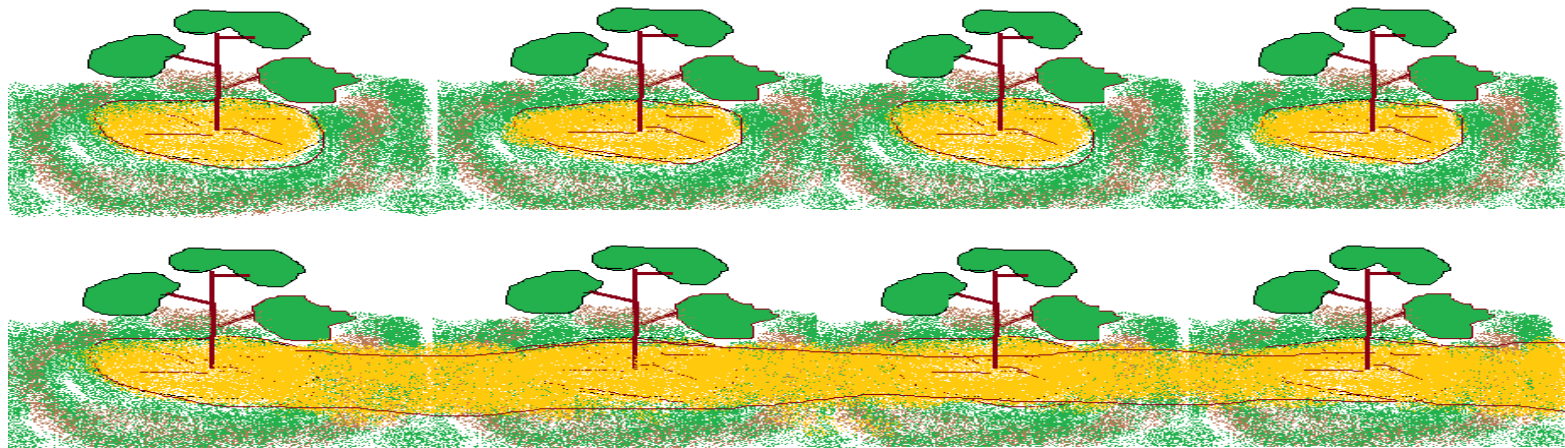
### C. PEMELIHARAAN TANAMAN

Pemeliharaan tanaman dilakukan sesuai jangka waktu sebagai berikut :

#### 1. Pemeliharaan Tahun berjalan (P-O)

Pada Pemeliharaan tahun berjalan perlakuan yang diterapkan adalah sebagai berikut :

- a) Penyulaman dilakukan terhadap tanaman yang mati setelah 15 (lima belas) hari penanaman dengan bibit yang telah disediakan.
- b) Pembersihan gulma dengan sistem piringan (*weeding* pertama) secara manual dan diikuti dengan semprot herbisida setelah 1 bulan tanam.
- c) Pembersihan gulma dengan sistem piringan (*weeding* kedua) secara manual dan diikuti dengan semprot herbisida setelah 2 bulan tanam.



**Gambar 3.9.** Teknik Penyiangan / pembersihan gulma sistem piringan dan sistem jalur

## **2. Pemeliharaan Tahun Pertama (P-1)**

Pada tahun pertama (P1) dilakukan kegiatan sebagai berikut :

- a) Penyulaman terhadap bibit yang mati atau menunjukkan pertumbuhan yang stagnan dengan bibit yang telah disiapkan yaitu sebanyak 20% (80 tanaman per Ha) dan pemasangan ajir untuk sulaman.
- b) Pembersihan gulma dengan sistem piringan (*weeding* pertama) dan diikuti dengan semprot herbisida
- c) Pemupukan.

## **3. Pemeliharaan Tahun Kedua (P-2)**

Pada tahun kedua (P2) dilakukan kegiatan sebagai berikut :

- a) Penyulaman terhadap bibit yang mati atau menunjukkan pertumbuhan yang stagnan dengan bibit yang telah disiapkan yaitu sebanyak 10% (40 tanaman per Ha) dan pemasangan ajir untuk sulaman.
- b) Pembersihan gulma dengan sistem piringan (*weeding* pertama) dan diikuti dengan semprot herbisida
- c) Pemupukan.

## **D. PERLINDUNGAN DAN PENGAMANAN HUTAN**

Kegiatan ini dirancang untuk mengantisipasi ancaman dan gangguan terhadap hutan yang meliputi : sistem peringatan dan deteksi dini terhadap bahaya kebakaran, pencegahan terhadap perambah hutan dan penebangan liar, serta tindakan perlindungan hutan terhadap serangan hama dan penyakit.

