

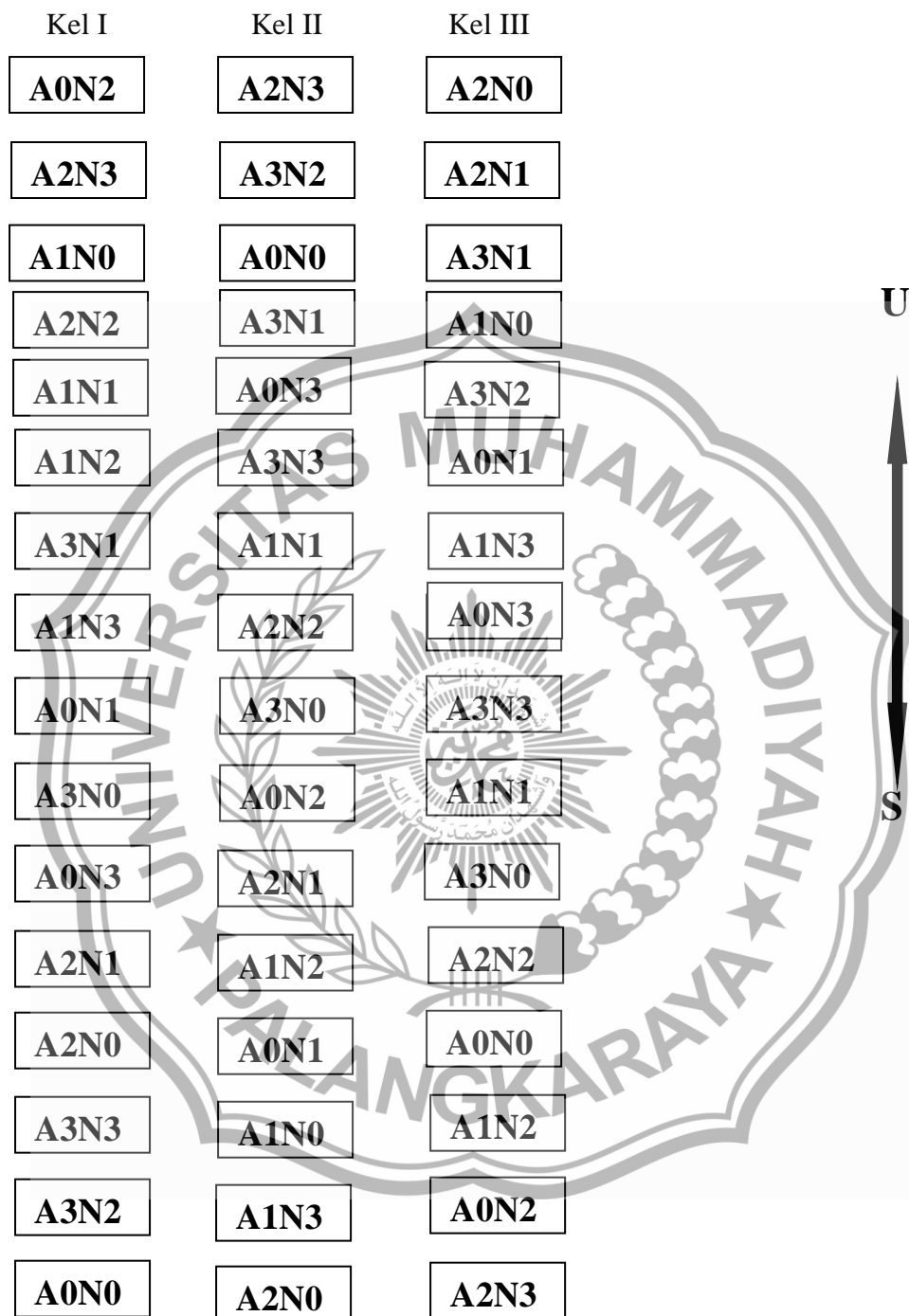
Lampiran 1. Jadwal Pelaksanaan Penelitian

No	Uraian Kegiatan	Bulan																			
		September				Oktober				November				Desember				Januari			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pembersihan lokasi			■																	
2	Persiapan media tanam				■																
3	Pemupukan				■																
4	Penanaman					■															
5	Pemeliharaan									■											
6	Pengamatan													■							
7	Pengolahan data																				
8	Penulisan laporan																				■



