

LAMPIRAN

Lampiran 1 Perhitungan Dosis Pupuk Kandang Kambing

$$\begin{aligned}\text{Jarak tanam} &= 20 \times 20 \text{ cm} \\ &= 400 \text{ cm} \\ &= 0,04 \text{ m}^2\end{aligned}$$

$$\text{Luas lahan 1 hektar} = 10.000 \text{ m}^2$$

1. Perhitungan jumlah populasi tanaman/hektar

$$\begin{aligned}\text{Jumlah tanaman/ha} &= \frac{\text{Luas lahan}}{\text{Jarak tanam}} \times 0,8 \\ &= \frac{10.000 \text{ m}^2}{0,04 \text{ m}^2} \times 0,8 \\ &= 200.000 \text{ tanaman/ha}\end{aligned}$$

2. Perhitungan dosis pupuk kandang kambing 5 ton.ha⁻¹ (5 ton = 5.000.000 gr)

$$\begin{aligned}\text{Kebutuhan pupuk /polybag} &= \frac{\text{Dosis Pupuk}}{\text{Jumlah tanaman}} \\ &= \frac{5.000.000}{200.000} \\ &= 25 \text{ gr/polybag}\end{aligned}$$

3. Perhitungan dosis pupuk kandang kambing 10 ton.ha⁻¹ (10 ton=10.000.000gr)

$$\begin{aligned}\text{Kebutuhan pupuk kandang / polybag} &= \frac{\text{Dosis Pupuk}}{\text{Jumlah Tanaman}} \\ &= \frac{10.000.000}{200.000} \\ &= 50 \text{ gr/polybag}\end{aligned}$$

Lampiran 2 Presentase Tanaman Cadangan

Terdapat 162 tanaman percobaan dengan 9 perlakuan. Benih edamame sebelum ditanam akan diaplikasikan pupuk kandang kambing dan jenis media tanam berbeda yang terdiri dari 3 taraf, yakni 0 (tanpa pupuk), 5 ton.ha⁻¹ (25 gr/polybag) dan 10 ton.ha⁻¹ (50 gr/polybag). Maka terdapat 162 tanaman, dibagi 3 perlakuan yaitu 54 tanaman di setiap perlakuan. Maka banyaknya tanaman cadangan untuk setiap perlakuan yaitu : $54 \times 25/100 = 13$ tanaman disetiap perlakuan. Tanaman cadangan ada 3 perlakuan sehingga total tanaman cadangan 39 tanaman. Berikut kebutuhan media tanaman cadangan (tanah Grumusol, Sekam Padi dan Cocopeat).

1. Tanah (5Kg/ Polybag)

- A. 13 Tanaman + Tanah (5 Kg) = 65 Kg

- B. 13 Tanaman + Tanah (4 Kg) = 52 Kg

- C. 13 Tanaman + Tanah (4 Kg) = 52 Kg

2. Sekam Padi (1 Kg/ Polybag)

Perbandingan tanah dan media tanam yang diberikan ialah 4:1 yakni (4 Kg tanah dan 1 Kg Sekam Padi). Berikut dibawah ini perhitungan kebutuhan selama penelitian. $1 \text{ Kg} \times 13 \text{ Tanaman} = 13 \text{ Kg}$.

3. Cocopeat (1 Kg/ Polybag)

Perbandingan tanah dan media tanam yang diberikan ialah 4:1 yakni (4 Kg tanah dan 1 Kg Sekam Padi). Berikut dibawah ini perhitungan kebutuhan selama penelitian. $1 \text{ Kg} \times 13 \text{ Tanaman} = 13 \text{ Kg}$.

Lampiran 3 Kebutuhan Media (Tanah, Sekam Padi dan Cocopeat)

Jumlah 162 Tanaman terdapat 3 Perlakuan. Terdapat 54 tanaman di setiap perlakuan yakni 0 (tanpa pupuk), 5 ton.ha⁻¹ dan 10 ton.ha⁻¹. berikut dibawah ini perhitungan kebutuhan media yang dibutuhkan selama penelitian.

1. Tanah (5 Kg/ Polybag)

A. 54 Tanaman + Tanah (5 Kg) = 270 Kg

B. 54 Tanaman + Tanah (4 Kg) + Sekam Padi (1 Kg) = 216 Kg

C. 54 Tanaman + Tanah (4 Kg) + Cocopeat (1 Kg) = 216 Kg

Total Kebutuhan Tanah = 270 Kg + 216 Kg + 216 Kg = 702 Kg

2. Sekam Padi (1 Kg/ Polybag)

Perbandingan tanah dan media tanam yang diberikan ialah 4:1 yakni (4 Kg tanah dan 1 Kg Sekam Padi). Berikut dibawah ini perhitungan kebutuhan selama penelitian. 1 Kg X 54 Tanaman = 54 Kg.

3. Cocopeat (1 Kg/Polybag)

Perbandingan tanah dan media tanam yang diberikan ialah 4:1 yakni (4 Kg tanah dan 1 Kg Cocopeat). Berikut dibawah ini perhitungan kebutuhan selama penelitian. 1 Kg X 54 Tanaman = 54 Kg.