Kegiatan perlindungan dan pengamanan hutan dilakukan pendekatan sosial dan kelembagaan. Pendekatan sosial, yaitu melibatkan unsur masyarakat dan *stake holder* dalam proses pelaksanaan kegiatan mulai dari perencanaan sampai pengawasan reboisasi pengkayaan, seperti melibatkan anggota pengamanan hutan swakarsa, kelompok tani Hkm dan masyarakat yang ada di lokasi kegiatan. Pendekatan kelembagaan dilakukan dengan cara pembentukan lembaga yang substansi kegiatannya mengamankan jalannya proses reboisasi pengkayaan. Selain itu dilakukan pendekatan teknis dengan melakukan pola tanam yang mempunyai komposisi jenis tanaman dari *Multi Purpose Trees Spesies (MPTS)*.

#### **E. RENCANA KELEMBAGAAN**

Kelembagaan adalah suatu bentuk organisasi yang ada dalam masyarakat sebagai wadah dalam usaha pemberdayaan yang didalamnya terdiri dari anggota, pengurus, dan seperangkat aturan. Pengembangan kelembagaan dapat dengan membentuk baru atau yang sudah ada seperti kelompok tani atau kelompok kerja lainnya. Kelembagaan ini diharapkan menjadi kelompok kerja pendukung pelaksanaan rehabilitasi hutan dan lahan yang akan dilaksanakan dengan pihak ketiga.

Pengembangan kelembagaan dalam rangka pelaksanaan kegiatan rehabilitasi hutan dan lahan dilaksanakan dengan partisipasi masyarakat melalui kelembagaan lokal yang telah ada di masyarakat.

Ruang lingkup pengembangan kelembagaan kegiatan rehabilitasi hutan dan lahan meliputi masyarakat desa yang ada di sekitar atau berbatasan dengan lokasi kegiatan dengan ketentuan-ketentuan pelaksanaan sebagai berikut :

- a. Menyamakan persepsi kegiatan program reboisasi pengkayaan
- b. Memfasilitasi proses pengembangan kelompok dan mekanisme kerja kelompok secara musyawarah
- c. Memfasilitasi proses penguatan kelompok kerja.



- d. Sebagai upaya memfasilitasi masyarakat desa di sekitar kawasan hutan lindung melalui proses pembangunan dan memperkuat kelembagaan setempat yang berbasis pada infrastruktur fisik, sosial, ekonomi dan budaya setempat.
- e. Meningkatkan kesadaran dan pemahaman masyarakat tentang status dan fungsi hutan.
- f. Pengembangan kelembagaan ke arah swadaya kelompok yang menuju kelompok yang tangguh dan mandiri.

## 4. RANCANGAN ANGGARAN BIAYA

### A. PEMBUATAN TANAMAN (P-0)

Rencana Anggaran Biaya Pelaksanaan Penanaman Tanaman tahun berjalan seluas 192 Ha secara keseluruhan adalah sebesar Rp 1.025.994.000- dapat dilihat pada **Tabel 4. 2** berikut :

**Tabel 4.2.** Rancangan Anggaran Biaya Penanaman Tahun Awal Seluas 192 Ha

No.	JENIS BELANJA/ KOMPONEN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	BIAYA
1	2	3	4	5	6
I	<u>Honor Yang Terkait dengan Output Kegiatan</u>				488.075.000
1.	Upah persiapan lapangan dan pembuatan jalan pemeriksaan	HOK	1.056	85.000	89.760.000
2.	Upah pemancangan ajir, pembuatan piringan dan lubang tanaman	HOK	1.344	85.000	114.240.000
3.	Upah Distribusi bibit, penanaman dan pemupukan	HOK	1.152	85.000	97.920.000
4.	Upah pemeliharaan tanaman tahun berjalan (penyiangan, pendangiran, penyulaman) 3x	HOK	1.536	85.000	130.560.000
5.	Upah pembuatan gubuk kerja dan papan nama	HOK	207	85.000	17.595.000
6.	Upah Pembuatan/ Penyempurnaan Teknik Konservasi Tanah Berbasis Lahan	HOK	-	85.000	-
7.	Upah pengawasan/mandor tanam	OB	10	3.800.000	38.000.000
			-		
II	<u>Belanja Bahan</u>		-		113.038.000

No.	JENIS BELANJA/ KOMPONEN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	BIAYA
1.	Pengadaan patok arah larikan	Patok	9.600	2.000	19.200.000
2.	Pengadaan ajir	Batang	76.800	260	19.968.000
3.	Pengadaan bahan pembuatan papan nama	Unit	7	550.000	3.850.000
4.	Pengadaan gubuk kerja/ pondok kerja	Unit	3	3.200.000	9.600.000
8.	Pengadaan pupuk	Kg	38.400	1.000	38.400.000
5.	Pengadaan obat-obatan	Paket	192	60.000	11.520.000
7.	Pengadaan peralatan dan perlengkapan kerja	Paket	3	3.500.000	10.500.000
III	<u>Pentediaan Bibit (termasuk penyulaman 10%)</u>				<i>331.609.180</i>
1.	Operasional Persemaian	Unit	1	78.000.000	78.000.000
1.	Produksi Bibit Tanaman Pokok (kayu-kayuan/HHBK)	Paket	1	207.353.344	207.353.344
2.	Produksi Bibit Tanaman Sela/ Pagar/ Sekat Bakar	Paket	1	46.255.836	46.255.836
<b>IV</b>	<b>Jumlah Biaya (bila dilaksanakan secara swakelola)</b>				<b>932.722.180</b>
V	Biaya Umum dan Keuntungan (10%)				93.272.218
VI	<b>Jumlah Biaya (bila dilaksanakan secara kontraktual)</b>				<b>1.025.994.398</b>
VII	Pembulatan				- 398
					<b>1.025.994.000</b>

