

## Lampiran 1. Biodata Peneliti dan Biaya

### Biodata Peneliti

Nama : Wilson Fajra Muda  
 NIM : 0311818  
 Fakultas/Jurusan : Pertanian/Budidaya  
 Tempat/Tanggal lahir : Rengat/21 Juni 1984  
 Jenis Kelamin : Laki-laki  
 Alamat : Jl. HR. Soebrantas gg. Salam No. 2 Panam-Pku  
 No. Telp/HP : 085265209438

### Biaya

1. Operasional : Rp. 900.000,-  
 2. Pengadaan Alat dan Bahan : Rp.3.330.000,-  
 3. Laporan : Rp. 270.000,-  
 4. Diseminasi  
     - Lokal : Rp. 200.000,-  
     - Nasional : Rp. 300.000,-  
                     Rp. 5.000.000,-

## Lampiran 2. Biaya Penelitian

### 1. Operasional

| Uraian          | Unit | Biaya (@) | Jumlah (Rp)    |
|-----------------|------|-----------|----------------|
| ATK             | 1    | 250.000   | 250.000        |
| Rental Komputer | 1    | 300.000   | 300.000        |
| Transport Lokal | 1    | 350.000   | 350.000        |
| <b>Total</b>    |      |           | <b>900.000</b> |

### 2. Pengadaan Alat dan Bahan

| Uraian                  | Unit | Biaya (@) | Jumlah (Rp)      |
|-------------------------|------|-----------|------------------|
| Alat-alat Penelitian    | 1    | 500.000   | 500.000          |
| Pengadaan Tanah         | 1    | 300.000   | 300.000          |
| Biji Jarak Pagar        | 1    | 500.000   | 500.000          |
| Pupuk Fosfat Alam       | 4    | 25.000    | 100.000          |
| Pupuk Urea & KCl        | 2    | 40.000    | 80.000           |
| Pupuk Hayati (Mikoriza) | 1    | 200.000   | 200.000          |
| Analisis Tanah          | 6    | 250.000   | 1.500.000        |
| Sewa Lahan/Laboratorium | 1    | 150.000   | 150.000          |
| <b>Total</b>            |      |           | <b>3.330.000</b> |

### 3. Laporan

| Uraian            | Unit | Biaya (@) | Jumlah (Rp)    |
|-------------------|------|-----------|----------------|
| Penulisan Laporan | 1    | 100.000   | 100.000        |
| Perbanyak Laporan | 5    | 15.000    | 75.000         |
| Analisis Data     | 1    | 95.000    | 95.000         |
| <b>Total</b>      |      |           | <b>270.000</b> |

**4. Desiminasi**

| <b>Uraian</b>    | <b>Unit</b> | <b>Biaya (@)</b> | <b>Jumlah (Rp)</b> |
|------------------|-------------|------------------|--------------------|
| Seminar Lokal    | 1           | 200.000          | 200.000            |
| Seminar Nasional | 1           | 300.000          | 300.000            |
| <b>Total</b>     |             |                  | <b>500.000</b>     |