Lampiran 4 Penyelesaian Persamaan Polinomial

1. Penyelesaian Persamaan Polinomial Tinggi Tanaman

$$Y = 161,06 + 5,5 X - 1,2222 X^2$$

$$Y = 161,06 (0) + 5,5 (1) - (2) (1,2222) X$$

$$Y = 0 + 5,5 - 2,4444 X$$

$$0 = 2,4444 - 5,5 X$$

$$5,5 X = 2,4444$$

$$X = \frac{5,5}{2,4444}$$

$$X = 2,25$$

Substitusi nilai X ke Persamaan Y

$$Y = 161,06 + 5,5 X - 1,2222 X^2$$

$$Y = 161,06 + 5,5 (2,25) - 1,2222 (2,25)^2$$

$$Y = 161,06 + 12,37523 - 1,2222 (5,06268)$$

$$Y = 173,435 - 6,187613$$

$$Y = 167,248$$

2. Penyelesaian Persamaan Polinomial Jumlah Daun

$$Y = 63,5 + 7,4167 X - 1,6944 X^2$$

$$Y = 63,5 (0) + 7,4167 (1) - (2) (1,6944) X$$

$$Y = 0 + 7,4167 - 3,3888 X$$

$$0 = 3,3888 - 7,4167 X$$

$$7,4167 X = 3,3888$$

$$X = \frac{7,4167}{3,3888}$$

$$X = 2,18$$

Substitusi nilai X ke Persamaan Y

$$Y = 63,5 + 7,4167 X - 1,6944 X^2$$

$$Y = 63,5 + 7,4167 (2,18) - 1,6944 (2,18)^2$$

$$Y = 63,5 + 16,2321 - 1,6944 (4,789934)$$

$$Y = 79,7321 - 8,11606$$

$$Y = 71,6161$$

3. Penyelesaian Persamaan Polinomial Jumlah Cabang

$$Y = 60,944 + 0,4167 X - 0,1944 X^2$$

$$Y = 60,944 (0) + 0,467 (1) - (2) (0,1944) X$$

$$Y = 0 + 0,467 - 0,3888 X$$

$$0 = 0,467 - 0,3888 X$$

$$0,3888 X = 0,467$$

$$X = \frac{0,3888}{0,467}$$

$$X = 1,07$$

Substitusi nilai X ke Persamaan Y

$$Y = 60,944 + 0,4167 X - 0,1944 X^2$$

$$Y = 60,944 + 0,4167 (1,07) - 0,1944 (1,07)^2$$

$$Y = 60,944 + 0,4466 - 0,1944 (1,14867)$$

$$Y = 61,3906 - 0,2233$$

$$Y = 61,16$$

4. Penyelesaian Persamaan Polinomial Luas Daun

$$Y = 83,667 + 9,6667 X - 1,3333 X^2$$

$$Y = 83,667 (0) + 9,6667 (1) - (2) (1,3333) X$$

$$Y = 0 + 9,6667 - 2,6666 X$$

$$0 = 9,6667 - 2,6666 X$$

$$2,6666 X = 9,6667$$

$$X = \frac{2,6666}{9,6667}$$

$$X = 3,62$$

Substitusi nilai X ke Persamaan Y

$$Y = 83,667 + 9,6667 X - 1,3333 X^2$$

$$Y = 83,667 + 9,6667 X (3,62) - 1,3333 (3,62)^2$$

$$Y = 83,667 + 35,0428 - 1,3333 (13,14137)$$

$$Y = 118,71 - 17,5214$$

$$Y = 101,188$$

5. Penyelesaian Persamaan Polinomial Bobot Basah Brangkasan

$$Y = 234,49 + 26,604 X - 6,7208 X^2$$

$$Y = 234,49 (0) + 26,604 (1) - (2) (6,7208) X$$

$$Y = 0 + 26,604 - 13,4416 X$$

$$0 = 26,604 - 13,4416 X$$

$$13,4416 X = 26,604$$

$$X = \frac{26,604}{13,4416}$$

$$X = 1,97$$

Substitusi nilai X ke Persamaan Y

$$Y = 234,49 + 26,604 X - 6,7208 X^2$$

$$Y = 234,49 + 26,604 X (1,97) - 6,7208 (1,97)^2$$

$$Y = 234,49 + 52,6554 - 6,7208 (3,91735)$$

$$Y = 287,145 - 26,3277$$

$$Y = 260,818$$

6. Penyelesaian Persamaan Polinomial Bobot Kering Brangkasan

$$Y = 59,333 + 11,708 X - 2,875 X^2$$

$$Y = 59,333 (0) + 11,708 (1) - (2) (2,875) X$$

$$Y = 0 + 11,708 - 5,75 X$$

$$0 = 11,708 - 5,75 X$$

$$5,75 X = 11,708$$

$$X = \frac{11,708}{5,75}$$

$$X = 2,03$$

Substitusi nilai X ke Persamaan Y

$$Y = 59,333 + 11,708 X - 2,875 X^2$$

$$Y = 59,333 + 11,708 (2,03) - 2,875 (2,03)^2$$

$$Y = 59,333 + 23,8395 - 2,875 (4,146)$$

$$Y = 83,1725 - 11,9198$$

$$Y = 71,25$$

7. Penyelesaian Persamaan Polinomial Jumlah Polong

$$\begin{aligned} Y &= 122,33 + 0,61944 X - 1,5833 X^2 \\ Y &= 39,75 (0) + 0,61944 (1) - (2) (0,1306) X \\ Y &= 0 + 0,61944 - 3,1666 X \\ 0 &= 0,61944 - 3,1666 X \\ 3,1666 X &= 0,61944 \\ X &= \frac{0,61944}{0,31666} \\ X &= 1,9 \end{aligned}$$

