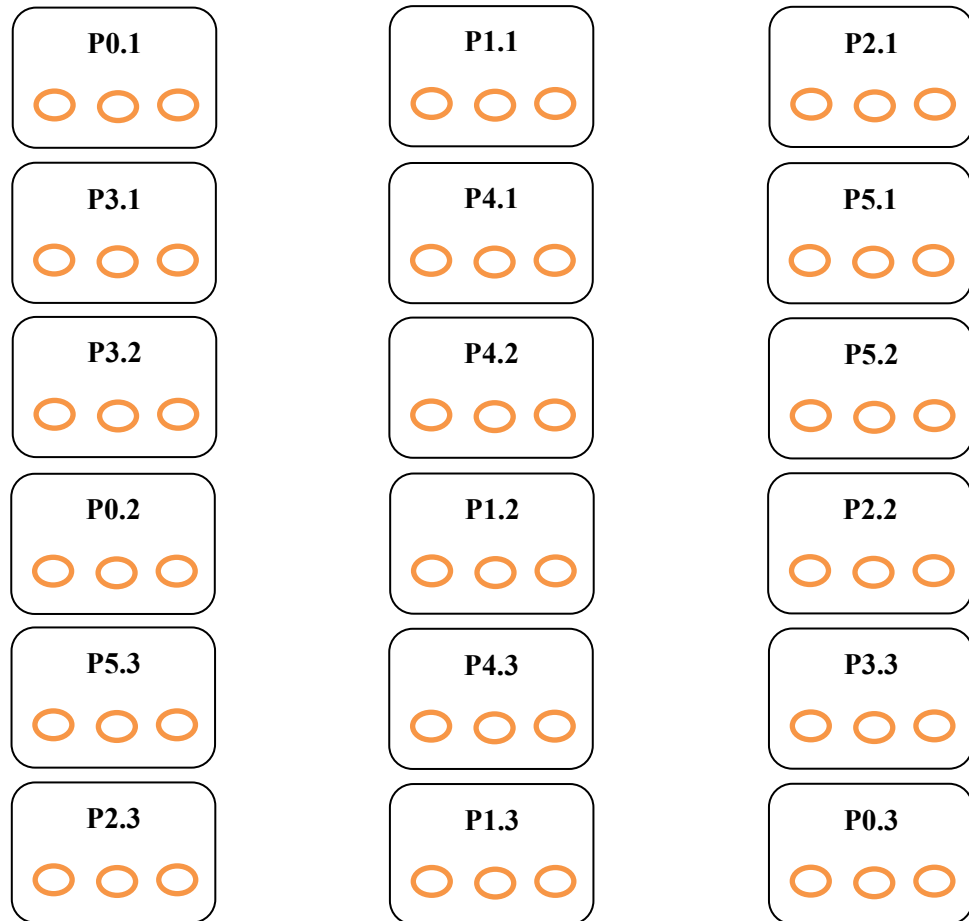


LAMPIRAN

Lampiran 1. *Lay out* penelitian



Keterangan :

1. Perlakuan P_0 : Kontrol (600 gram pupuk kandang)
2. Perlakuan P_1 : 300 gram briket cangkang kelapa sawit
3. Perlakuan P_2 : 450 gram briket cangkang kelapa sawit
4. Perlakuan P_3 : 600 gram briket cangkang kelapa sawit
5. Perlakuan P_4 : 750 gram briket cangkang kelapa sawit
6. Perlakuan P_5 : 900 gram briket cangkang kelapa sawit



Lampiran 2. Perhitungan Dosis Pupuk

Jarak tanam untuk tanaman cabai keriting yaitu 50 cm x 60 cm, sehingga banyaknya jumlah tanaman dalam 1 hektar :

$$\text{Jumlah tanaman/hektar} = \frac{1 \text{ hektar}}{\text{Ruang tanam}} = \frac{10^8 \text{ cm}^2}{50 \times 60 \text{ cm}} = 33.333 \text{ tanaman}$$

1. Perhitungan jumlah pupuk pada tanaman cabai merah

- a. Dosis pupuk kandang

Kebutuhan Bahan Organik tanaman jagung manis yaitu 20 ton/hektar.

$$\text{Kebutuhan Bahan Organik/tanaman} = \frac{20^7 \text{ gram}}{33,333 \text{ tanaman}} = 600 \text{ gram/tanaman}$$

- b. Kebutuhan Urea

Kebutuhan pupuk urea tanaman cabai keriting yaitu 500 kg/hektar

$$\text{Kebutuhan pupuk Urea / tanaman} = \frac{500.000 \text{ gram}}{33.333 \text{ tanaman}} = 15 \text{ gram/tanaman}$$

- c. Kebutuhan SP36

Kebutuhan pupuk SP36 tanaman cabai keriting yaitu 310 kg/hektar

$$\text{Kebutuhan pupuk/ tanaman} = \frac{310.000 \text{ gram}}{33.333 \text{ tanaman}} = 9,30 \text{ gram/tanaman}$$

- d. Kebutuhan KCl

Kebutuhan pupuk KCL tanaman cabai keriting yaitu 230 kg/hektar

$$\text{Kebutuhan pupuk/ tanaman} = \frac{230.000 \text{ gram}}{33.333 \text{ tanaman}} = 6,90 \text{ gram/tanaman}$$

- e. Dosis NPK

Kebutuhan pupuk NPK tanaman cabai keriting yaitu 200 kg/hektar

$$\text{Kebutuhan pupuk/ tanaman} = \frac{200.000 \text{ gram}}{33.333 \text{ tanaman}} = 6 \text{ gram/tanaman}$$