**Total Biaya : Rp. 5.000.000,-**

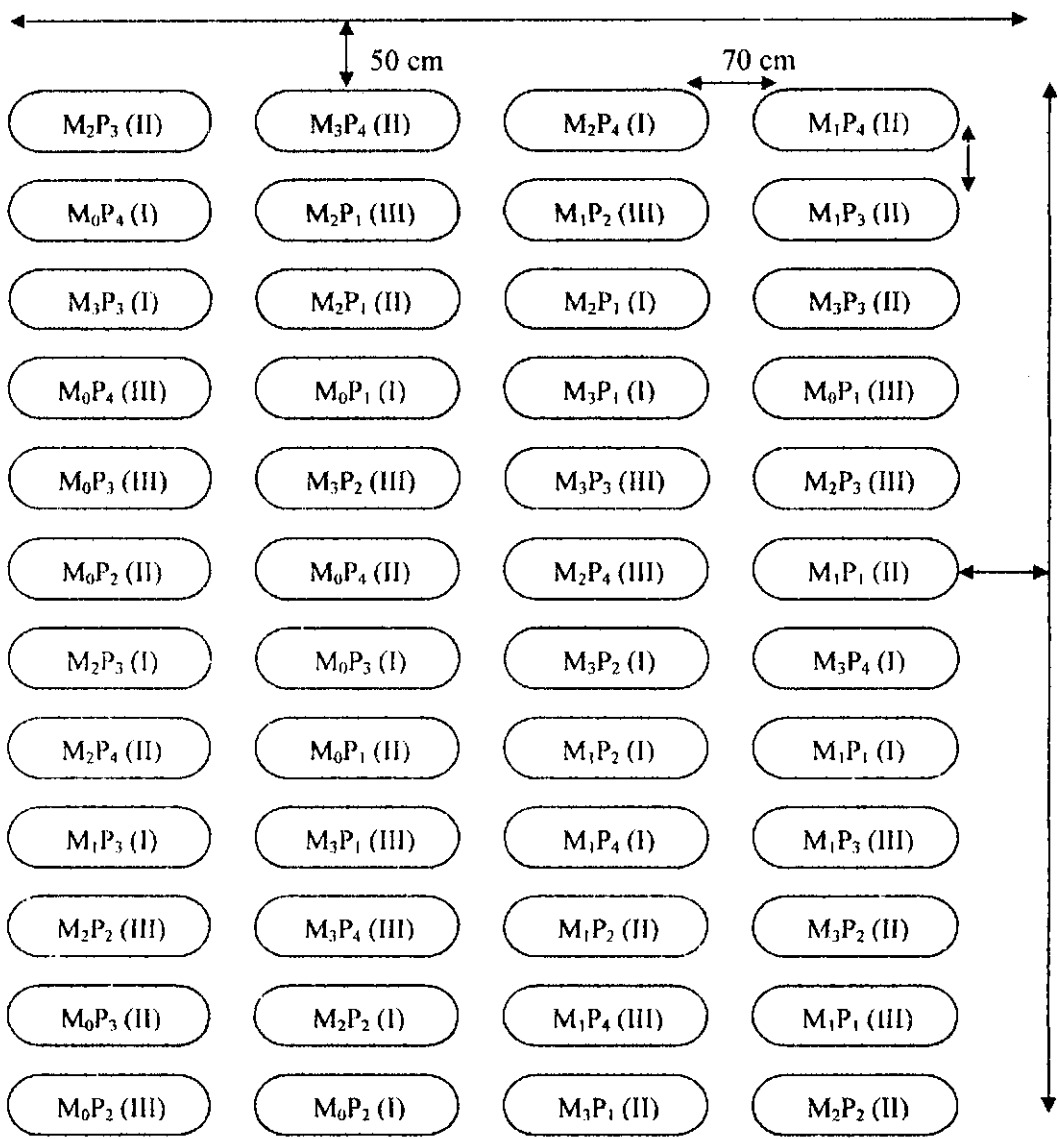
**Terbilang : “ Lima Juta Rupiah “**



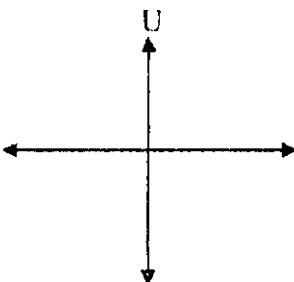
### Lampiran 3. Jadwal Pelaksanaan Penelitian

| Kegiatan                    | Bulan     |   |   |   |         |   |   |   |          |   |   |   |          |   |   |   |
|-----------------------------|-----------|---|---|---|---------|---|---|---|----------|---|---|---|----------|---|---|---|
|                             | September |   |   |   | Oktober |   |   |   | November |   |   |   | Desember |   |   |   |
|                             | 1         | 2 | 3 | 4 | 1       | 2 | 3 | 4 | 1        | 2 | 3 | 4 | 1        | 2 | 3 | 4 |
| Persiapan Medium Tanam      | X         |   |   |   |         |   |   |   |          |   |   |   |          |   |   |   |
| Pengapuran                  | X         |   |   |   |         |   |   |   |          |   |   |   |          |   |   |   |
| Pemberian MVA               | X         |   |   |   |         |   |   |   |          |   |   |   |          |   |   |   |
| Penanaman Kecambah          | X         |   |   |   |         |   |   |   |          |   |   |   |          |   |   |   |
| Pemupukan/perlakuan fosfat  | X         |   | X |   |         |   |   |   |          |   |   |   |          |   |   |   |
| Pengurangan naungan         |           |   |   | X |         |   |   | X |          |   |   | X |          |   |   | X |
| Pemeliharaan                |           |   |   |   |         |   |   |   |          |   |   |   |          |   |   |   |
| * Penyiraman                |           | X | X | X | X       | X | X | X | X        | X | X | X | X        | X | X | X |
| * Penyiangan                |           |   |   |   |         |   |   |   |          |   |   |   |          |   |   |   |
| Pengamatan                  |           |   |   |   |         |   |   |   |          |   |   |   |          |   |   |   |
| * Tinggi bibit              |           |   |   |   |         |   |   |   |          |   |   |   |          |   |   | X |
| * Diameter batang           |           |   |   |   |         |   |   |   |          |   |   |   |          |   |   | X |
| * Jumlah daun               |           |   |   |   |         |   |   |   |          |   |   |   |          |   |   | X |
| * Berat kering tanaman      |           |   |   |   |         |   |   |   |          |   |   |   |          |   |   | X |
| Persentase infeksi mikoriza |           |   |   |   |         |   |   |   |          |   |   |   |          |   |   | X |