Substitusi nilai X ke Persamaan Y

$$\begin{aligned} Y &= 122,33 + 0,61944 X - 1,5833 X^2 \\ Y &= 122,33 + 0,61944 (1,9) - 1,5833 (1,9)^2 \\ Y &= 122,33 + 1,1769 - 5,7157 \\ Y &= 123,50 - 5,7157 \\ Y &= 117,78 \end{aligned}$$

8. Penyelesaian Persamaan Polinomial Bobot Basah Polong

$$\begin{aligned} Y &= 307 + 11,542 X - 3,875 X^2 \\ Y &= 307 (0) + 11,542 (1) - (2) (3,875) X \\ Y &= 0 + 11,542 - 30,031 X \\ 0 &= 11,542 - 30,031 X \\ 30,031 X &= 11,542 \\ X &= \frac{11,542}{30,031} \\ X &= 1,38 \end{aligned}$$

Substitusi nilai X ke Persamaan Y

$$\begin{aligned} Y &= 307 + 11,542 X - 3,875 X^2 \\ Y &= 307 + 11,542 (1,38) - 3,875 (1,38)^2 \\ Y &= 307 + 15,927 - 7,379 \\ Y &= 322,927 - 7,379 \\ Y &= 315,548 \end{aligned}$$

9. Penyelesaian Persamaan Polinomial Bobot Kering Polong

$$\begin{aligned} Y &= 137,65 + 4,7625 X - 1,654 X^2 \\ Y &= 137,65 (0) + 4,7625 (1) - (2) (1,654) X \\ Y &= 0 + 4,7625 - 3,308 X \\ 0 &= 4,7625 - 3,308 X \\ 3,308 X &= 4,7625 \\ X &= \frac{4,7625}{3,308} \\ X &= 1,43 \end{aligned}$$

Substitusi nilai X ke Persamaan Y

$$\begin{aligned} Y &= 137,65 + 4,7625 X - 1,654 X^2 \\ Y &= 137,65 + 4,7625 (1,43) - 1,654 (1,43)^2 \\ Y &= 137,65 + 6,85653 - 2,0727 \\ Y &= 144,507 - 3,42827 \\ Y &= 141,07 \end{aligned}$$

10. Penyelesaian Persamaan Polinomial Bobot Basah Akar

$$\begin{aligned} Y &= 71,292 + 6,7833 X - 1,7417 X^2 \\ Y &= 71,292 (0) + 6,7833 (1) - (2) (1,4717) X \\ Y &= 0 + 6,7833 - 3,4834 X \\ 0 &= 6,7833 - 3,4834 X \\ 3,4834 X &= 6,7833 \\ X &= \frac{6,7833}{3,4834} \\ X &= 1,94 \end{aligned}$$

Substitusi nilai X ke Persamaan Y

$$\begin{aligned} Y &= 71,292 + 6,7833 X - 1,7417 X^2 \\ Y &= 71,292 + 6,7833 (1,94) - 1,7417 (1,94)^2 \\ Y &= 71,292 + 13,2093 - 3,79206 \\ Y &= 84,5013 - 6,60463 \\ Y &= 77,89 \end{aligned}$$

11. Penyelesaian Persamaan Polinomial Bobot Kering Akar

$$\begin{aligned} Y &= 58,333 + 0,075 X - 0,3 X^2 \\ Y &= 58,333 (0) + 0,075 (1) - (2) (0,3) X \\ Y &= 0 + 0,075 - 0,6 X \\ 0 &= 0,075 - 0,6 X \\ 0,6 X &= 0,075 \\ X &= \frac{0,075}{0,6} \\ X &= 1,25 \end{aligned}$$

Substitusi nilai X ke Persamaan Y

$$\begin{aligned} Y &= 58,333 + 0,075 X - 0,3 X^2 \\ Y &= 58,333 + 0,075 (1,25) - 0,3 (1,25)^2 \\ Y &= 58,333 + 0,093 - 0,468 \\ Y &= 58,426 - 0,468 \\ Y &= 57,95 \end{aligned}$$

12. Penyelesaian Persamaan Polinomial Bobot 100 Butir

$$\begin{aligned} Y &= 1012,6 + 192,2 X - 40,867 X^2 \\ Y &= 1012,6 (0) + 192,2 (1) - (2) (40,867) X \\ Y &= 0 + 192,2 - 81,734 X \\ 0 &= 192,2 - 81,734 X \\ 81,734 X &= 192,2 \\ X &= \frac{192,2}{81,734} \\ X &= 2,35 \end{aligned}$$