**B. PEMELIHARAAN TANAMAN TAHUN PERTAMA (P-1)**

Rencana Anggaran Biaya Pelaksanaan kegiatan tahun pertama (P1) seluas 192 Ha secara keseluruhan adalah sebesar Rp 414.180.000,- dapat dilihat pada **Tabel 4. 3** berikut :

**Tabel 4.3.** Rancangan Anggaran Biaya Penanaman Tahun Pertama (P-1) seluas 192 Ha

No.	JENIS BELANJA/ KOMPONEN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	BIAYA
1	2	3	4	5	6
I.	<u>Honor Yang Terkait dengan Output Kegiatan</u>				282.800.000
1.	Distribusi bibit ke lubang tanaman	HOK	192	85.000	16.320.000
2.	Penyulaman	HOK	384	85.000	32.640.000
3.	Penyiangan, pendangiran, pemupukan, pengendalian hama/penyakit (3x)	HOK	2.304	85.000	195.840.000
4.	Pengawasan/Mandor tanam	OB	10	3.800.000	38.000.000
II.	<u>Belanja Bahan</u>				38.400.000
1.	Pengadaan ajir	Batang			-
2.	Pengadaan pupuk	Kg	38.400	1.000	38.400.000
3.	Pemeliharaan ternak	paket			-
III.	Produksi Bibit Tanaman Pokok (kayu-kayuan/HHBK) untuk Sulaman, 80 batang	Paket	1	55.327.508	55.327.508
<b>IV.</b>	<b>Jumlah Biaya (bila dilaksanakan secara swakelola)</b>				<b>376.527.508</b>
V.	Biaya Umum dan Keuntungan (10%)				37.652.751
<b>VI.</b>	<b>Jumlah Biaya (bila dilaksanakan secara kontraktual)</b>				<b>414.180.259</b>
VII.	Pembulatan				- 259
					<b>414.180.000</b>

**C. PEMELIHARAAN TANAMAN TAHUN KEDUA (P-2)**

Rencana Anggaran Biaya Pelaksanaan kegiatan tahun kedua (P2) seluas 192 Ha secara keseluruhan adalah sebesar Rp 333.587.000,- dapat dilihat pada **Tabel 4. 4** berikut :

**Tabel 4.4.** Rancangan Anggaran Biaya Penanaman Tahun Kedua (P-2) seluas 192 Ha

No.	JENIS BELANJA/ KOMPONEN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	BIAYA
1	2	3	4	5	6
I.	<u>Honor Yang Terkait dengan Output Kegiatan</u>				233.840.000
1.	Penyiangan, pendangiran, penyulaman, pemupukan, pengendalian hama/ penyakit	HOK	2.304	85.000	195.840.000
2.	Pengawasan/Mandor	OB	10	3.800.000	38.000.000
II.	<u>Belanja Bahan</u>				69.421.404
1.	Pengadaan pupuk atau media tanaman	Kg	38.400	1.000	38.400.000
2.	Produksi Bibit Tanaman Pokok (kayu-kayuan/HHBK) untuk Sulaman, 40 batang	Paket	1	31.021.404	31.021.404
<b>IV.</b>	<b>Jumlah Biaya (bila dilaksanakan secara swakelola)</b>				<b>303.261.404</b>
V.	Biaya Umum dan Keuntungan (10%)				30.326.140
<b>VI.</b>	<b>Jumlah Biaya (bila dilaksanakan secara kontraktual)</b>				<b>333.587.544</b>
VII.	Pembulatan			-	544
					<b>333.587.000</b>

**D. REKAPITULASI RANCANGAN ANGGARAN BIAYA**

**Tabel 4.5.** Rekapitulasi Rancangan Anggaran Biaya secara swakelola seluas 192 Ha

NO	KEGIATAN	LUAS	TOTAL BIAYA (RP)
1	2	3	4
1	Penanaman (P-0)	192 Ha	932.722.000
2	Pemeliharaan Tahun Pertama (P-1)	192 Ha	376.527.000
3	Pemeliharaan Tahun Kedua (P-2)	192 Ha	303.261.000
JUMLAH			1.612.510.000

**Tabel 4.5.** Rekapitulasi Rancangan Anggaran Biaya secara kontraktual seluas 192 Ha

NO	KEGIATAN	LUAS	TOTAL BIAYA (RP)
1	2	3	4
1	Penanaman (P-0)	192 Ha	1.025.994.000
2	Pemeliharaan Tahun Pertama (P-1)	192 Ha	414.180.000
3	Pemeliharaan Tahun Kedua (P-2)	192 Ha	333.587.000
JUMLAH			1.727.647.000

