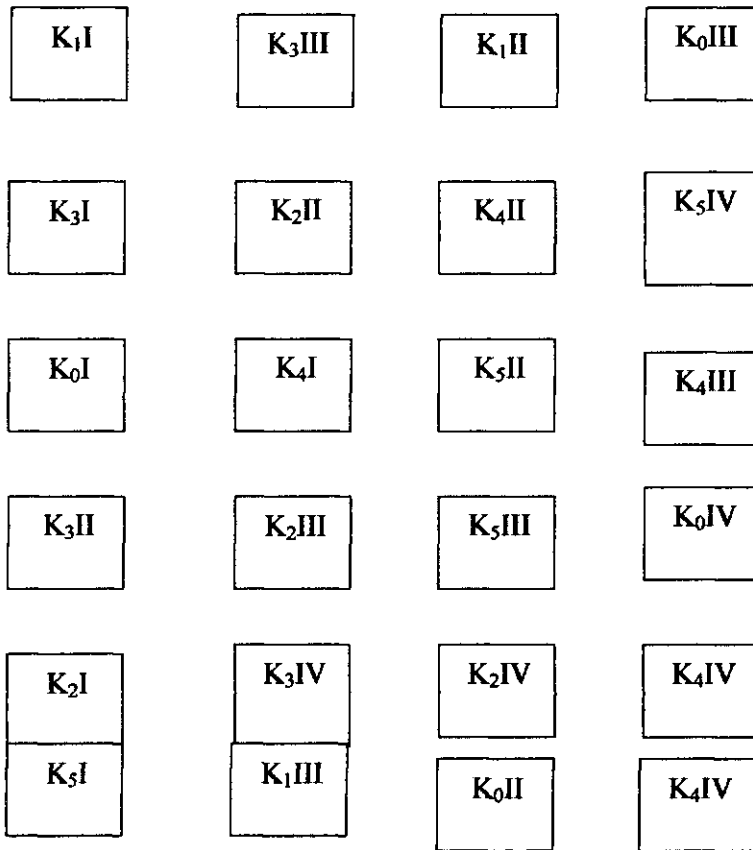


**Lampiran 1. Deskripsi tanaman jarak pagar (*Jatropha curcas* L) varietas
IP – 2M**

Asal	: Hasil seleksi masa populasi NTB dan Jatim
Mulai berbunga	: lebih kurang 4 bulan atau 6 bulan setelah semai
Bentuk daun	: Bulat dengan bentuk tulang daun menjari.
Warna daun	: Hijau
Tangkai buah	: Umumnya panjang dan lemas
Jumlah buah/malai	: 8-21
Jumlah malai/ tanaman	: > 5 pada panen pertama, tahun pertama
Jumlah buah/ tanaman	: > 40 pada panen pertama, tahun pertama
Berat 1000 biji	: 700 – 800 gram
Potensi produksi / Ha	: 0.2 – 0.3 ton tahun pertama, 4 – 5 ton pada tahun kelima, dengan pemeliharaan optimal
Kesesuaian daerah	: Cocok di daerah dataran rendah.

Sumber : Apriantono Anton, 2006. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan Bogor.

Lampiran 2. Bagan percobaan di lapangan menurut Rancangan Acak Lengkap (RAL).



Keterangan :

K₀, K₁, K₂, K₃, K₄ dan K₅ = Perlakuan Kompos

I, II, III, dan IV = Ulangan

Jarak antar polibag = 30 cm x 30 cm

Lampiran 3. Penentuan dosis pupuk tandan kosong kelapa sawit/polibag

$$\text{Perlakuan} = \frac{\text{Berat tanah}}{2.10^6} \times \text{dosis kompos tandan kosong kelapa sawit}$$

$$\begin{aligned} K_1 &= \frac{4 \text{ Kg}}{2.10^6} \times 0 \text{ ton} \\ &= 0 \text{ g/polibag} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} K_2 &= \frac{4 \text{ Kg}}{2.10^6} \times 5 \text{ ton} \\ &= 2 \times 10^{-6} \times 5 \text{ ton} \\ &= 1 \times 10^{-2} \text{ Kg} \\ &= 10 \text{ g/polibag} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} K_3 &= \frac{4 \text{ Kg}}{2.10^6} \times 10 \text{ ton} \\ &= 2 \times 10^{-6} \times 10 \text{ ton} \\ &= 2 \times 10^{-2} \text{ Kg} \\ &= 20 \text{ g/polibag} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} K_4 &= \frac{4 \text{ Kg}}{2.10^6} \times 15 \text{ ton} \\ &= 2 \times 10^{-6} \times 15 \text{ ton} \\ &= 3 \times 10^{-2} \text{ Kg} \\ &= 30 \text{ g/polibag} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} K_5 &= \frac{4 \text{ Kg}}{2.10^6} \times 20 \text{ ton} \\ &= 2 \times 10^{-6} \times 20 \text{ ton} \\ &= 4 \times 10^{-2} \text{ Kg} \\ &= 40 \text{ g/polibag} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} K_6 &= \frac{4 \text{ Kg}}{2.10^6} \times 25 \text{ ton} \\ &= 2 \times 10^{-6} \times 25 \text{ ton} \\ &= 5 \times 10^{-2} \text{ Kg} \\ &= 50 \text{ g/polibag} \end{aligned}$$

Lampiran 4. Daftar sidik ragam pada masing-masing parameter

1. Tinggi Bibit

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel
Perlakuan	2376.651	5	475.330	9.681*	3.27
Galat	174.256	18	9.681		
Total	2550.907	23			

kk = 6.34%

Ket * = Berpengaruh Nyata

2. Luas Daun

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel
Perlakuan	25872.415	5	5174.483	9.329*	3.27
Galat	9984.290	18	554.683		
Total	35856.705	23			

kk = 16.62%

Ket * = Berpengaruh Nyata

3. Jumlah Daun

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel
Perlakuan	3653.754	5	730.751	37.289*	3.27
Galat	352.742	18	19.597		
Total	4006.496	23			

kk = 9.63 %

Ket * = Berpengaruh Nyata

4. Lingkar Batang

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel
------------------	----------------	---------------	----------------	----------	---------

Perlakuan	31.539	5	6.308	66.252*	3.27
Galat	1.714	18	6.308		
Total	33.252	23			

kk = 4.43 %

Ket * = Berpengaruh Nyata

5. Ratio Tajuk Akar

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel
Perlakuan	8.194	5	1.638	0.329 ^{ns}	3.27
Galat	89.749	18	4.986		
Total	103.727	23			

kk = 23.573%

Ket ns = Berpengaruh Tidak Nyata

6. Total Berat Kering Bibit

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel
Perlakuan	22506.810	5	4501.362	43.982*	3.27
Galat	1842.227	18	102.346		
Total	30320.525	23			

kk = 14.599 %

Ket * = Berpengaruh Nyata

Lampiran 5. Analisis tanah awal dan analisis Kompos TKKS

1. Analisis Tanah Awal

Sampel	Ekstrak NH_4Oac 1 N pH 7 (me/100 g)			C- Organik (%)	N- total (%)	C/N	Ekstrak Bray II (ppm) P_2O_5
	Ca	Mg	K				
Tanah Awal	0,74	0,16	0,62	3,59	0,15	23,93	158
Sumber	: Laboratorium Tanah dan Air. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Sumatera Barat						

2. Analisis Kompos TKKS

Sampel	P (%)	K (%)	Mg (%)	Ca (%)	C (%)	N- Total (%)	C/N
Kompos TKKS	0,25	0,28	0,45	0,84	17,80	2,45	14,90
Sumber	: Laboratory Tested Tasma Puja						