Lampiran 4. Bagan Penelitian Berdasarkan Rancangan Acak Lengkap (RAL)



Keterangan :  
M = Mikoriza Vesikular Arbuskular  
P = Sumber Fosfat  
0, 1, 2, 3 = Perlakuan  
(I), (II), (III) = Ulangan



### Lampiran 5. Deskripsi tanaman jarak pagar (*Jatropha curcas* L.)

#### IP – 1P

|                      |                                                                                |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Asal                 | : Hasil seleksi massa populasi Lampung dan Jabar                               |
| Mulai berbunga       | : $\pm$ 4 bulan setelah tanam atau 6 bulan setelah semai                       |
| Bentuk daun          | : Bulat dengan tulang daun menjari, permukaan daun bergelombang                |
| Warna daun           | : Hijau                                                                        |
| Tangkai daun         | : Umumnya pendek dan kaku                                                      |
| Jumlah buah/malai    | : 10-28                                                                        |
| Jumlah malai/tanaman | : > 5 pada panen pertama, tahun pertama                                        |
| Jumlah buah/tanaman  | : > 50 pada panen pertama, tahun pertama                                       |
| Berat 1000 biji      | : 700-850 gram                                                                 |
| Potensi produksi     | : 0,25-0,3 ton tahun I, 4-5 ton pada tahun kelima, dengan pemeliharaan optimal |
| Kesesuaian daerah    | : Direkomendasikan untuk daerah beriklim basah                                 |

**Lampiran 6. Hasil analisis hara tanah gambut.**

| NO | Nomor contoh pengirim | Analisis Hara ( % ) |      |      |
|----|-----------------------|---------------------|------|------|
|    |                       | N                   | P    | K    |
| 1. | A                     | 0,25                | 0,18 | 0,15 |

Tanggal 04 September 2007

LABORATORIUM TANAH DAN AIR  
BALAI PENGKAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN (BPTP) SUMATERA  
BARAT

Alamat : Jl. Raya Padang – Solok Km 40 Sukarami  
Telepon : 0755 – 21054, 31122  
Kotak Pos 34 Padang – 25001  
Fax. : 0755 – 31138  
E-mail : *bptp-sukarami@padang.wasantara.net.id*

### Lampiran 7. Prosedur Pengamatan Infeksi Mikoriza

1. Akar tanaman diambil sebanyak 10 sampel, kemudian dicuci bersih dan dipotong sepanjang  $\pm 2$  cm.
2. Akar yang sudah dipotong tersebut, direndam kedalam KOH 10 % sampai akar tersebut kelihatan berwarna putih.
3. Setelah direndam dalam KOH 10 % kemudian dicuci dengan menggunakan HCL 1 %.
4. Selanjutnya akar direndam (warnai) dengan lachopenol Trypan blue 0,05 lalu diamati dibawah mikroskop. Kriteria akar yang terinfeksi tampak lebih kuning dari pada akar yang tidak terinfeksi.
5. Untuk melihat persentase infeksi CMA ditentukan dengan rumus:

$$\text{Persentase infeksi} = \frac{\text{jumlah akar yang terinfeksi}}{\text{jumlah akar yang diamati}} \times 100\%$$

Sumber : D. S. Hayman, 1984. methods for Evaluating and Manipulating Vesikular-Arbuskular Mycorrhiza.