



**KEMENTERIAN LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN**  
**DIREKTORAT JENDERAL PENGENDALIAN DAERAH ALIRAN SUNGAI DAN HUTAN LINDUNG**  
**BALAI PENGELOLAAN DAERAH ALIRAN SUNGAI DAN HUTAN LINDUNG WAY SEPURTIH 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** : **XV**  
**FUNGSI KAWASAN** : **RAWAN BENCANA**  
**KPH** : **KPH XI PESAWARAN**  
**DESA** : **SUKA MAJU**  
**KECAMATAN** : **PUNDUH PIDADA**  
**KABUPATEN** : **PESAWARAN**  
**PROPINSI** : **LAMPUNG**  
**DAS** : **WAY SEKAMPUNG**  
**LUAS** : **219 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 : XV  
FUNGSI KAWASAN : DAS RAWAN BENCANA  
KPH : KPH XI PESAWARAN  
DESA : SUKA MAJU  
KECAMATAN : PUNDUH PIDADA  
KABUPATEN : PESAWARAN  
PROPINSI : LAMPUNG  
DAS : WAY SEKAMPUNG  
LUAS : 219 Ha

DISAHKAN  
Kepala BPDASHL  
Way Seputih Way Sekampung



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

DIKETAHUI  
Kepala UPTD KPH XI  
PESAWARAN



M. MUHAMMAD YUSUP  
NIP. 19640328 199403 1002

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 XV Wilayah Kerja UPTD KPH XI Pesawaran Desa Suka Maju Kecamatan Punduh Pidada 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 XI Pesawaran 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 2019 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
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 dan Ekonomi .....	II-3
1. Demografi .....	II-3

2.	Akseibilitas .....	II-3
3.	Mata Pencarian .....	II-3
4.	Tenaga Kerja .....	II-4
5.	Sosial Budaya .....	II-4
6.	Kelembagaan Mssyarakat .....	II-4
III	RANCANGAN PELAKSANAAN KEGIATAN PENANAMAN RHL.....	III-1
A.	Rencana 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-4
1.	Persiapan Lahan .....	III-5
2.	Pelaksanaan Penanaman .....	III-6
3.	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) .....	IV -1
B. Pembuatan Tanaman (P-1) .....	IV -3
C. Pembuatan Tanaman (P-2) .....	IV -4
D. Rekapitulasi Rancangan Anggaran Biaya .....	IV -5
V JADWAL PELAKSANAAN TAHUN BERJALAN .....	V-1
1. Kegiatan Penanaman (P0) .....	V-1
2. Pemeliharaan Tanaman Tahun Ke-1 (P1) .....	V-2
3. Pemeliharaan Tanaman Tahun Ke-2 (P2) .....	V-3
VI PENUTUP .....	VI-1

#### DAFTAR LAMPIRAN

## DAFTAR TABEL

2. 1	Luas Tutupan Hutan di Propinsi Lampung .....	II-2
3. 1	Luas Areal Kegiatan RHL Pada Blok XV KPH XI Pesawaran .....	III-1
3. 2	Kebutuhan Jumlah Bibit Kegiatan RHL pada blok XV KPH XI Pesawaran seluas 219,00 Ha .....	III-2
3. 3	Komposisi Jenis Tanaman .....	III-9
4. 1	Rancangan Anggaran Biaya Penanaman Tahun Awal (P-0) Seluas 219 Ha .....	IV-1
4. 2	Rancangan Anggaran Biaya Penanaman Tahun Pertama (P-1) Seluas 219 Ha .....	IV-3
4. 3	Rancangan Anggaran Biaya Penanaman Tahun Kedua (P-2) Seluas 219 Ha .....	IV-4
4. 4	Rekapitulasi Rancangan Anggaran Biaya Swakelola seluas 219 Ha .....	IV-5
4. 5	Rekapitulasi Rancangan Anggaran Biaya Kontraktua seluas 219 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 XV KPH XI Pesawaran 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.

## II. RISALAH UMUM

### A. Kondisi Biofisik

#### 1. Letak dan Luas

Lokasi kegiatan Penanaman Rehabilitasi Hutan dengan luas efektif 219,00 Ha terletak di Blok XV Kawasan Desa Suka Maju dan masuk dalam wilayah kelola Kesatuan Pengelolaan Hutan (KPH XI) Pesawaran.

Desa Suka Maju mempunyai luas wilayah ±1.140 ha dengan rincian tanah persawahan, dan tanah kering. Desa Suka Maju memiliki batas-batas wilayah, yaitu ; sebelah utara berbatasan dengan Kabupaten Pringsewu, sebelah timur dengan Kota Bandar Lampung, sebelah selatan berbatasan dengan Kabupaten Tanggamus, dan sebelah Barat berbatasan dengan Kabupaten Pringsewu.

#### 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 XV Kawasan Desa Suka Maju Kecamatan Punduh Pidada saat ini sebagian besar telah digarap oleh masyarakat dengan jenis tutupan lahan kebun kakao.

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

Lokasi kegiatan Penanaman Rehabilitasi Hutan blok XV Kawasan Desa Suka Maju Kecamatan Punduh Pidada mempunyai tingkat penampakan lapang bentuk lahan bervariasi memiliki ketinggian tempat 300 – 375 meter dpl dengan kondisi topografi berbukit.

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

### **1. Demografi**

Adapun Jumlah penduduk di Desa Suka Maju yang berada di sekitar Lokasi kegiatan Penanaman Rehabilitasi Hutan KPH XI Pesawaran berdasarkan data yang diperoleh dari Kecamatan Punduh Pidada dalam angka Tahun 2018 adalah sebagai berikut:

- a. Jumlah Penduduk : 1.723Orang
- b. Jumlah Laki-laki : 931Orang
- c. Jumlah Perempuan : 792 Orang

### **2. Akseibilitas**

Akses menuju ke desa Suka Maju dikategorikan tidak terlalu sulit. Untuk menuju ke kawasan tersebut dapat ditempuh jalan dari Bandar Lampung dengan jarak tempuh  $\pm 70$  km, dari Kabupaten Pesawaran dengan jarak tempuh  $\pm 90$  km, dari Punduh Pidada dapat ditempuh dengan jarak  $\pm 5$  km. Konstruksi jalan adalah jalan dengan jalan tanah. Sarana transportasi umum dapat menggunakan angkutan pedesaan, ojek, maupun bus.