Substitusi nilai X ke Persamaan Y

$$\begin{aligned} Y &= 1012,6 + 192,2 X - 40,867 X^2 \\ Y &= 1012,6 + 192,2 (2,35) - 40,867 (2,35)^2 \\ Y &= 1012,6 + 451,964 - 5,5297 \\ Y &= 1464,5 - 225,98 \\ Y &= 1238,5 \end{aligned}$$

Lampiran 5 Dokumentasi Kegiatan



Gambar 1 Pembersihan Lahan



Gambar 6 Pupuk Kambing



Gambar 2 Pencangkulan Tanah



Gambar 7 Penimbangan Pupuk



Gambar 3 Penimbangan Media



Gambar 8 Jenis Media Tanam



Gambar 5 Pemasangan Papan Nama



Gambar 4 Denah Percobaan



Gambar 9 Benih Edamame Ryyokoh



Gambar 13 Pengaplikasian Pupuk



Gambar 10 Penanaman



Gambar 14 Pengamatan Pertumbuhan



Gambar 11 Pemberian Furadan 3GR



Gambar 15 Insektisida Regent 50R



Gambar 12 Penyiraman



Gambar 16 Pengendalian OPT



Gambar 17 Penyiangan Gulma



Gambar 21 Pengamatan Hasil Panen



Gambar 18 Edamame 67 HST



Gambar 22 Komponen Akar



Gambar 20 Panen



Gambar 19 Komponen Tanaman

Lampiran 6 Jadwal Kegiatan Penelitian

No	Kegiatan	Juni			July					Agustus				September			
		Minggu ke-			Minggu Ke-					Minggu Ke-				Minggu Ke-			
		2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pembersihan lahan	■															
2	Persiapan Benih			■													
3	Penanaman							■									
4	Pengamatan								■	■	■	■	■	■	■		
5	Penyiangan								■	■	■	■	■	■	■		
6	Pemupukan									■			■			■	■
7	Panen															■	■

Tabel 1 Jadwal Kegiatan Penelitian



Lampiran 7 Deskripsi Varietas

Varietas ini dilepas oleh Menteri Pertanian Republik Indonesia pada Surat Keputusan Nomor 421/Kpts/TP.240/7/2002 Tanggal 3 Juli 2002. Berikut deskripsi varietas edamame Ryyokoh -305 :

Asal tanaman	: Jepang
Warna hopokotil	: Hijau
Warna batang	: Kuning kehijauan
Warna daun	: Hijau tua
Warna bulu	: Kuning
Warna bunga	: Putih
Warna polong tua	: Coklat
Warna kulit biji muda	: Hijau
Warna kulit biji tua	: Kuning kehijauan
Tipe tumbuh	: Determinate
Tinggi tanaman	: 50 – 70 cm
Bentuk biji	: Bulat
Umur mulai berbunga	: 26 hari setelah tanam
Umur panen	: Polong segar 65 – 68 hari setelah tanam Polong tua 90 hari setelah tanam
Kandungan lemak	: Biji muda 9,04% Biji tua 18,75%
Kandungan protein	: Biji muda 13,61% Biji tua 30,65%
Kandungan gula	: Biji muda 14,0 obrix Biji tua 10,0 obrix
Hasil	: Polong segar 5 – 6 ton/ ha
Keterangan	: Dipanen dalam bentuk polong segar
Pengusul/peneliti	: P.T MITRATANI DUATUJUH dan P.T SAUNG MIRWAN

Sumber : Surat Keputusan Menteri Pertanian (2002)

Lampiran 8 Data Analisis Ragam

Variabel Pertumbuhan

Tabel 2 Analisis Ragam Tinggi Tanaman (cm) 14 HST

SK	DB	JK	KT	F HIT	NOTASI	F TABEL		
						0,05	0,01	
Ulangan	2	0,06	0,03	0,18	tn	3,63	tn	6,23
Perlakuan	8	6,97	0,87	4,87	*	2,59	*	3,89
Media (M)	2	1,31	0,66	3,66	*	3,63	tn	6,23
Pupuk Kambing (P)	2	3,27	1,63	9,13	*	3,63	*	6,23
Interaksi (MxP)	4	2,39	0,60	3,34	*	3,01	tn	4,77
Galat	16	2,86	0,18					
Total	26	9,89						

Keterangan : HST = Hari Setelah Tanam, SK = Sumber Keragaman, DB = Derajat Bebas, tn = tidak nyata, (*) berbeda nyata pada uji F hitung 5%, (**) = berbeda sangat nyata pada uji F hitung 1%.