Lampiran 3. Perhitungan Dosis Pupuk Cangkang Kelapa Sawit

a. Perlakuan 1 : 10 ton/hektar = $\frac{10^7 \text{ gram}}{33,333 \text{ tanaman}} = 300 \text{ gram/tanaman}$

b. Perlakuan 2 : 15 ton/hektar = $\frac{15^7 \text{ gram}}{33,333 \text{ tanaman}} = 450 \text{ gram/tanaman}$

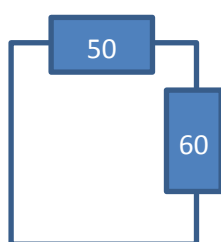
c. Perlakuan 3 : 20 ton/hektar = $\frac{20^7 \text{ gram}}{33,333 \text{ tanaman}} = 600 \text{ gram/tanaman}$

d. Perlakuan 4 : 25 ton/hektar = $\frac{25^7 \text{ gram}}{33,333 \text{ tanaman}} = 750 \text{ gram/tanaman}$

e. Perlakuan 5 : 30 ton/hektar = $\frac{30^7 \text{ gram}}{33,333 \text{ tanaman}} = 900 \text{ gram/tanaman}$

Lampiran 4. Perhitungan berat buah pertanaman :

Perlakuan	Rerata (gram)
P0 = Kontrol (600 gram briket Pupuk Kandang /tanaman)	44.940
P1 = 300 gram briket cangkang kelapa sawit /tanaman	37.697
P2 = 450 gram briket cangkang kelapa sawit /tanaman	40.663
P3 = 600 gram briket cangkang kelapa sawit /tanaman	41.800
P4 = 750 gram briket cangkang kelapa sawit /tanaman	60.323
P5 = 900 gram briket cangkang kelapa sawit /tanaman	51.363



Ruang tanam tanaman cabai yang digunakan yaitu

$$50 \times 60 \text{ cm} = 300 \text{ cm}^2$$

$$\frac{1 \text{ hektar}}{\text{Ruang Tanam}} \times \text{rerata berat buah}$$

$$\frac{10000 \text{ m}^2}{300 \text{ cm}^2} \times \text{rerata berat buah pertanaman}$$

- $\frac{10000}{3} \times 44.940 = 1,49 \text{ ton/hektar}$ (Perlakuan P0 : Kontrol (600 gram briket Pupuk Kandang /tanaman))
- $\frac{10000}{3} \times 37.697 = 1,25 \text{ ton/hektar}$ (Perlakuan P1 = 300 gram briket cangkang kelapa sawit /tanaman)
- $\frac{10000}{3} \times 40.663 = 1,35 \text{ ton/hektar}$ (Perlakuan P2 = 450 gram briket cangkang kelapa sawit /tanaman)
- $\frac{10000}{3} \times 41.800 = 1,39 \text{ ton/hektar}$ (Perlakuan P3 = 600 gram briket cangkang kelapa sawit /tanaman)
- $\frac{10000}{3} \times 60.323 = 2,07 \text{ ton/hektar}$ (Perlakuan P4 = 750 gram briket cangkang kelapa sawit /tanaman)
- $\frac{10000}{3} \times 51.363 = 1,71 \text{ ton/hektar}$ (Perlakuan P5 = 900 gram briket cangkang kelapa sawit /tanaman)

Lampiran 5. Hasil sidik ragam

a. Tinggi tanaman

Sumber ragam	Db	JK	KT	F-hitung	Pr>F
Model	5	475.1511111	95.0302222	2.28	0.1123
Galat	12	499.8733333	41.65611111		
Total	17	975.0244444			

ns: Perlakuan yang diberikan tidak menunjukkan berbeda nyata pada taraf 5% untuk parameter tinggi tanaman

b. Berat segar tanaman

Sumber ragam	Db	JK	KT	F-hitung	Pr>F
Model	5	7080.096933	1416.019387	16.75	<.0001
Galat	12	1014.403067	84.533589		
Total	17	8094.500000			

*: perlakuan yang diberikan menunjukkan berbeda nyata pada taraf 5% untuk parameter berat segar tanaman

c. Berat kering tanaman

Sumber ragam	Db	JK	KT	F-hitung	Pr>F
Model	5	893.219644	178.643929	11.40	0.0003
Galat	12	188.128667	15.677389		
Total	17	1081.348311			

*: perlakuan yang diberikan menunjukkan berbeda nyata pada taraf 5% untuk parameter berat kering tanaman

d. Jumlah buah

Sumber ragam	Db	JK	KT	F-hitung	Pr>F
Model	5	3247.777778	649.555556	3.61	0.0318
Galat	12	2160.000000	180.000000		
Total	17	5407.777778			

*: perlakuan yang diberikan menunjukkan berbeda nyata pada taraf 5% untuk parameter jumlah buah tanaman

e. Berat buah

Sumber ragam	Db	JK	KT	F-hitung	Pr>F
Model	5	1050.027111	210.005422	2.68	0.0752
Galat	12	940.668667	78.389056		
Total	17	1990.695778			

*: perlakuan yang diberikan menunjukkan tidak berbeda nyata pada taraf 5% untuk parameter berat buah tanaman.

Lampiran 7. Documentasi



Daun Randu



Briket Cangkang Kelapa Sawit



Tanaman Pada Lahan Peneltian



Pengambilan Sampel Pasir Penelitian



Penimbangan Hasil Panen Penelitian



Hasil Panen Penelitian Cabai Merah Keriting



Pembongkaran Tanaman Setelah Panen



Pengovenan Brangkasan Tanaman Penelitian



Penimbangan Berangkasan Tanaman Penelitian



Penimbangan Berangkasan Tananan Penelitian