### **3. Mata Pencaharian**

Sebagian besar penduduk di Kecamatan Punduh Pidada bermata pencaharian sebagai petani, kemudian ada yang berprofesi sebagai buruh tani, Pegawai Negeri, pedagang, wiraswasta dan pertukangan. Perkebunan penduduk didominasi dengan kebun kakao. Mata pencaharian utama berasal dari hasil perkebunan kakao 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 Punduh Pidada 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 XIII Kawasan Desa Suka Maju Kecamatan Punduh Pidada ini akan dilakukan oleh Pihak tenaga ahli dari Politeknik Negeri Lampung yang di pandu dan di awasi oleh pihak KPH XI Pesawaran.

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

Komunitas yang terdapat di kecamatan Punduh Pidada cukup beragam etnik. Etnik yang terdapat disekitar wilayah blok XV di Desa Suka Maju adalah Suku Jawa (50,00 %), Lampung (50,00 %), Sunda (30,00 %), dan lainnya (15,00 %). Dengan keragaman etnis yang terdapat di wilayah tersebut, bentuk feodalisme sebagaimana terlihat pada adat tidak terdapat di Kecamatan Punduh Pidada. 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 kelebihannya baik dalam agama maupun dalam memimpin rakyat. Adat istiadat hingga saat ini masih digunakan meskipun tidak sekuat di wilayah asalnya. Penggunaan acara adat tergantung masing-masing suku yang bersangkutan.

#### **6. Kelembagaan Masyarakat**

Lokasi kegiatan Penanaman Rehabilitasi Hutan blok XV Kawasan Desa Suka Maju Rejo kecamatan Punduh Pidada mempunyai kelembagaan masyarakat yakni kelompok tani karya bakti dan mekar sari.

### **III. RANCANGAN PELAKSANAAN KEGIATAN PENANAMAN RHL**

Areal Rehabilitasi Daerah DAS Rawan Bencana Pesawaran pada Register 20 merupakan wilayah kelola Kesatuan Pengelolaan Hutan XI Pesawaran wilayah Resort Way Sekampung disekitar Pekon Suka Maju, Kecamatan Punduh Pidada, Kabupaten Pesawaran. Luas netto (efektif) lokasi kegiatan yaitu 219 (dua ratus sembilan belas) 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 kebun kebun kakao. 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 XV KPH XI Pesawaran.

No	Nomor Blok	Luas Bruto (Ha)	Enclave (Ha)	Luas Netto (Ha)	Keterangan
1	Blok XV	225,00	6,00	219,00	Blok Pemanfaatan 219,00
<b>JUMLAH</b>		<b>225,00</b>	<b>6,00</b>	<b>219,00</b>	

#### **A. RENCANA PENYEDIAAN 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 XV KPH XI Pesawaran seluas 219 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	Nangka ( <i>Artocarpus Heterophyllus Lamk</i> )	15%	13.140	1.314	14.454	2.628	1.314
2	Cengkeh ( <i>Sizgium Aromaticum</i> )	15%	13.140	1.314	14.454	2.628	1.314
3	Petai ( <i>Parkia speciosa</i> )	20%	17.520	1.752	19.272	3.504	1.752
4	Durian ( <i>Durio Zibethinus</i> )	15%	13.140	1.314	14.454	2.628	1.314
5	Pala ( <i>Myristica fragrans</i> )	20%	17.520	1.752	19.272	3.504	1.752
6	Kemiri ( <i>Aleurites moluccana</i> )	15%	13.140	1.314	14.454	2.628	1.314
<b>Jumlah</b>		<b>100%</b>	<b>87.600</b>	<b>8.760</b>	<b>96.360</b>	<b>17.520</b>	<b>8.760</b>
7	Aren/Pinang	25%	21.900	2.190	24.090	4.380	2.190

## 2. Letak Persemaian

Lokasi persemaian pada blok XV Desa Suka Maju Kecamatan Punduh Pidada berada di dalam blok dengan koordinat sebesar X = 513.993 dan Y = 9.363.962, 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