Tabel 3 Analisis Ragam Tinggi Tanaman (cm) 28 HST

SK	DB	JK	KT	F HIT	NOTASI	F TABEL		
						0,05	0,01	
Ulangan	2	7,53	3,77	2,93	tn	3,63	tn	6,23
Perlakuan	8	56,54	7,07	5,50	*	2,59	*	3,89
Media (M)	2	10,63	5,32	4,14	*	3,63	tn	6,23
Pupuk Kambing (P)	2	44,09	22,04	17,16	*	3,63	*	6,23
Interaksi (MxP)	4	1,82	0,45	0,35	tn	3,01	tn	4,77
Galat	16	20,56	1,28					
Total	26	84,63						

Keterangan : HST = Hari Setelah Tanam, SK = Sumber Keragaman, DB = Derajat Bebas, tn = tidak nyata, (*) berbeda nyata pada uji F hitung 5%, (**) = berbeda sangat nyata pada uji F hitung 1%.

Tabel 4 Analisis Ragam Tinggi Tanaman (cm) 42 HST

SK	DB	JK	KT	F HIT	NOTASI	F TABEL		
						0,05	0,01	
Ulangan	2	6,69	3,34	4,06	*	3,63	tn	6,23
Perlakuan	8	112,67	14,08	17,11	*	2,59	*	3,89
Media (M)	2	7,60	3,80	4,62	*	3,63	tn	6,23
Pupuk Kambing (P)	2	91,56	45,78	55,63	*	3,63	*	6,23
Interaksi (MxP)	4	13,51	3,38	4,10	*	3,01	tn	4,77
Galat	16	13,17	0,82					
Total	26	132,52						

Keterangan : HST = Hari Setelah Tanam, SK = Sumber Keragaman, DB = Derajat Bebas, tn = tidak nyata, (*) berbeda nyata pada uji F hitung 5%, (**) = berbeda sangat nyata pada uji F hitung 1%.

Tabel 5 Analisis Ragam Tinggi Tanaman (cm) 56 HST

SK	DB	JK	KT	F HIT	NOTASI	F TABEL		
						0,05	0,01	
Ulangan	2	1,31	0,66	1,02	tn	3,63	tn	6,23
Perlakuan	8	35,28	4,41	6,87	*	2,59	*	3,89
Media (M)	2	1,74	0,87	1,36	tn	3,63	tn	6,23
Pupuk Kambing (P)	2	32,74	16,37	25,52	*	3,63	*	6,23
Linier	1	1624,7	1624,7	3,20	tn	4,49	tn	8,53
Kuadratik	1	5070,9	5070,9	790,5	*	4,49	*	8,53
Interaksi (MxP)	4	0,79	0,20	0,31	tn	3,01	tn	4,77
Galat	16	10,26	0,64					
Total	26	46,85						

Keterangan : HST = Hari Setelah Tanam, SK = Sumber Keragaman, DB = Derajat Bebas, tn = tidak nyata (*), berbeda nyata pada uji F hitung 5%, (***) = berbeda sangat nyata pada uji F hitung 1%.

Tabel 6 Analisis Ragam Jumlah Daun (helai) 14 HST

SK	DB	JK	KT	F HIT	NOTASI	F TABEL		
						0,05	0,01	
Ulangan	2	1,65	0,83	1,06	tn	3,63	tn	6,23
Perlakuan	8	49,94	6,24	7,97	*	2,59	*	3,89
Media (M)	2	9,27	4,63	5,92	*	3,63	tn	6,23
Pupuk Kambing (P)	2	10,30	5,15	6,57	*	3,63	*	6,23
Interaksi (MxP)	4	30,38	7,60	9,70	*	3,01	*	4,77
Galat	16	12,53	0,78					
Total	26	64,13						

Keterangan : HST = Hari Setelah Tanam, SK = Sumber Keragaman, DB = Derajat Bebas, tn = tidak nyata (*), berbeda nyata pada uji F hitung 5%, (***) = berbeda sangat nyata pada uji F hitung 1%.

Tabel 7 Analisis Ragam Jumlah Daun (helai) 28 HST

SK	DB	JK	KT	F HIT	NOTASI	F TABEL		
						0,05	0,01	
Ulangan	2	6,64	3,32	1,46	tn	3,63	tn	6,23
Perlakuan	8	70,56	8,82	3,88	*	2,59	tn	3,89
Media (M)	2	3,71	1,85	0,82	tn	3,63	tn	6,23
Pupuk Kambing (P)	2	65,75	32,87	14,46	*	3,63	*	6,23
Interaksi (MxP)	4	1,10	0,27	0,12	tn	3,01	tn	4,77
Galat	16	36,38	2,27					
Total	26	113,57						

Keterangan : HST = Hari Setelah Tanam, SK = Sumber Keragaman, DB = Derajat Bebas, tn: tidak nyata (*), berbeda nyata pada uji F hitung 5%, (***) = berbeda sangat nyata pada uji F hitung 1%.

