

LAMPIRAN

Lampiran 1 Perhitungan Kebutuhan Pupuk

Perhitungan Populasi per ha

$$1 \text{ ha} = 10.000 \text{ m}^2$$

$$\text{Jarak tanam } 50 \text{ cm} \times 80 \text{ cm} = 0,5 \text{ m} \times 0,8 \text{ m}$$

Faktor Konversi (irigasi,dll) = 0,8

$$\text{Maka, populasi} = \frac{10.000 \text{ m}^2}{0,5 \text{ m} \times 0,8 \text{ m}} = \frac{10.000 \text{ m}^2}{0,4 \text{ m}^2} = 20.000 \text{ tanaman/ha}$$

$$\text{Maka, populasi} = \frac{10.000 \text{ m}^2}{0,5 \text{ m} \times 0,8 \text{ m}} \times 0,8 = \frac{10.000 \text{ m}^2}{0,4 \text{ m}^2} \times 0,8 = 20.000 \text{ tanaman}$$

Perhitungan kebutuhan pupuk per tanaman

$$\text{Populasi tanaman per ha} = 20.000 \text{ tanaman}$$

$$\text{P0 (0 kg/ha)} = \frac{0}{20.000} = 0 \text{ g/tanaman}$$

$$\text{P1 (5 ton/ha)} = \frac{5 \text{ ton}}{20.000} = \frac{5.000.000 \text{ gr}}{20.000} = 250 \text{ gr/tanaman}$$

$$\text{P2 (10 ton/ha)} = \frac{10 \text{ ton}}{20.000} = \frac{10.000.000 \text{ gr}}{20.000} = 500 \text{ gr/tanaman}$$

$$\text{P3 (15 ton/ha)} = \frac{15 \text{ ton}}{20.000} = \frac{15.000.000 \text{ gr}}{20.000} = 750 \text{ gr/tanaman}$$

$$\text{P4 (20 ton/ha)} = \frac{20 \text{ ton}}{20.000} = \frac{20.000.000 \text{ gr}}{20.000} = 1000 \text{ gr/tanaman}$$

Lampiran 2 Analisis Sidik Ragam Anova

Tabel 1 Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Daun pada umur 2 MST

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rata-rata
	1	2	3		
P0	10.00	5.00	7.25	22.25	7.42
P1	9.00	10.50	12.00	31.50	10.50
P2	11.00	7.00	6.00	24.00	8.00
P3	9.50	10.50	12.00	32.00	10.67
P4	15.25	13.25	15.50	44.00	14.67
Jumlah	54.75	46.25	52.75	153.75	

Tabel 2 Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Daun pada umur 4 MST

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	rata-rata
	1	2	3		
P0	32.75	16.00	55.25	104.00	34.67
P1	23.75	67.25	73.25	164.25	54.75
P2	58.25	26.75	43.50	128.50	42.83
P3	33.00	53.75	48.50	135.25	45.08
P4	67.50	77.75	127.50	272.75	90.92
Jumlah	215.25	241.50	348.00	804.75	

Tabel 3 Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Daun pada umur 6 MST

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	rata-rata
	1	2	3		
P0	113.50	17.00	55.25	185.75	61.92
P1	42.25	89.50	73.25	205.00	68.33
P2	113.00	47.50	43.50	204.00	68.00
P3	87.75	108.25	48.50	244.50	81.50
P4	57.25	169.75	127.50	354.50	118.17
Jumlah	413.75	432.00	348.00	1193.75	

Tabel 4 Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Daun pada umur 8 MST

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	rata-rata
	1	2	3		
P0	26.25	13.75	19.75	59.75	19.92
P1	31.50	41.25	48.50	121.25	40.42
P2	28.00	16.00	14.25	58.25	19.42
P3	33.75	28.00	14.75	76.50	25.50
P4	41.25	54.00	31.50	126.75	42.25
Jumlah	160.75	153.00	128.75	442.50	

Tabel 5 Analisis Sidik Ragam Rata-rata Tinggi Tanaman pada umur 2 MST

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rata-rata
	1	2	3		
P0	26.00	16.25	20.75	63.00	21.00
P1	23.75	22.50	22.50	68.75	22.92
P2	22.00	20.25	21.25	63.50	21.17
P3	26.00	25.75	27.00	78.75	26.25
P4	26.50	30.00	39.25	95.75	31.92
Jumlah	124.25	114.75	130.75	369.75	

Tabel 6 Analisis Sidik Ragam Rata-rata Tinggi Tanaman pada umur 4 MST

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	rata-rata
	1	2	3		
P0	35.75	22.00	28.50	86.25	28.75
P1	24.25	34.00	30.75	89.00	29.67
P2	33.50	24.25	19.00	76.75	25.58
P3	31.00	37.25	32.50	100.75	33.58
P4	35.75	40.50	47.75	124.00	41.33
Jumlah	160.25	158.00	158.50	476.75	

Tabel 7 Analisis Sidik Ragam Rata-rata Tinggi Tanaman pada umur 6 MST

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rata-rata
	1	2	3		
P0	31.75	25.75	35.25	92.75	30.92
P1	31.00	56.25	40.25	127.50	42.50
P2	39.75	29.75	34.50	104.00	34.67
P3	37.75	46.00	35.75	119.50	39.83
P4	38.00	51.00	53.25	142.25	47.42
Jumlah	178.25	208.75	199.00	586.00	

Tabel 8 Analisis Sidik Ragam Rata-rata Tinggi Tanaman pada umur 8 MST

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	rata-rata
	1	2	3		
P0	46.50	27.75	43.25	117.50	39.17
P1	36.75	43.50	47.25	127.50	42.50
P2	43.25	34.25	43.00	120.50	40.17
P3	45.00	49.75	37.25	132.00	44.00
P4	38.25	54.00	55.25	147.50	49.17
Jumlah	209.75	209.25	226.00	645.00	