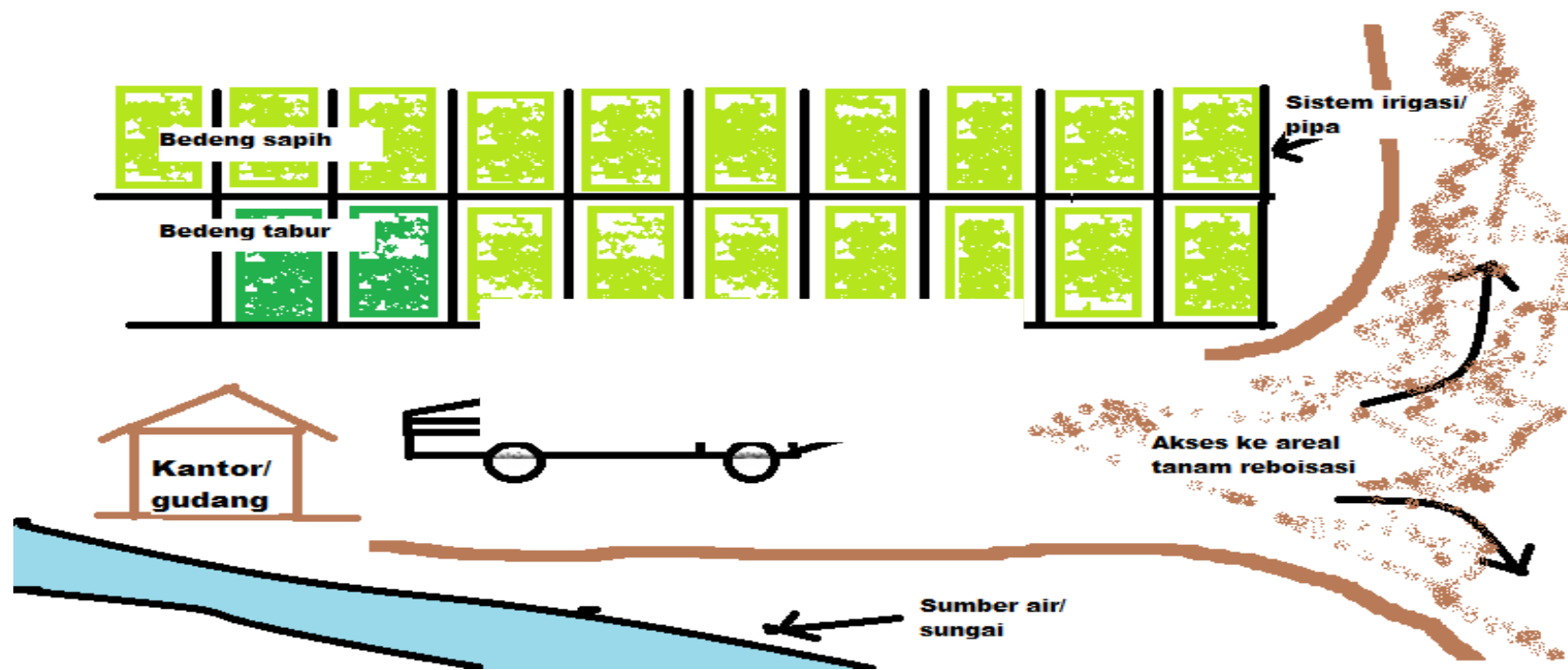
**e) Tata letak**

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

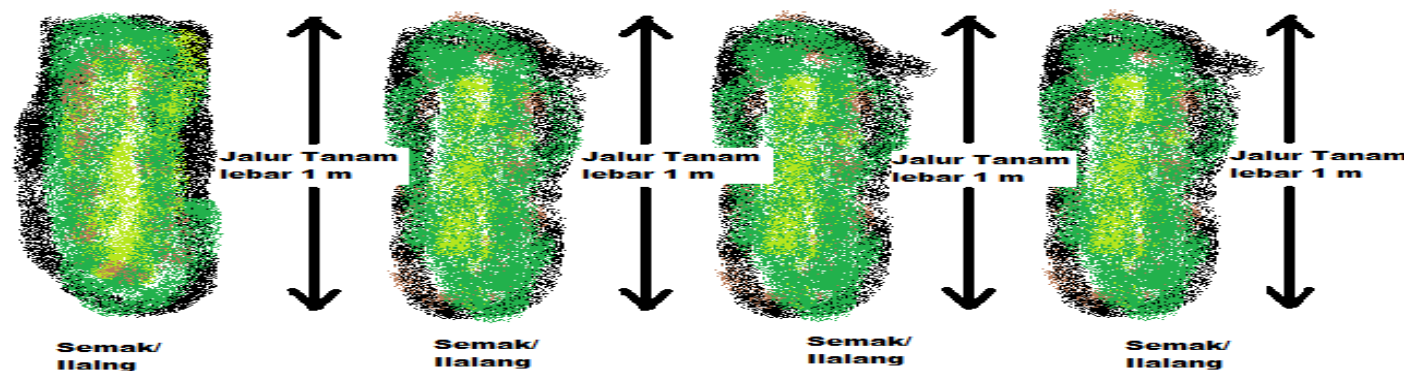
#### 1. Pembuatan jalan pemeriksaan.

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.

#### 2. 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

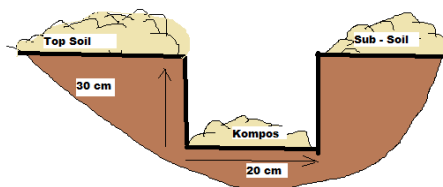
### 3. Pemasangan Ajir

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.

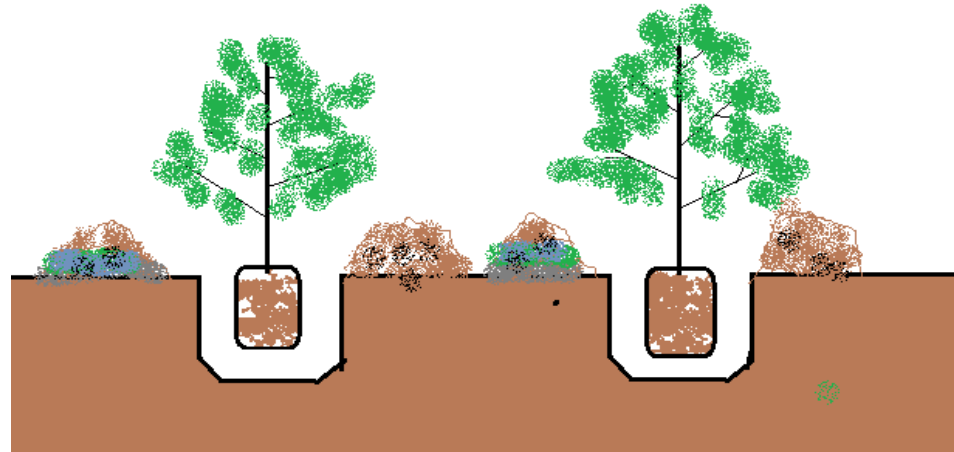
## 2. Pelaksanaan Penanaman

### 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

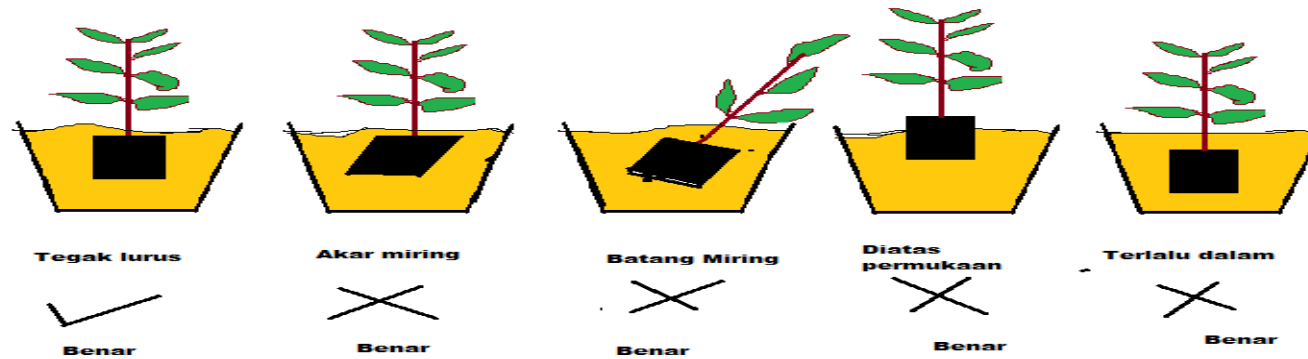
**b) Pemupukan dengan Pupuk Dasar**

- 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.