Tabel 8 Analisis Ragam Jumlah Daun (helai) 42 HST

SK	DB	JK	KT	F HIT	NOTASI	F TABEL		
						0,05		0,01
Ulangan	2	0,13	0,07	0,14	tn	3,63	tn	6,23
Perlakuan	8	14,56	1,82	3,77	*	2,59	tn	3,89
Media (M)	2	0,19	0,09	0,19	tn	3,63	tn	6,23
Pupuk Kambing (P)	2	11,58	5,79	12,00	*	3,63	*	6,23
Interaksi (MxP)	4	2,79	0,70	1,45	tn	3,01	tn	4,77
Galat	16	7,72	0,48					
Total	26	22,42						

Keterangan : HST = Hari Setelah Tanam, SK = Sumber Keragaman, DB = Derajat Bebas, tn: tidak nyata, (*) berbeda nyata pada uji F hitung 5%, (**) = berbeda sangat nyata pada uji F hitung 1%.

Tabel 9 Analisis Ragam Jumlah Daun (helai) 56 HST

SK	DB	JK	KT	F HIT	NOTASI	F TABEL		
						0,05		0,01
Ulangan	2	9,00	4,50	3,74	*	3,63	tn	6,23
Perlakuan	8	271,93	33,99	28,29	*	2,59	*	3,89
Media (M)	2	2,73	1,37	1,14	tn	3,63	tn	6,23
Pupuk Kambing (P)	2	261,78	130,89	108,93	*	3,63	*	6,23
Linier	1	345,6	345,6	4,93	*	4,49	tn	8,53
Kuadratik	1	701,13	701,13	5,83	*	4,49	tn	8,53
Interaksi (MxP)	4	7,42	1,85	1,54	tn	3,01	tn	4,77
Galat	16	19,23	1,20					
Total	26	300,15						

Keterangan : HST = Hari Setelah Tanam, SK = Sumber Keragaman, DB = Derajat Bebas, tn: tidak nyata, (*) berbeda nyata pada uji F hitung 5%, (**) = berbeda sangat nyata pada uji F hitung 1%.

Tabel 10 Analisis Ragam Jumlah Cabang (cabang) 28 HST

SK	DB	JK	KT	F HIT	NOTASI	F TABEL		
						0,05		0,01
Ulangan	2	0,58	0,29	0,84	tn	3,63	tn	6,23
Perlakuan	8	9,82	1,23	3,53	*	2,59	tn	3,89
Media (M)	2	3,06	1,53	4,40	*	3,63	tn	6,23
Pupuk Kambing (P)	2	5,24	2,62	7,54	*	3,63	*	6,23
Interaksi (MxP)	4	1,52	0,38	1,09	tn	3,01	tn	4,77
Galat	16	5,57	0,35					
Total	26	15,97						

Keterangan : HST = Hari Setelah Tanam, SK = Sumber Keragaman, DB = Derajat Bebas, tn: tidak nyata, (*) berbeda nyata pada uji F hitung 5%, (**) = berbeda sangat nyata pada uji F hitung 1%

Tabel 11 Analisis Ragam Jumlah Cabang (cabang) 42 HST

SK	DB	JK	KT	F HIT	NOTASI	F TABEL		
						0,05	0,01	
Ulangan	2	1,13	0,56	1,20	tn	3,63	tn	6,23
Perlakuan	8	168,15	21,02	44,73	*	2,59	*	3,89
Media (M)	2	1,17	0,58	1,24	tn	3,63	tn	6,23
Pupuk Kambing (P)	2	130,97	65,48	139,36	*	3,63	*	6,23
Interaksi (MxP)	4	36,01	9,00	19,16	*	3,01	*	4,77
Galat	16	7,52	0,47					
Total	26	176,80						

Keterangan : HST = Hari Setelah Tanam, SK = Sumber Keragaman, DB = Derajat Bebas, tn: tidak nyata, (*) berbeda nyata pada uji F hitung 5%, (**) = berbeda sangat nyata pada uji F hitung 1%.

Tabel 12 Analisis Ragam Jumlah Cabang (cabang) 56 HST

SK	DB	JK	KT	F HIT	NOTASI	F TABEL		
						0,05	0,01	
Ulangan	2	0,13	0,06	0,16	tn	3,63	tn	6,23
Perlakuan	8	143,36	17,92	45,51	*	2,59	*	3,89
Media (M)	2	2,88	1,44	3,66	*	3,63	tn	6,23
Pupuk Kambing (P)	2	133,49	66,74	169,50	*	3,63	*	6,23
Linier	1	27,79	27,79	4,73	*	4,49	tn	8,53
Kuadratik	1	588,02	588,02	14,93	*	4,49	*	8,53
Interaksi (MxP)	4	6,99	1,75	4,44	*	3,01	tn	4,77
Galat	16	6,30	0,39					
Total	26	149,79						

Keterangan : HST = Hari Setelah Tanam, SK = Sumber Keragaman, DB = Derajat Bebas, tn: tidak nyata, (*) berbeda nyata pada uji F hitung 5%, (**) = berbeda sangat nyata pada uji F hitung 1%.