Tabel 9 Analisis Sidik Ragam Rata-rata Diameter Batang pada umur 2 MST

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	rata-rata
	1	2	3		
P0	2.98	1.93	2.18	7.08	2.36
P1	2.55	2.85	2.08	7.48	2.49
P2	2.40	2.20	2.03	6.63	2.21
P3	2.58	2.58	2.88	8.03	2.68
P4	2.90	2.93	3.85	9.68	3.23
Jumlah	13.40	12.48	13.00	38.88	

Tabel 10 Analisis Sidik Ragam Rata-rata Diameter Batang pada umur 4 MST

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rata-rata
	1	2	3		
P0	3.80	2.55	3.55	9.89	3.30
P1	2.98	4.13	3.74	10.85	3.62
P2	4.01	3.10	3.15	10.26	3.42
P3	3.47	4.23	3.45	11.15	3.72
P4	4.07	5.33	5.15	14.54	4.85
Jumlah	18.32	19.33	19.05	56.69	

Tabel 11 Analisis Sidik Ragam Rata-rata Diameter Batang pada umur 6 MST

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	rata-rata
	1	2	3		
P0	5.40	2.83	4.70	12.93	4.31
P1	3.33	5.85	5.70	14.88	4.96
P2	5.58	3.93	4.30	13.80	4.60
P3	5.38	5.98	4.60	15.95	5.32
P4	5.25	5.85	6.23	17.33	5.78
Jumlah	24.93	24.43	25.53	74.88	

Tabel 12 Analisis Sidik Ragam Rata-rata Diameter Batang pada umur 8 MST

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	rata-rata
	1	2	3		
P0	6.20	3.25	5.80	15.25	5.08
P1	5.08	7.23	7.20	19.50	6.50
P2	6.58	4.95	5.10	16.63	5.54
P3	6.73	6.98	4.33	18.03	6.01
P4	5.58	8.73	6.23	20.53	6.84
Jumlah	30.15	31.13	28.65	89.93	

Tabel 13 Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Bunga pada umur 4 MST

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rata-rata
	1	2	3		
P0	1.00	1.25	1.75	4.00	1.33
P1	0.00	4.00	2.00	6.00	2.00
P2	1.00	4.00	0.00	5.00	1.67
P3	1.50	0.00	6.00	7.50	2.50
P4	2.00	2.75	2.75	7.50	2.50
Jumlah	5.50	12.00	12.50	30.00	

Tabel 14 Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Bunga pada umur 6 MST

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rata-rata
	1	2	3		
P0	13.75	0.25	4.00	18.00	6.00
P1	2.50	33.00	6.50	42.00	14.00
P2	14.75	0.00	0.50	15.25	5.08
P3	3.75	13.50	8.75	26.00	8.67
P4	13.50	29.00	40.50	83.00	27.67
Jumlah	48.25	75.75	60.25	184.25	

Tabel 15 Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Bunga pada umur 8 MST

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rata-rata
	1	2	3		
P0	23.25	1.00	10.50	34.75	11.58
P1	7.25	10.25	11.50	29.00	9.67
P2	14.75	5.00	10.75	30.50	10.17
P3	15.00	15.50	8.50	39.00	13.00
P4	6.25	22.50	38.75	67.50	22.50
Jumlah	66.50	54.25	80.00	200.75	

Tabel 16 Analisis Sidik Ragam Rata-rata Bobot buah/tanaman pada panen ke-1

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	rata-rata
	1	2	3		
P0	31.75	13.75	19.75	65.25	21.75
P1	17.50	41.25	48.50	107.25	35.75
P2	33.50	16.00	14.25	63.75	21.25
P3	25.00	28.00	14.75	67.75	22.58
P4	20.50	54.00	31.50	106.00	35.33
Jumlah	128.25	153.00	128.75	410.00	

Tabel 17 Analisis Sidik Ragam Rata-rata Bobot buah/tanaman pada panen ke-2

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	rata-rata
	1	2	3		
P0	7.25	3.00	9.00	19.25	6.42
P1	3.50	9.00	15.50	28.00	9.33
P2	7.25	7.00	6.75	21.00	7.00
P3	9.50	13.75	5.50	28.75	9.58
P4	11.00	12.50	9.75	33.25	11.08
Jumlah	38.50	45.25	46.50	130.25	

Tabel 18 Analisis Sidik Ragam Rata-rata Bobot buah/petak pada panen ke-1

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	rata-rata
	1	2	3		
P0	385.00	75.00	226.00	686.00	228.67
P1	148.00	369.00	451.00	968.00	322.67
P2	441.00	192.00	126.00	759.00	253.00
P3	379.00	287.00	95.00	761.00	253.67
P4	186.00	538.00	326.00	1050.00	350.00
Jumlah	1539.00	1461.00	1224.00	4224.00	

Tabel 19 Analisis Sidik Ragam Rata-rata Bobot buah/petak pada panen ke-2

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	rata-rata
	1	2	3		
P0	106.00	86.00	136.00	328.00	109.33
P1	32.00	117.00	154.00	303.00	101.00
P2	112.00	102.00	59.00	273.00	91.00
P3	128.00	116.00	29.00	273.00	91.00
P4	114.00	194.00	119.00	427.00	142.33
Jumlah	492.00	615.00	497.00	1604.00	

Lampiran 3 Dokumentasi Kegiatan



Pengamatan Jumlah Daun



Pengamatan Tinggi Tanaman



Pengamatan Diameter batang



Pengamatan bobot buah