**c) 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

### 3. Pola Tanam

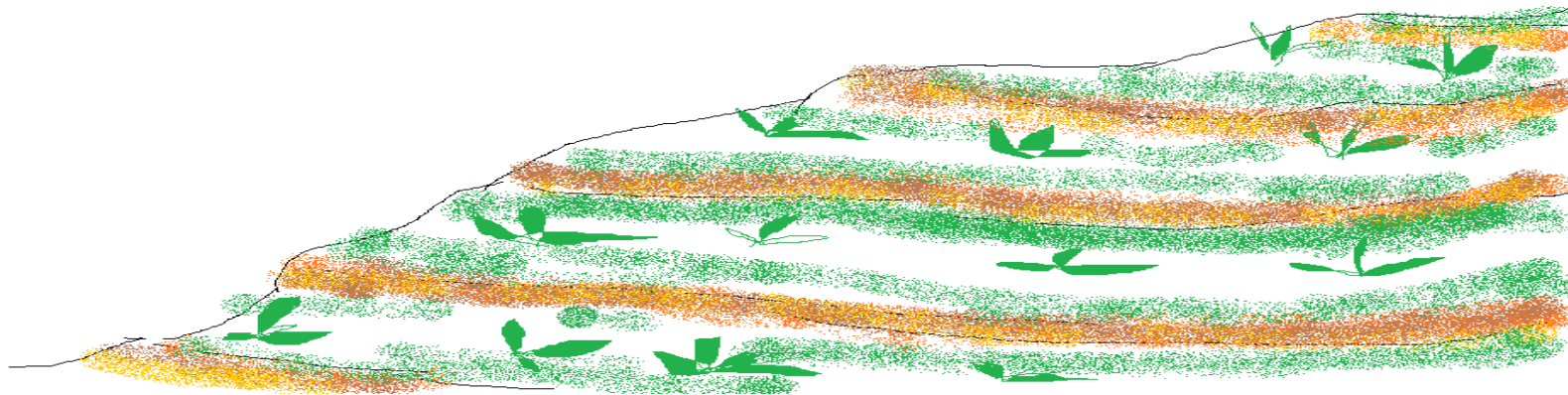
Dalam menentukan pola tanam kegiatan reboisasi pengkayaan (Agroforestry) tanaman perlu dipertimbangkan beberapa hal sebagai berikut :

1. 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 3.1.** Komposisi Jenis Tanaman

No.	Jenis Tanaman	Persentase	Jumlah (btg)
1	Nangka ( <i>Artocarpus Heterophyllus</i> Lamk)	15%	60
2	Cengkeh ( <i>Sizgium Aromaticum</i> )	15%	60
3	Petai ( <i>Parkia speciosa</i> )	20%	80
4	Durian ( <i>Durio Zibethinus</i> )	15%	60
5	Pala ( <i>Myristica fragrans</i> )	20%	80
6	Kemiri ( <i>Aleurites moluccana</i> )	15%	60
<b>Jumlah</b>		<b>100%</b>	<b>400</b>
7	Aren/Pinang	25%	100

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



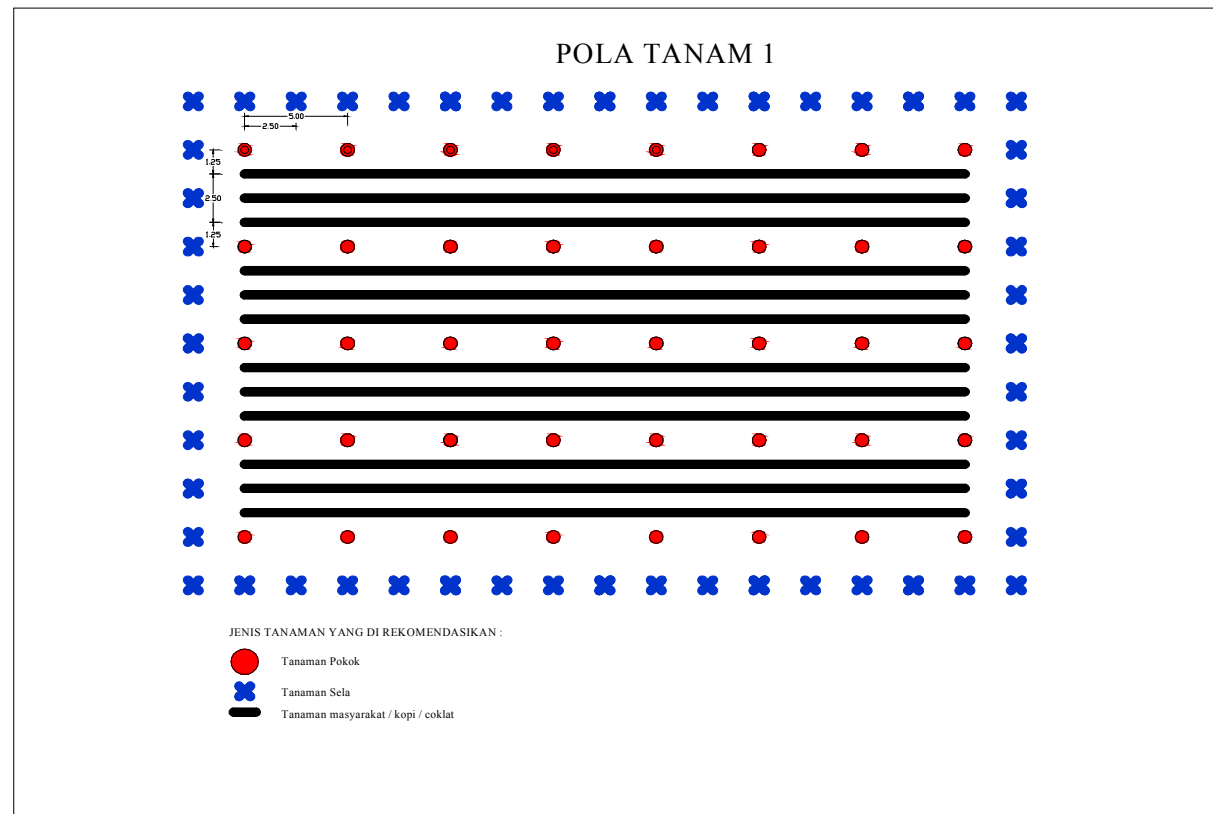
**Gambar 3.6.** Pembuatan larikan (lorong) searah kontur