## V. JADWAL PELAKSANAAN KEGIATAN

### A. KEGIATAN PENANAMAN (P-0)

**Tabel 5.1** Rencana Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Penanaman (P-0) Tahun 2019

No	Kegiatan	Tahun 2019												Ket.
		Jan	Feb	Mrt	Aprl	Mei	Jun	Jul	Agt	Sept	Okt	Nov	Des	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>I. Kegiatan</b>														
1	Penentuan arah larikan													
2	Pembersihan lapangan/ Pembuatan jalur													
3	Pemasangan ajir													
4	Pembuatan piringan dan lubang tanam													
5	Penanaman dan pemupukan													
6	Pembuatan pondok/ gubuk kerja													
7	Penyulaman													
8	Penyiangan dan pendangiran													
9	Pengawasan mandor													
<b>II. Pengadaan Bahan-Bahan</b>														
1	Pengadaan patok arah larikan													
2	Pengadaan ajir													
3	Pengadaan papan nama blok													
4	Pengadaan papan nama petak													
5	Pengadaan pondok/gubuk kerja													
6	Pengadaan pupuk													
7	Pengadaan obat obatan													
8	Penyediaan bibit													

## B. PEMELIHARAAN TANAMAN TAHUN PERTAMA (P-1)

**Tabel 5.2** Rencana Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Pemeliharaan Tanaman Tahun Pertama (P-1) Tahun 2020

No	Kegiatan	Tahun 2020												Ket.
		Jan	Feb	Mrt	Aprl	Mei	Jun	Jul	Agt	Sept	Okt	Nov	Des	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>I.</b>	<b>Kegiatan</b>													
1	Distribusi bibit ke lubang tanam													
2	Penyulaman													
3	Penyiangan													
4	Pendangiran													
5	Pemupukan													
6	Pemberantasan hama dan penyakit													
7	Pengawasan mandor													
<b>II.</b>	<b>Pengadaan Bahan-Bahan</b>													
1	Pengadaan pupuk													
2	Pengadaan obat obatan													
3	Penyediaan bibit													



**C. PEMELIHARAAN TANAMAN TAHUN KEDUA (P-2)**

**Tabel 5.3** Rencana Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Pemeliharaan Tanaman Tahun Kedua (P-2) Tahun 2021

No	Kegiatan	Tahun 2021												Ket.
		Jan	Feb	Mrt	Aprl	Mei	Jun	Jul	Agt	Sept	Okt	Nov	Des	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>I.</b>	<b>Kegiatan</b>													
1	Distribusi bibit ke lubang tanam													
2	Penyulaman													
3	Penyiangan													
4	Pendangiran													
5	Pemupukan													
6	Pemberantasan hama dan penyakit													
7	Pengawasan mandor													
<b>II.</b>	<b>Pengadaan Bahan-Bahan</b>													
1	Pengadaan pupuk													
2	Pengadaan obat obatan													
3	Penyediaan bibit													