Tabel 13 Analisis Ragam Luas Daun (cm²) 28 HST

SK	DB	JK	KT	F HIT	NOTASI	F TABEL		
						0,05	0,01	
Ulangan	2	8,96	4,48	0,45	tn	3,63	tn	6,23
Perlakuan	8	202,30	25,29	2,54	tn	2,59	tn	3,89
Media (M)	2	18,07	9,04	0,91	tn	3,63	tn	6,23
Pupuk Kambing (P)	2	156,96	78,48	7,90	*	3,63	*	6,23
Interaksi (MxP)	4	27,26	6,81	0,69	tn	3,01	tn	4,77
Galat	16	159,04	9,94					
Total	26	370,30						

Keterangan : HST = Hari Setelah Tanam, SK = Sumber Keragaman, DB = Derajat Bebas, tn: tidak nyata, (*) berbeda nyata pada uji F hitung 5%, (**) = berbeda sangat nyata pada uji F hitung 1%.

Tabel 14 Analisis Ragam Luas Daun (cm²) 42 HST

SK	DB	JK	KT	F HIT	NOTASI	F TABEL		
						0,05	0,01	
Ulangan	2	20,52	10,26	2,00	tn	3,63	tn	6,23
Perlakuan	8	264,52	33,06	6,44	*	2,59	*	3,89
Media (M)	2	38,74	19,37	3,77	*	3,63	tn	6,23
Pupuk Kambing (P)	2	194,30	97,15	18,92	*	3,63	*	6,23
Interaksi (MxP)	4	31,48	7,87	1,53	tn	3,01	tn	4,77
Galat	16	82,15	5,13					
Total	26	367,19						

Keterangan : HST = Hari Setelah Tanam, SK = Sumber Keragaman, DB = Derajat Bebas, tn: tidak nyata, (*) berbeda nyata pada uji F hitung 5%, (**) = berbeda sangat nyata pada uji F hitung 1%.

Variabel Hasil

Tabel 15 Analisis Ragam Bobot Basah Brangkasan (g)

SK	DB	JK	KT	F HIT	NOTASI	F TABEL		
						0,05	0,01	
Ulangan	2	0,76	0,38	0,05	tn	3,63	tn	6,23
Perlakuan	8	1458,40	182,30	24,91	*	2,59	*	3,89
Media (M)	2	30,27	15,13	2,07	tn	3,63	tn	6,23
Pupuk Kambing (P)	2	1361,33	680,66	93,02	*	3,63	*	6,23
Linier	1	313,00	313,00	4,37	tn	4,49	tn	8,53
Kuadratik	1	715,52	715,52	9,78	*	4,49	*	8,53
Interaksi (MxP)	4	66,80	16,70	2,28	tn	3,01	tn	4,77
Galat	16	117,07	7,32					
Total	26	1576,23						

Keterangan : SK = Sumber Keragaman, DB = Derajat Bebas, tn: tidak nyata, (*) berbeda nyata pada uji F hitung 5%, (**) = berbeda sangat nyata pada uji F hitung 1%.

Tabel 16 Analisis Ragam Bobot Kering Brangkasan (g)

SK	DB	JK	KT	F HIT	NOTASI	F TABEL		
						0,05	0,01	
Ulangan	2	3,29	1,65	1,53	tn	3,63	tn	6,23
Perlakuan	8	203,92	25,49	23,70	*	2,59	*	3,89
Media (M)	2	5,60	2,80	2,60	tn	3,63	tn	6,23
Pupuk Kambing (P)	2	183,18	91,59	85,16	*	3,63	*	6,23
Linier	1	11,73	11,73	0,72	tn	4,49	tn	8,53
Kuadratik	1	16,33	16,33	15,18	*	4,49	*	8,53
Interaksi (MxP)	4	15,14	3,78	3,52	*	3,01	tn	4,77
Galat	16	17,21	1,08					
Total	26	224,42						

Keterangan : SK = Sumber Keragaman, DB = Derajat Bebas, tn: tidak nyata, (*) berbeda nyata pada uji F hitung 5%, (**) = berbeda sangat nyata pada uji F hitung 1%.

Tabel 17 Analisis Ragam Jumlah Polong (Polong)

SK	DB	JK	KT	F HIT	NOTASI	F TABEL		
						0,05		0,01
Ulangan	2	6,13	3,06	2,14	tn	3,63	tn	6,23
Perlakuan	8	285,69	35,71	24,89	*	2,59	*	3,89
Media (M)	2	2,56	1,28	0,89	tn	3,63	tn	6,23
Pupuk Kambing (P)	2	275,75	137,88	96,11	*	3,63	*	6,23
Linier	1	111,87	111,87	4,20	tn	4,49	tn	8,53
Kuadratik	1	266,25	266,25	18,5	*	4,49	*	8,53
Interaksi (MxP)	4	7,37	1,84	1,28	tn	3,01	tn	4,77
Galat	16	22,95	1,43					
Total	26	314,77						

Keterangan : SK = Sumber Keragaman, DB = Derajat Bebas, tn: tidak nyata, (*) berbeda nyata pada uji F hitung 5%, (**) = berbeda sangat nyata pada uji F hitung 1%.