2. Bentuk pola tanam dapat dilihat sebagai berikut :

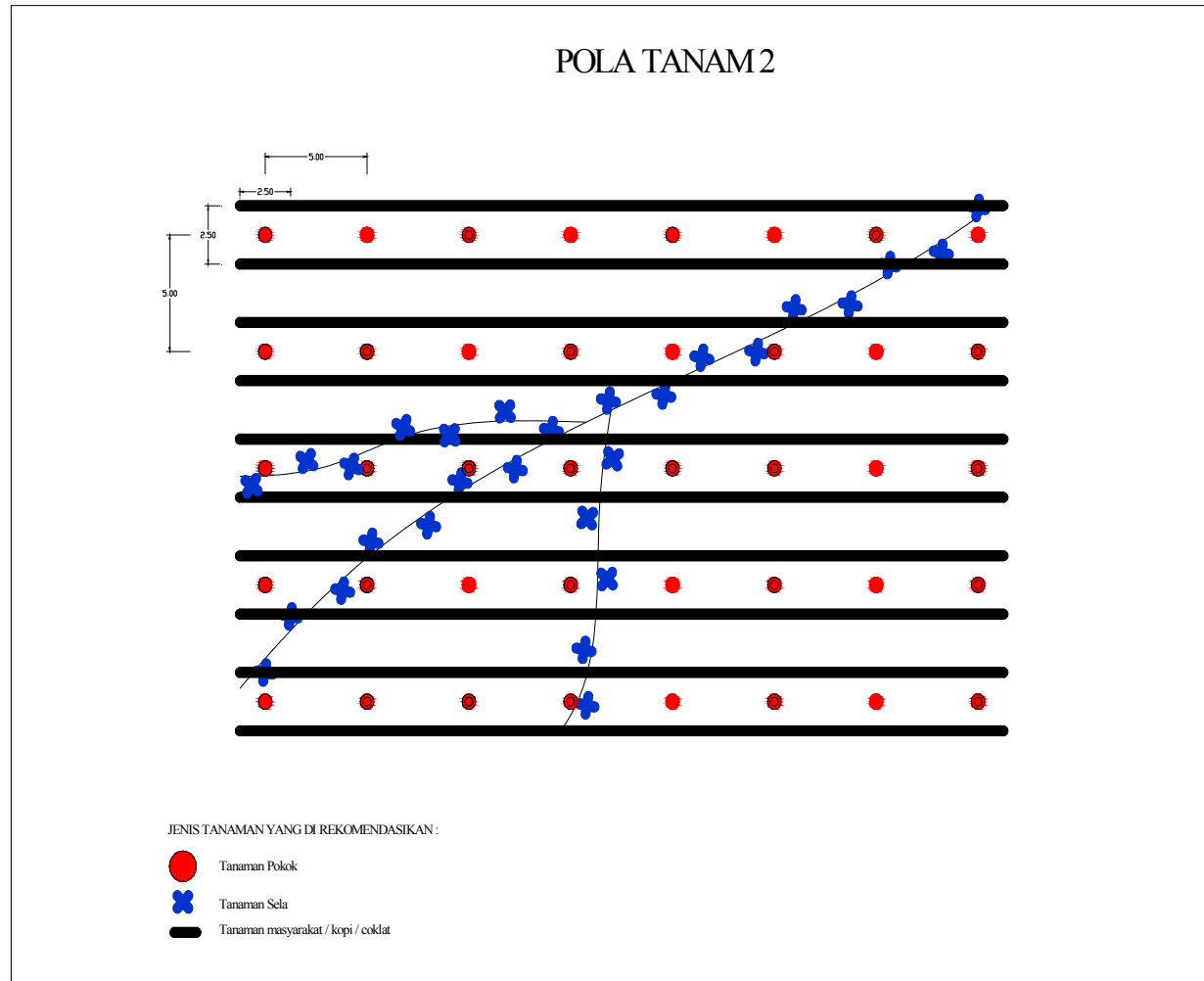
Tanaman sebanyak 400 batang/Ha ditanam tersebar merata setara dengan jarak tanam kurang lebih 5 m x 5 m. pola tanam dibagi menjadi dua, antara lain :

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

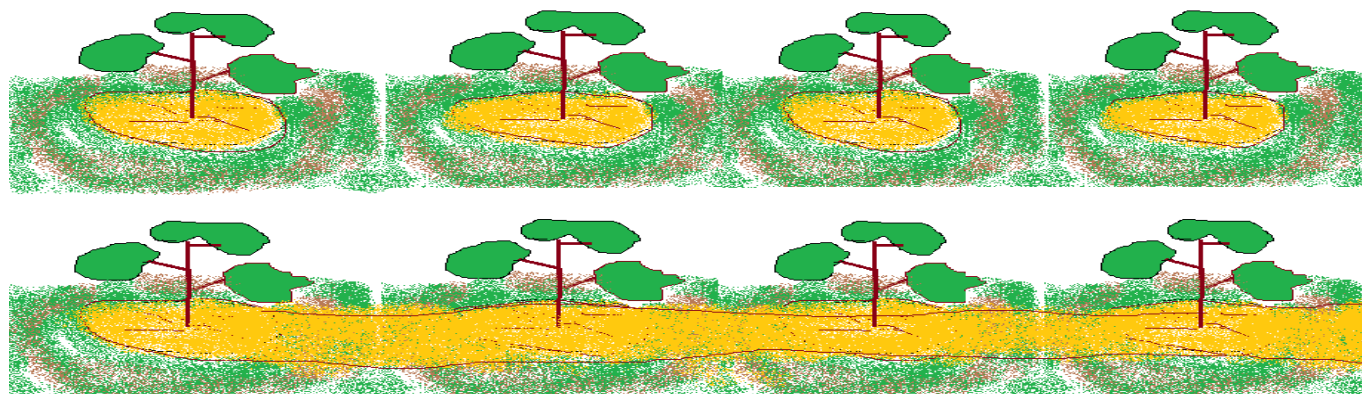
### C. RANCANGAN PEMELIHARAAN TANAMAN

Pemeliharaan tanaman dilakukan sesuai jangka waktu sebagai berikut :

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

Pada Pemeliharaan tahun berjalan perlakuan yang diterapkan adalah sebagai berikut :

- Penyulaman dilakukan terhadap tanaman yang mati setelah 15 (lima belas) hari penanaman dengan bibit yang telah disediakan.
- Pembersihan gulma dengan sistem piringan (*weeding* pertama) secara manual dan diikuti dengan semprot herbisida setelah 1 bulan tanam.
- 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 (P1)**

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 (P2)**

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.