## **VI. PENUTUP**

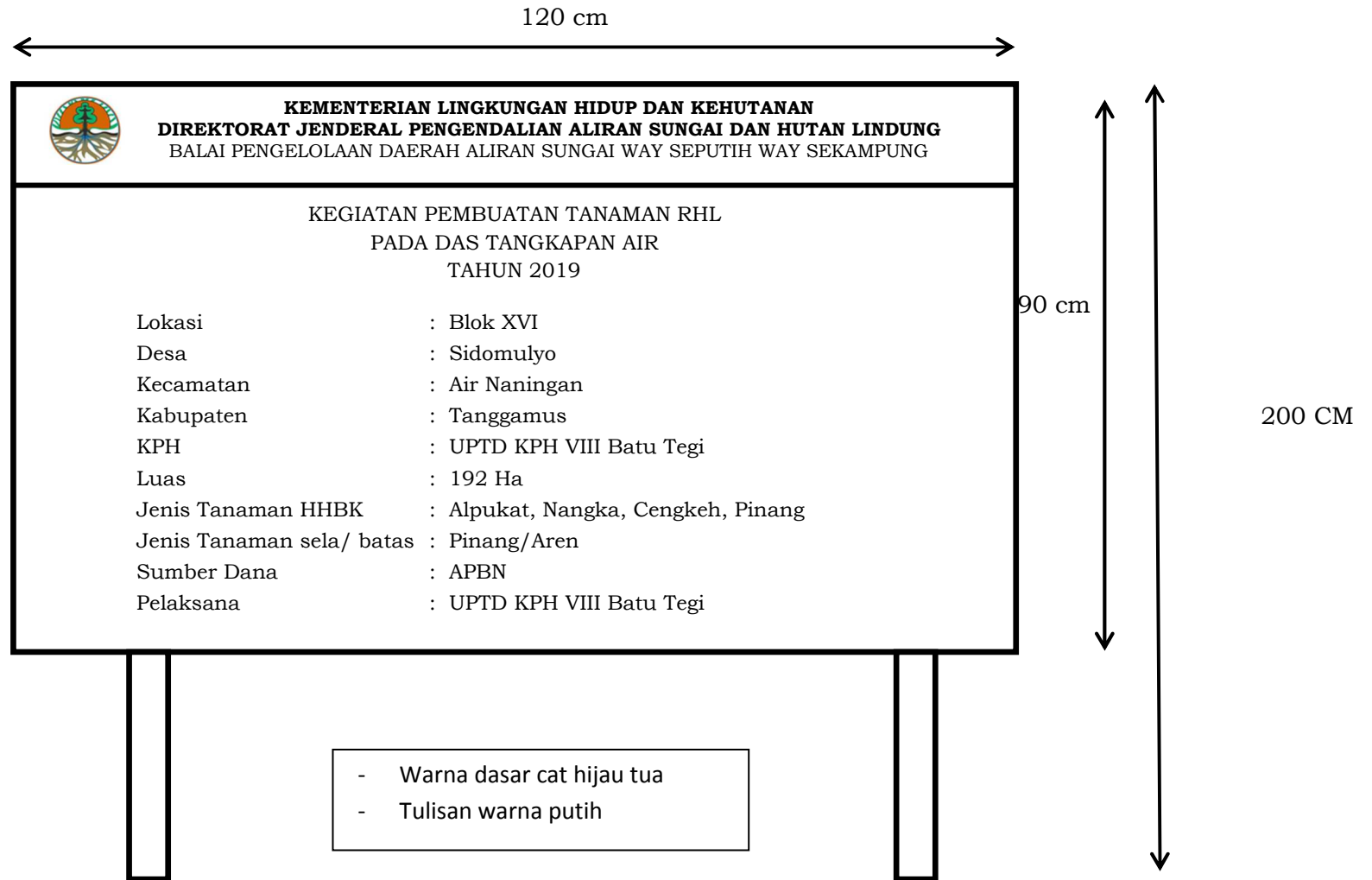
Rancangan Kegiatan Rehabilitasi Hutan yang disusun ini merupakan bagian dari tahapan kegiatan Rehabilitasi Hutan Tahun 2018 di kawasan di blok XVI kawasan UPTD KPH VIII Batu Sidomulyo Kecamatan Air Nanningan. Adanya Rancangan Kegiatan ini diharapkan akan membantu semua pihak yang terlibat dalam kegiatan ini, dimana Rancangan Kegiatan ini menjadi acuan dan pedoman teknis dalam pelaksanaan di lapangan yang dirancang secara detail. Perencanaan yang matang dengan menerapkan aspek teknis yang tepat serta tetap memperhatikan aspek biofisik dan sosial ekonomi budaya masyarakat setempat adalah modal penting bagi keberhasilan kegiatan Rehabilitasi Hutan Lindung, sehingga sosialisasi dan pembinaan yang berkesinambungan harus dijalankan dan menjadi bagian kegiatan yang tidak dapat dipisahkan dengan kegiatan Rehabilitasi Hutan.

Ketergantungan masyarakat yang tinggi terhadap lahan sebagai tempat mata pencaharian dapat menimbulkan konflik dan gejolak yang berkepanjangan jika kepentingan masyarakat terganggu. Untuk itu status lahan sasaran kegiatan Rehabilitasi Hutan Lindung seharusnya harus bebas dari berbagai kepentingan terlebih dahulu terkecuali kepentingan keberhasilan kegiatan Rehabilitasi Hutan Lindung itu sendiri.