Tabel 18 Analisis Ragam Bobot Basah Polong (g)

SK	DB	JK	KT	F HIT	NOTASI	F TABEL		
						0,05		0,01
Ulangan	2	43,56	21,78	3,84	*	3,63	tn	6,23
Perlakuan	8	1717,88	214,73	37,88	*	2,59	*	3,89
Media (M)	2	41,35	20,67	3,65	*	3,63	tn	6,23
Pupuk Kambing (P)	2	1622,89	811,44	143,15	*	3,63	*	6,23
Linier	1	594,02	594,02	3,38	tn	4,49	tn	8,53
Kuadratik	1	175,68	175,68	30,9	*	4,49	*	8,53
Interaksi (MxP)	4	53,64	13,41	2,37	tn	3,01	tn	4,77
Galat	16	90,69	5,67					
Total	26	1852,13						

Keterangan : SK = Sumber Keragaman, DB = Derajat Bebas, tn: tidak nyata, (*) berbeda nyata pada uji F hitung 5%, (**) = berbeda sangat nyata pada uji F hitung 1%.

Tabel 19 Analisis Ragam Bobot Kering Polong (g)

SK	DB	JK	KT	F HIT	NOTASI	F TABEL		
						0,05		0,01
Ulangan	2	7,73	3,87	3,06	tn	3,63	tn	6,23
Perlakuan	8	349,94	43,74	34,62	*	2,59	*	3,89
Media (M)	2	8,70	4,35	3,44	tn	3,63	tn	6,23
Pupuk Kambing (P)	2	330,52	165,26	130,80	*	3,63	*	6,23
Linier	1	120,17	120,17	3,37	tn	4,49	tn	8,53
Kuadratik	1	356,39	356,39	28,2	*	4,49	*	8,53
Interaksi (MxP)	4	10,72	2,68	2,12	tn	3,01	tn	4,77
Galat	16	20,22	1,26					
Total	26	377,89						

Keterangan : SK = Sumber Keragaman, DB = Derajat Bebas, tn: tidak nyata, (*) berbeda nyata pada uji F hitung 5%, (**) = berbeda sangat nyata pada uji F hitung 1%.

Tabel 20 Analisis Ragam Bobot Basah Akar (g)

SK	DB	JK	KT	F HIT	NOTASI	F TABEL		
						0,05	0,01	
Ulangan	2	3,99	2,00	0,88	tn	3,63	tn	6,23
Perlakuan	8	116,71	14,59	6,44	*	2,59	*	3,89
Media (M)	2	2,09	1,04	0,46	tn	3,63	tn	6,23
Pupuk Kambing (P)	2	113,30	56,65	25,01	*	3,63	*	6,23
Linier	1	39,56	39,56	3,78	tn	4,49	tn	8,53
Kuadratik	1	10,46	10,46	4,62	*	4,49	tn	8,53
Interaksi (MxP)	4	1,32	0,33	0,15	tn	3,01	tn	4,77
Galat	16	36,24	2,26					
Total	26	156,94						

Keterangan : SK = Sumber Keragaman, DB = Derajat Bebas, tn: tidak nyata, (*) berbeda nyata pada uji F hitung 5%, (**) = berbeda sangat nyata pada uji F hitung 1%.

Tabel 21 Analisis Ragam Bobot Kering Akar (g)

SK	DB	JK	KT	F HIT	NOTASI	F TABEL		
						0,05	0,01	
Ulangan	2	25,13	12,56	3,19	tn	3,63	tn	6,23
Perlakuan	8	72,95	9,12	2,31	tn	2,59	tn	3,89
Media (M)	2	3,31	1,66	0,42	tn	3,63	tn	6,23
Pupuk Kambing (P)	2	68,54	34,27	8,69	*	3,63	*	6,23
Linier	1	24,92	24,92	4,16	tn	4,49	tn	8,53
Kuadratik	1	59,93	59,93	15,2	*	4,49	*	8,53
Interaksi (MxP)	4	1,10	0,27	0,07	tn	3,01	tn	4,77
Galat	16	63,07	3,94					
Total	26	161,15						

Keterangan : SK = Sumber Keragaman, DB = Derajat Bebas, tn: tidak nyata, (*) berbeda nyata pada uji F hitung 5%, (**) = berbeda sangat nyata pada uji F hitung 1%.

Tabel 22 Analisis Ragam Bobot 100 Butir (g)

SK	DB	JK	KT	F HIT	NOTASI	F TABEL		
						0,05	0,01	
Ulangan	2	14419,15	7209,57	1,18	tn	3,63	tn	6,23
Perlakuan	8	40700,45	5087,56	0,83	tn	2,59	tn	3,89
Media (M)	2	2764,60	1382,30	0,23	tn	3,63	tn	6,23
Pupuk Kambing (P)	2	10365,88	5182,94	0,85	tn	3,63	tn	6,23
Linier	1	5136,48	5136,48	4,13	tn	4,49	tn	8,53
Kuadratik	1	1242,89	1242,89	20,1	*	4,49	*	8,53
Interaksi (MxP)	4	27569,97	6892,49	1,13	tn	3,01	tn	4,77
Galat	16	97985,34	6124,08					
Total	26	153104,94						

Keterangan : SK = Sumber Keragaman, DB = Derajat Bebas, tn: tidak nyata, (*) berbeda nyata pada uji F hitung 5%, (**) = berbeda sangat nyata pada uji F hitung 1%.