## IV. RANCANGAN ANGGARAN BIAYA

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

Rencana Anggaran Biaya Pelaksanaan Penanaman Tanaman tahun berjalan seluas 219 Ha secara keseluruhan adalah sebesar Rp 1.195.292.000,- dapat dilihat pada **Tabel 4. 2** berikut :

**Tabel 4.2.** Rancangan Anggaran Biaya Penanaman Tahun Awal Seluas 219 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>				589.315.000
1.	Upah persiapan lapangan dan pembuatan jalan pemeriksaan	HOK	1.204	85.000	102.340.000
2.	Upah pemancangan ajir, pembuatan piringan dan lubang tanaman	HOK	1.533	85.000	130.305.000
3.	Upah Distribusi bibit, penanaman dan pemupukan	HOK	1.314	85.000	111.690.000
4.	Upah pemeliharaan tanaman tahun berjalan (penyiangan, pendangiran, penyulaman) 3x	HOK	1.752	85.000	148.920.000
5.	Upah pembuatan gubuk kerja dan papan nama	HOK	236	85.000	20.060.000
6.	Upah Pembuatan/ Penyempurnaan Teknik Konservasi Tanah Berbasis Lahan	HOK	-	85.000	-
7.	Upah pengawasan/mandor tanam	OB	20	3.800.000	76.000.000

No.	JENIS BELANJA/ KOMPONEN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	BIAYA
			-		
II	<u>Belanja Bahan</u>		-		132.816.000
1.	Pengadaan patok arah larikan	Patok	10.950	2.000	21.900.000
2.	Pengadaan ajir	Batang	87.600	260	22.776.000
3.	Pengadaan bahan pembuatan papan nama	Unit	8	550.000	4.400.000
4.	Pengadaan gubuk kerja/ pondok kerja	Unit	4	3.200.000	12.800.000
8.	Pengadaan pupuk	Kg	43.800	1.000	43.800.000
5.	Pengadaan obat-obatan	Paket	219	60.000	13.140.000
7.	Pengadaan peralatan dan perlengkapan kerja	Paket	4	3.500.000	14.000.000
III	<u>Pentediaan Bibit (termasuk penyulaman 10%)</u>				364.498.760
1.	Operasional Persemaian	Unit	1	78.000.000	78.000.000
1.	Produksi Bibit Tanaman Pokok (kayu-kayuan/HHBK)	Paket	1	233.685.008	233.685.008
2.	Produksi Bibit Tanaman Sela/ Pagar/ Sekat Bakar	Paket	1	52.813.752	52.813.752
IV	<b>Jumlah Biaya (bila dilaksanakan secara swakelola)</b>				<b>1.086.629.760</b>
V	Biaya Umum dan Keuntungan (10%)				108.662.976
VI	<b>Jumlah Biaya (bila dilaksanakan secara kontraktual)</b>				<b>1.195.292.736</b>
VII	Pembulatan				- 736
					<b>1.195.292.000</b>



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

Rencana Anggaran Biaya Pelaksanaan kegiatan tahun pertama (P-1) seluas 219 Ha secara keseluruhan adalah sebesar Rp 504.874.000,- dapat dilihat pada **Tabel 4.3** berikut :

**Tabel 4.3.** Rancangan Anggaran Biaya Penanaman Tahun Pertama (P-1) seluas 219 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>				355.225.000
1.	Distribusi bibit ke lubang tanaman	HOK	219	85.000	18.615.000
2.	Penyulaman	HOK	438	85.000	37.230.000
3.	Penyiangan, pendangiran, pemupukan, pengendalian hama/penyakit (3x)	HOK	2.628	85.000	223.380.000
4.	Pengawasan/Mandor tanam	OB	20	3.800.000	76.000.000
II.	<u>Belanja Bahan</u>				43.800.000
1.	Pengadaan ajir	Batang			-
2.	Pengadaan pupuk	Kg	43.800	1.000	43.800.000
3.	Pemeliharaan ternak	paket			-
III.	Produksi Bibit Tanaman Pokok (kayu-kayuan/HHBK) untuk Sulaman, 80 batang	Paket	1	59.951.956	59.951.956
<b>IV.</b>	<b>Jumlah Biaya (bila dilaksanakan secara swakelola)</b>				<b>458.976.956</b>
V.	Biaya Umum dan Keuntungan (10%)				45.897.696
<b>VI.</b>	<b>Jumlah Biaya (bila dilaksanakan secara kontraktual)</b>				<b>504.874.652</b>
VII.	Pembulatan				- 652
					<b>504.874.000</b>

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

Rencana Anggaran Biaya Pelaksanaan kegiatan tahun kedua (P-2) seluas 219 Ha secara keseluruhan adalah sebesar Rp 414.228.000,- dapat dilihat pada **Tabel 4. 4** berikut :

**Tabel 4.4.** Rancangan Anggaran Biaya Penanaman Tahun Kedua (P-2) seluas 219 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>				299.380.000
1.	Penyiangan, pendangiran, penyulaman, pemupukan, pengendalian hama/ penyakit	HOK	2.628	85.000	223.380.000
2.	Pengawasan/Mandor	OB	20	3.800.000	76.000.000
II.	<u>Belanja Bahan</u>				77.191.128
1.	Pengadaan pupuk atau media tanaman	Kg	43.800	1.000	43.800.000
2.	Produksi Bibit Tanaman Pokok (kayu-kayuan/HHBK) untuk Sulaman, 40 batang	Paket	1	33.391.128	33.391.128
<b>IV.</b>	<b>Jumlah Biaya (bila dilaksanakan secara swakelola)</b>				<b>376.571.128</b>
V.	Biaya Umum dan Keuntungan (10%)				37.657.113
VI.	<b>Jumlah Biaya (bila dilaksanakan secara kontraktual)</b>				<b>414.228.241</b>
VII.	Pembulatan				- 241
					<b>414.228.000</b>

**D. REKAPITULASI RANCANGAN ANGGARAN BIAYA**

**Tabel 4.5.** Rekapitulasi Rancangan Anggaran Biaya Swakelola seluas 219 Ha

<b>NO</b>	<b>KEGIATAN</b>	<b>LUAS</b>	<b>TOTAL BIAYA (RP)</b>
<b>(1)</b>	<b>(2)</b>	<b>(3)</b>	<b>(4)</b>
1	Penanaman (P-0)	219 Ha	1.086.629.000
2	Pemeliharaan Tahun Pertama (P-1)	219 Ha	458.976.000
3	Pemeliharaan Tahun Kedua (P-2)	219 Ha	376.571.000
<b>JUMLAH</b>			<b>1.922.176.000</b>