Lampiran 2. Denah Tata Letak Percobaan

Kel I	Kel II	Kel III
A0N2	A2N3	A2N0
A2N3	A3N2	A2N1
A1N0	A0N0	A3N1
A2N2	A3N1	A1N0
A1N1	A0N3	A3N2
A1N2	A3N3	A0N1
A3N1	A1N1	A1N3
A1N3	A2N2	A0N3
A0N1	A3N0	A3N3
A3N0	A0N2	A1N1
A0N3	A2N1	A3N0
A2N1	A1N2	A2N2
A2N0	A0N1	A0N0
A3N3	A1N0	A1N2
A3N2	A1N3	A0N2
A0N0	A2N0	A2N3



Lampiran 3. Perhitungan Dosis Pupuk Kandang Ayam, Pupuk NPK dan Kapur Dolomit.

Uraian	Perhitungan
Jarak antar polybag	= 20 x 30 cm
Volume polybag	= 0,019 m ³
Volume tanah berpasir per Hektar	= 100m x 100m x 0,2 m = 2000 m ³ /ha
Dosis pupuk kandang ayam 0 ton/ha	= $\frac{0,019}{2000} \times 0 \text{ kg/ha} = 0 \text{ kg}$ = 0 g/polybag
Dosis pupuk kandang ayam 15 ton/ha	= $\frac{0,019}{2000} \times 15000 \text{ kg/ha} = 0,1425 \text{ kg}$ = 142,5 g/polybag
Dosis pupuk kandang ayam 20 ton/ha	= $\frac{0,019}{2000} \times 20000 \text{ kg/ha} = 0,19 \text{ kg}$ = 190 g/polybag
Dosis pupuk kandang ayam 25 ton/ha	= $\frac{0,019}{2000} \times 25000 \text{ kg/ha} = 0,2375 \text{ kg}$ = 237,5 g/polybag
Dosis pupuk NPK 0 kg/ha	= $\frac{0,019}{2000} \times 0 \text{ kg/ha} = 0 \text{ kg}$ = 0 g/polybag
Dosis pupuk NPK 210 kg/ha	= $\frac{0,019}{2000} \times 210 \text{ kg/ha} = 0,001995 \text{ kg}$ = 1,995 g/polybag
Dosis pupuk NPK 420 kg/ha	= $\frac{0,019}{2000} \times 420 \text{ kg/ha} = 0,00399 \text{ kg}$ = 3,99 g/polybag
Dosis pupuk NPK 630 kg/ha	= $\frac{0,019}{2000} \times 630 \text{ kg/ha} = 0,005985 \text{ kg}$ = 5,985 g/polybag
Dosis kapur dolomit 6 ton/ha	= $\frac{0,019}{2000} \times 60000 \text{ kg/ha} = 0,57 \text{ kg}$ = 570 g/polybag

Lampiran 4. Deskripsi Tanaman Kacang Hijau Varietas Vima-3

Nama latin	Vigna radiata L.
Varietas	Vima-3
Umur panen	60 hari
Tinggi tanaman	± 75,3 cm
Warna batang	Hijau
Warna daun	Hijau
Warna tangkai daun	Hijau
Warna kelopak bunga	Hijau
Rambut daun	Sedikit
Warna mahkota bunga	Hijau
Periode berbunga	36 hari
Jumlah polong per tanaman	15 polong
Jumlah biji per polong	12 biji
Bobot 100 biji	5,9 gram
Potensi hasil	2,1 kg/ha
Warna polong muda	Hijau
Warna polong tua	Hitam
Warna biji	Hijau kusam
Rekomendasi	Dataran rendah-dataran sedang (10-450 m dpl)
Daya tumbuh	70%
Kemurnian	98%

Sumber : CV. ANUGERAH CATUR WIJAYA DAYA KECAMBAH

Lampiran 5. Data tinggi tanaman kacang hijau (a) dan analisis ragam tanaman kacang hijau umur 18 HST (b).