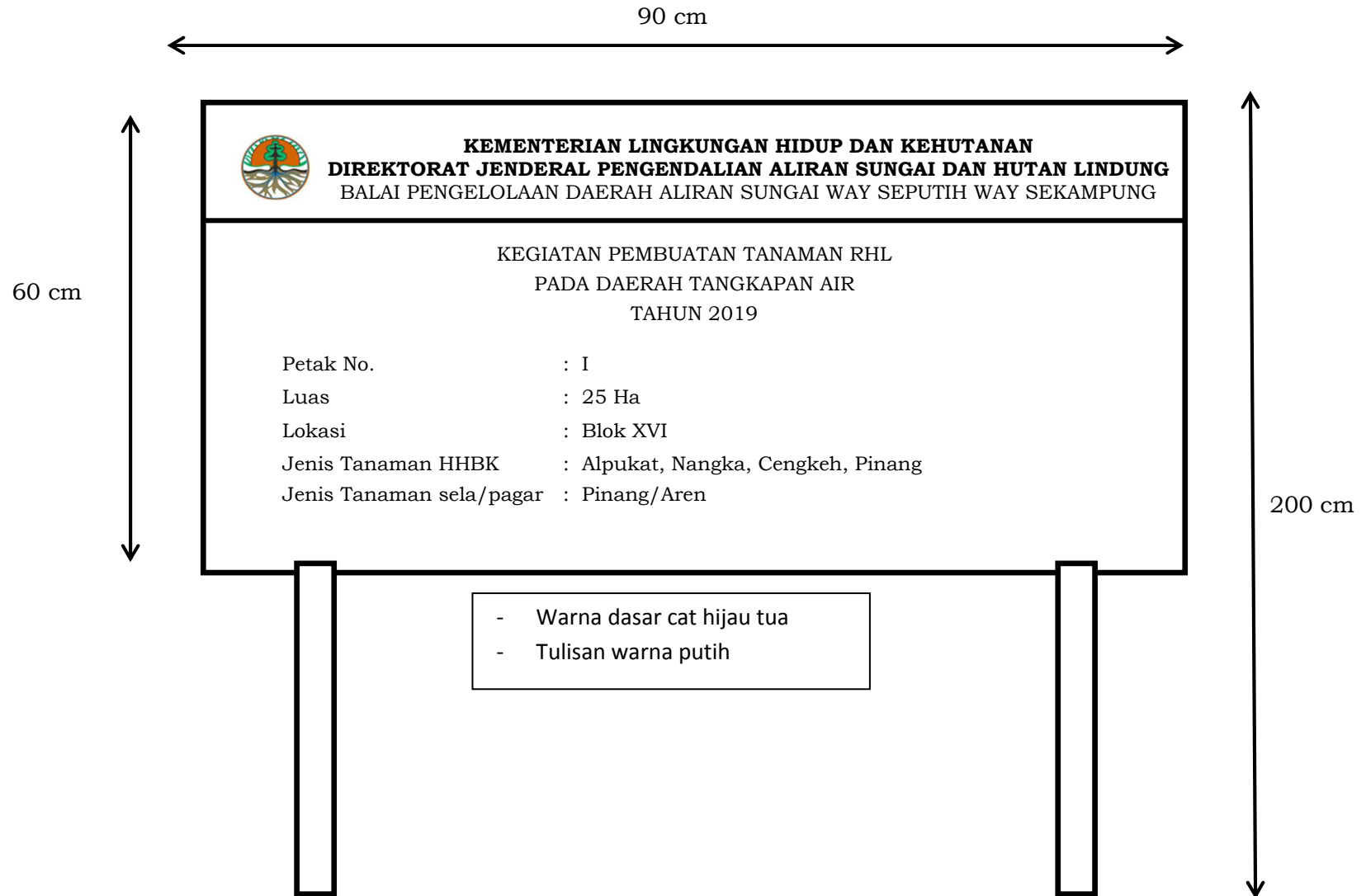
Keberadaan masyarakat di sekitar kawasan hutan Lindung tidak dapat juga dipandang kecil artinya. Adanya kesadaran bahwa mereka berada kawasan hutan Lindung harus ditumbuhkan dan dipertahankan agar kerusakan hutan tidak tambah parah. Peran serta dan keterlibatan mereka dapat diakomodir mulai dari awal dengan menampung aspirasi dan keinginan yang timbul dan mewujudkannya sepanjang hal tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku yang pada akhirnya kegiatan Rehabilitasi Hutan Lindung dapat bermanfaat bagi semua pihak terutama sekali bagi masyarakat di sekitar kawasan sasaran pelaksanaan kegiatan Rehabilitasi Hutan Lindung.