**Tabel 4.6.** Rekapitulasi Rancangan Anggaran Biaya Kontraktual seluas 219 Ha

<b>NO</b>	<b>KEGIATAN</b>	<b>LUAS</b>	<b>TOTAL BIAYA (RP)</b>
<b>(1)</b>	<b>(2)</b>	<b>(3)</b>	<b>(4)</b>
1	Penanaman (P-0)	219 Ha	1.195.292.000
2	Pemeliharaan Tahun Pertama (P-1)	219 Ha	504.874.000
3	Pemeliharaan Tahun Kedua (P-2)	219 Ha	414.228.000
<b>JUMLAH</b>			<b>2.114.393.000</b>

## V. JADWAL PELAKSANAAN

### A. KEGIATAN PENANAMAN TAHUN AWAL (P0)

Tabel 5.1 Rencana Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Penanaman (P0) 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.</b>	<b>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.</b>	<b>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 KE-1 (P1)**

Tabel 5.2 Rencana Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Pemeliharaan Tanaman Tahun Pertama (P1) 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. 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. Pengadaan Bahan-Bahan</b>														
1	Pengadaan pupuk													
2	Pengadaan obat obatan													
3	Penyediaan bibit													

**C. PEMELIHARAAN TANAMAN TAHUN KE-2 (P2)**

Tabel 5.3 Rencana Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Pemeliharaan Tanaman Tahun Kedua (P2) 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 XV kawasan UPTD KPH XI Pesawaran Desa Suka Maju Kecamatan Punduh Pidada. 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.