(a)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rataan
	1	2	3		
A0N0	18	18.75	18	54.75	18.25
A0N1	19.25	19.25	19.75	58.25	19.41
A0N2	20.75	20.5	20	61.25	20.41
A0N3	21	20.75	21	62.75	20.91
A1N0	20.5	20	20.5	61	20.33
A1N1	20.75	22.5	22	65.25	21.75
A1N2	22.75	22.25	22.45	67.45	22.48
A1N3	22.5	22.5	23.25	68.25	22.75
A2N0	20.5	22.75	21	64.25	21.41
A2N1	22.25	23	23	68.25	22.75
A2N2	22.5	18.45	23	63.95	21.31
A2N3	23.25	23	23	69.25	23.08
A3N0	21.25	21	21.5	63.75	21.25
A3N1	23.25	23.15	23.95	70.35	23.45
A3N2	23.25	23.75	23.75	70.75	23.58
A3N3	22.1	24.2	23.5	69.8	23.26
Total	89.85	92.1	92.7	274.65	22.88
Rataan	22.46	23.02	23.17	68.66	

(b)

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Nilai Tabel	
					5%	1%
A	3	64.98	21.66	31.39	2.92	4.51
N	3	31.74	10.58	15.33	2.92	4.51
AN	9	9.58	1.06	1.54	2.21	3.06
Galat	30	20.69	0.68			
Total	47	128.09				

Keterangan : ** = berpengaruh sangat nyata
 tn = tidak berbeda nyata

Lampiran 6. Data tinggi tanaman kacang hijau (a) dan analisis ragam tanaman kacang hijau umur 25 HST (b)

(a)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rataan
	1	2	3		
A0N0	33.25	34	34	101.25	33.75
A0N1	34.8	35	36.5	106.3	35.43
A0N2	36.25	36	36.5	108.75	36.25
A0N3	36	36	37	109	36.33
A1N0	36.75	34.85	36.55	108.15	36.05
A1N1	33	38	37.9	108.9	36.3
A1N2	37.75	37.5	38	113.25	37.75
A1N3	37.75	36.5	36.45	110.7	36.9
A2N0	36.5	36.5	35.5	108.5	36.16
A2N1	37.5	37.5	36.5	111.5	37.16
A2N2	38.5	37	38.5	114	38
A2N3	37.5	36.85	34.5	108.85	36.28
A3N0	37.65	36.35	37	111	37
A3N1	38.5	39.1	38.5	116.1	38.7
A3N2	38.55	38.25	38.25	115.05	38.35
A3N3	38.75	39.55	39.55	117.85	39.28
Total	153.45	153.25	153.3	460	38.33
Rataan	38.36	38.31	38.32	115	

(b)

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Nilai Tabel	
					5%	1%
A	3	50,35	16,78	15,83**	2.92	4.51
N	3	22,76	7,58	7,15**	2.92	4.51
AN	9	10,35	1,15	1,08tn	2.21	3.06
Galat	30	31,80	1,06			
Total	47	115,48				

Keterangan : ** = berpengaruh sangat nyata
tn = tidak berbeda

Lampiran 7. Data tinggi tanaman kacang hijau (a) dan analisis ragam tanaman kacang hijau umur 32 HST (b).

(a)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rataan
	1	2	3		
A0N0	45	46,05	45,2	136,25	45,41
A0N1	48,2	48,5	49,75	146,45	48,81
A0N2	48,5	48,2	48,25	144,95	48,31
A0N3	49	49,55	48,25	146,8	48,93
A1N0	47,75	48,4	47,75	143,9	47,96
A1N1	50,25	51,5	53,1	154,85	51,61
A1N2	50,9	51,5	53,75	156,15	52,05
A1N3	51	52,2	53	156,2	52,06
A2N0	48,7	49,4	50,5	148,6	49,53
A2N1	51,5	51,4	56,25	159,15	53,05
A2N2	52,2	52	56	160,2	53,4
A2N3	52,4	52,4	58	162,8	54,26
A3N0	44,7	49	53,5	147,2	49,06
A3N1	51,65	52,2	56,5	160,35	53,45
A3N2	52,5	52,05	58,25	162,8	54,26
A3N3	52,3	53,1	60,7	166,1	55,36
Total	201,15	206,35	228,95	636,45	53,03
Rataan	50,28	51,58	57,23	159,11	

(b)

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Nilai Tabel	
					5%	1%
A	3	196,21	65,40	22,60**	2.92	4.51
N	3	159,48	53,16	18,37**	2.92	4.51
AN	9	8,32	0,92	0,31tn	2.21	3.06
Galat	30	86,80	2,89			
Total	47	545,60				

Keterangan : ** = berpengaruh sangat nyata
tn = tidak berbeda

Lampiran 8. Data diameter pangkal batang (a) dan analisis ragam tanaman kacang hijau umur 18 HST (b).