# LAMPIRAN

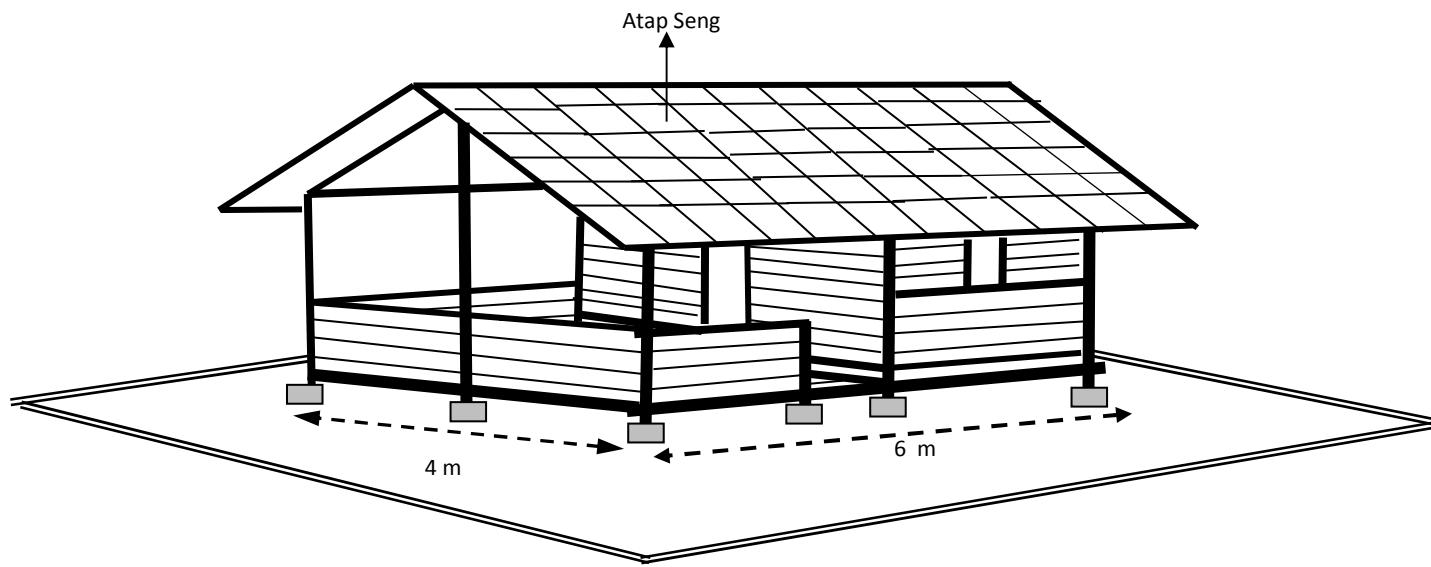
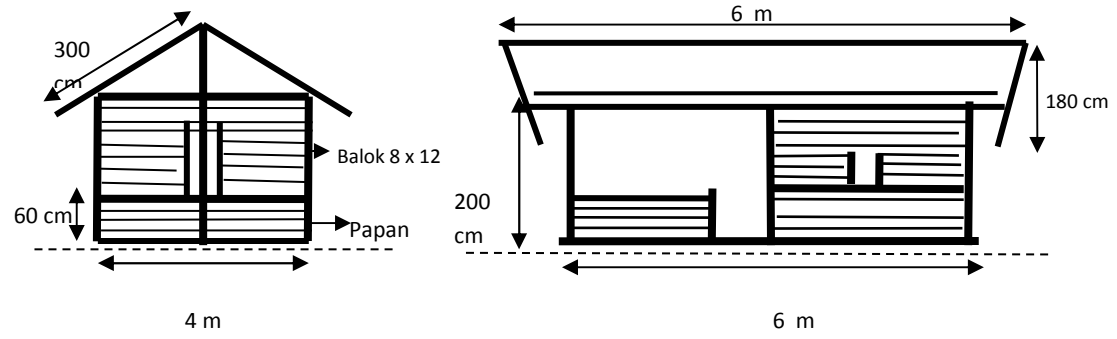
Lampiran 1. Papan Nama Blok