# **L A M P I R A N**



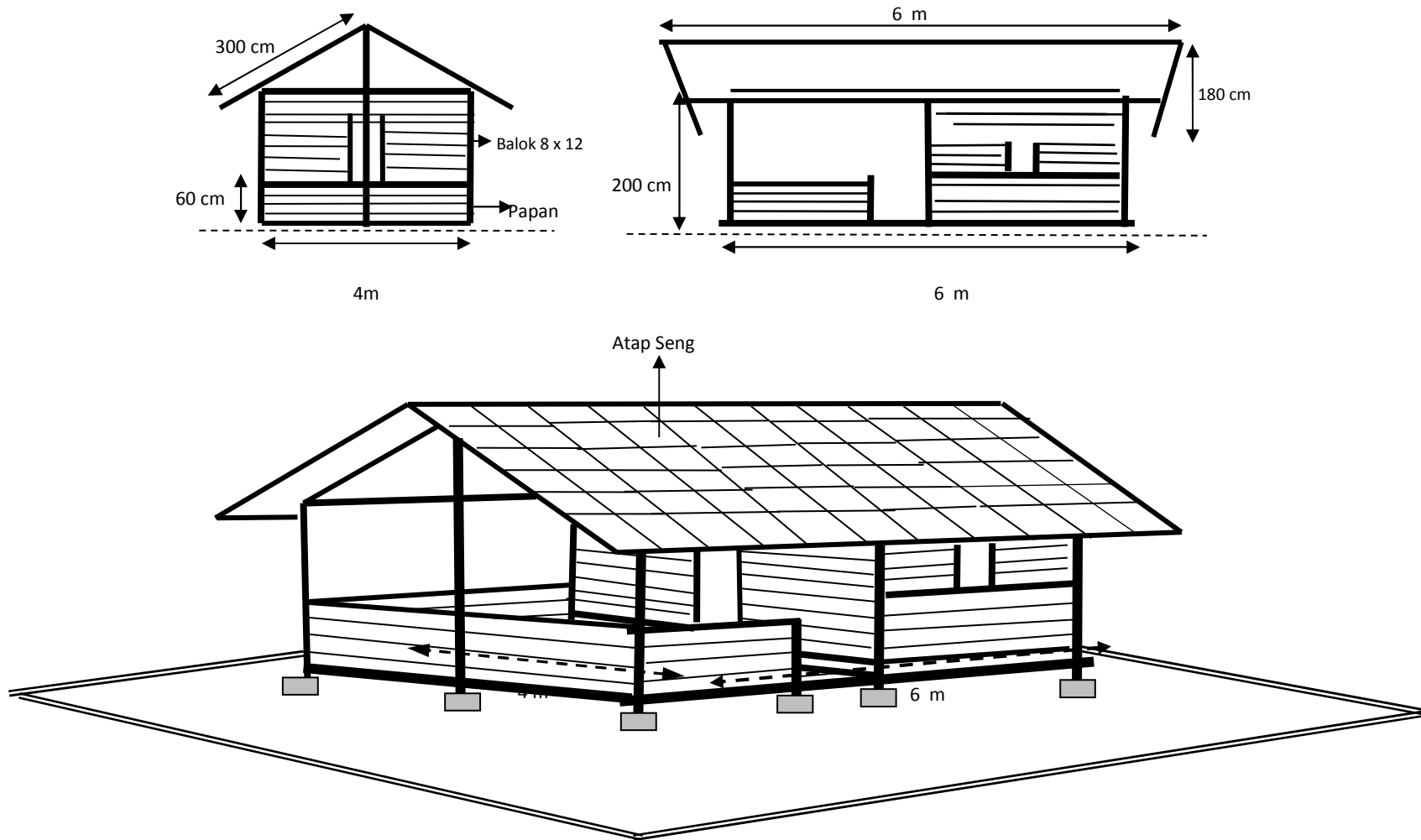
Lampiran 1. Papan Nama Blok



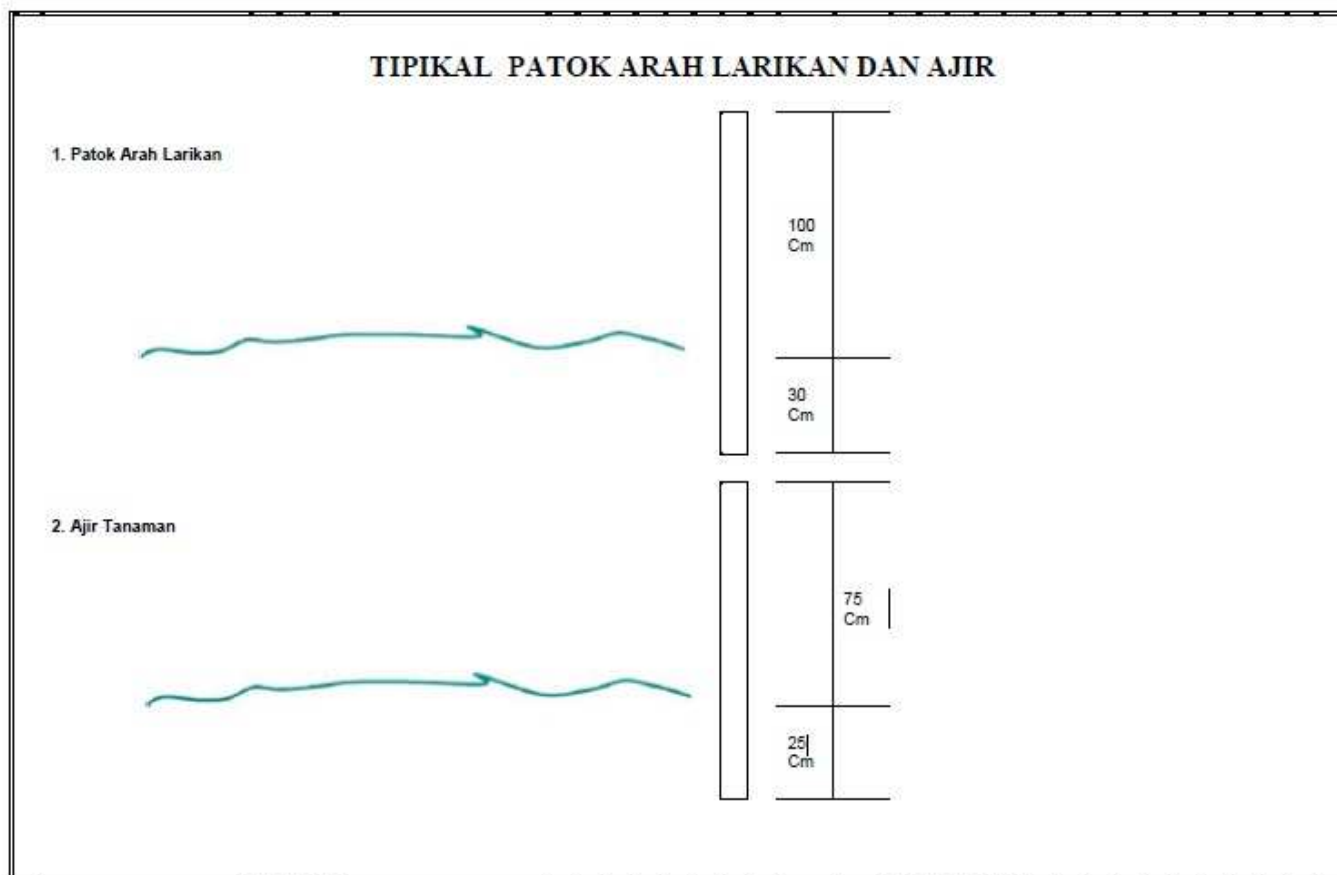
Lampiran 2. Papan Petak



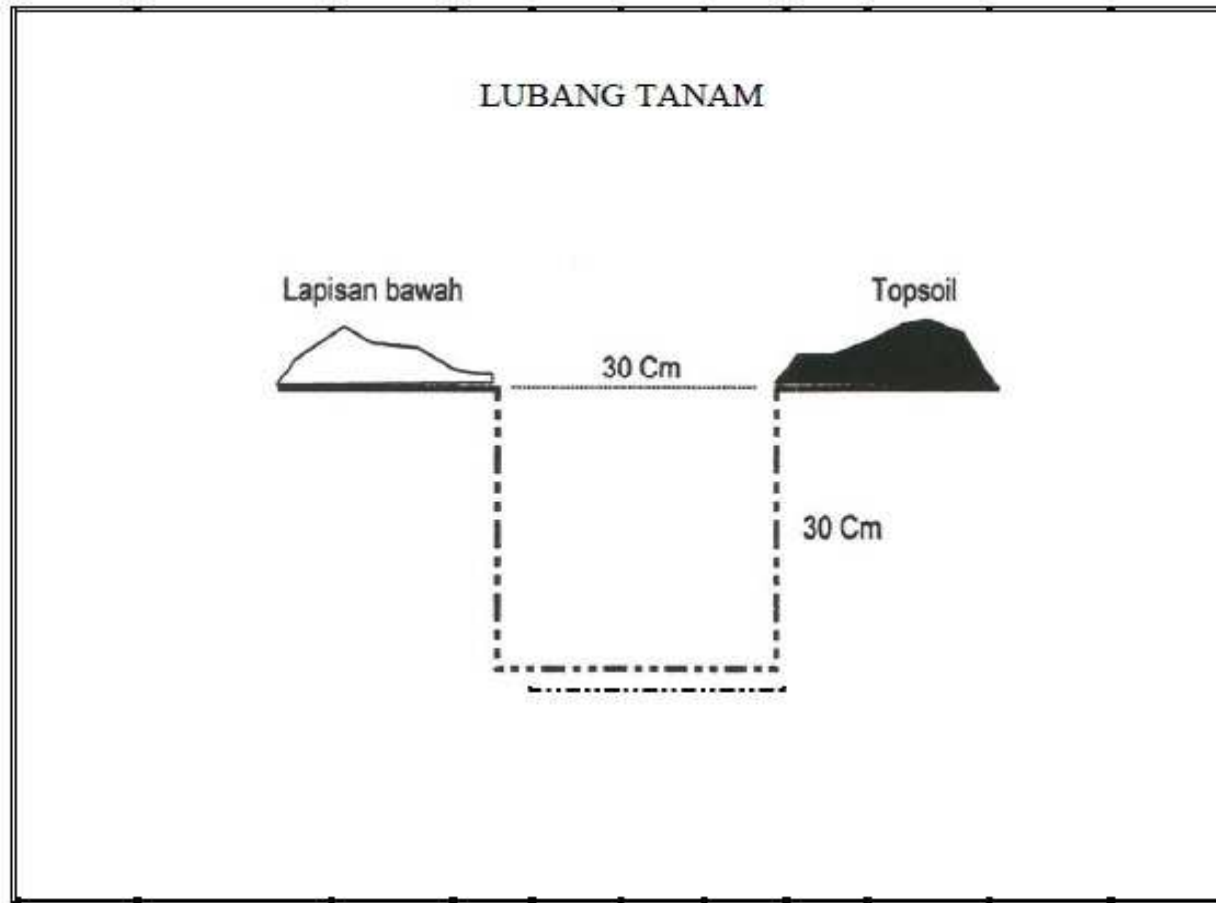
Lampiran 3. Pondok Kerja



Lampiran 4. Tipikal Patok Arah Larikan Ajir



Lampiran 5. Lubang Tanam



Lampiran 6. Cara Menanam Bibit