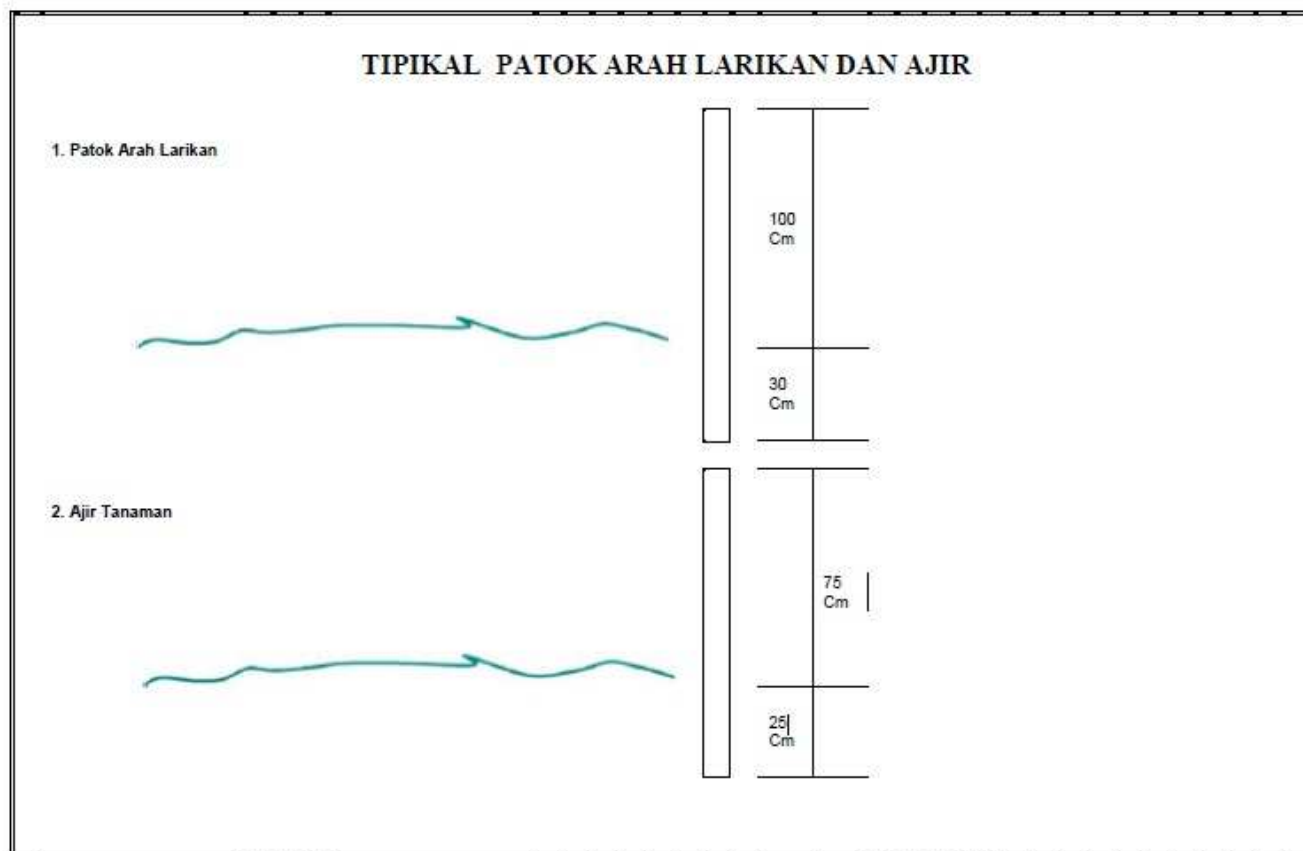
Lampiran 2. Papan Petak



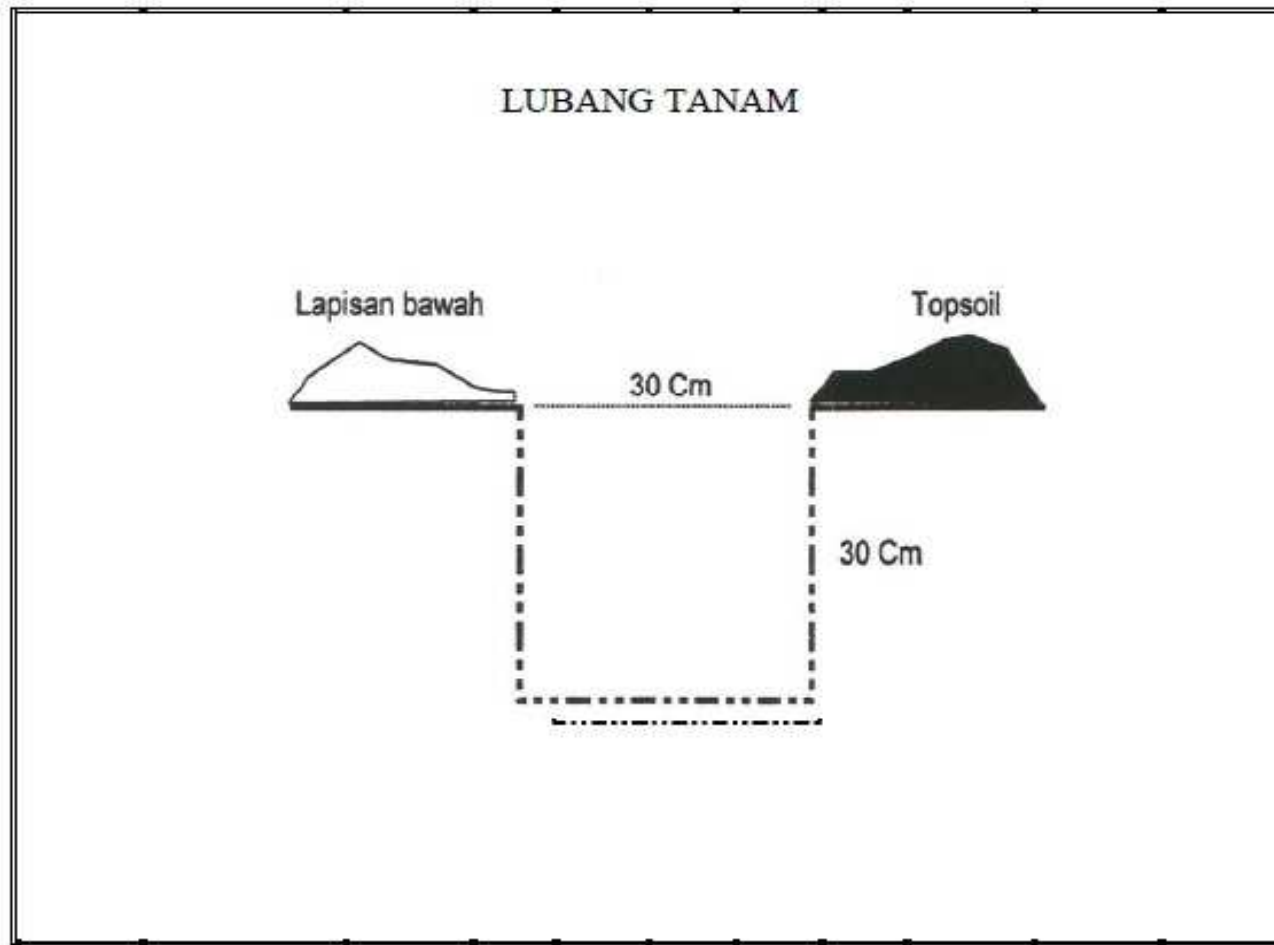
Lampiran 3. Pondok Kerja



Lampiran 4. Tipikal Patok Arah Larikan Ajir



Lampiran 5. Lubang Tanam





Lampiran 6. Cara Menanam Bibit