(a)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rataan
	1	2	3		
A0N0	0,2	0,2	0,2	0,6	0,2
A0N1	0,2	0,25	0,2	0,65	0,21
A0N2	0,3	0,3	0,25	0,85	0,28
A0N3	0,25	0,3	0,25	0,8	0,26
A1N0	0,3	0,3	0,3	0,9	0,3
A1N1	0,3	0,25	0,25	0,8	0,26
A1N2	0,3	0,3	0,25	0,85	0,28
A1N3	0,3	0,3	0,3	0,9	0,3
A2N0	0,3	0,25	0,2	0,75	0,25
A2N1	0,3	0,3	0,3	0,9	0,3
A2N2	0,3	0,25	0,2	0,75	0,25
A2N3	0,3	0,3	0,3	0,9	0,3
A3N0	0,25	0,3	0,25	0,8	0,26
A3N1	0,3	0,3	0,3	0,9	0,3
A3N2	0,3	0,3	0,3	0,9	0,3
A3N3	0,3	0,25	0,3	0,85	0,28
Total	1,15	1,15	1,15	3,45	0,28
Rataan	0,28	0,28	0,28	0,86	

(b)

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Nilai Tabel	
					5%	1%
A	3	0,016	0,005	9,818**	2.92	4.51
N	3	0,007	0,002	4,242*	2.92	4.51
AN	9	0,018	0,002	3,676**	2.21	3.06
Galat	30	0,017	0,001			
Total	47	0,064				

Keterangan : * = berpengaruh nyata
 ** = berpengaruh sangat nyata
 tn = tidak berbeda

Lampiran 9. Data diameter pangkal batang (a) dan analisis ragam tanaman kacang hijau umur 25 HST (b).

(a)					
Perlakuan	Kelompok			Total	Rataan
	1	2	3		
A0N0	0,3	0,3	0,3	0,9	0,3
A0N1	0,3	0,35	0,25	0,9	0,3
A0N2	0,3	0,3	0,3	0,9	0,3
A0N3	0,3	0,3	0,35	0,95	0,31
A1N0	0,3	0,3	0,3	0,9	0,3
A1N1	0,35	0,35	0,25	0,95	0,31
A1N2	0,4	0,35	0,3	1,05	0,35
A1N3	0,35	0,3	0,3	0,95	0,31
A2N0	0,3	0,3	0,25	0,85	0,28
A2N1	0,4	0,35	0,35	1,1	0,36
A2N2	0,3	0,25	0,3	0,85	0,28
A2N3	0,35	0,3	0,35	1	0,33
A3N0	0,35	0,3	0,35	1	0,33
A3N1	0,3	0,35	0,45	1,1	0,36
A3N2	0,3	0,4	0,4	1,1	0,36
A3N3	0,35	0,3	0,35	1	0,33
Total	1,3	1,35	1,55	4,2	0,35
Rataan	0,32	0,33	0,38	1,05	

(b)						
Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Nilai Tabel	
					5%	1%
A	3	0,013	0,004	2,84tn	2.92	4.51
N	3	0,006	0,002	1,44tn	2.92	4.51
AN	9	0,016	0,001	1,12tn	2.21	3.06
Galat	30	0,047	0,001			
Total	47	0,084				

Keterangan : tn = tidak berbeda

Lampiran 10. Data diameter pangkal batang (a) dan analisis ragam tanaman kacang hijau umur 32 HST (b).

(a)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rataan
	1	2	3		
A0N0	0,4	0,35	0,35	1,1	0,36
A0N1	0,35	0,4	0,45	1,2	0,4
A0N2	0,4	0,4	0,4	1,2	0,4
A0N3	0,35	0,45	0,45	1,25	0,41
A1N0	0,4	0,45	0,3	1,15	0,38
A1N1	0,4	0,4	0,35	1,15	0,38
A1N2	0,4	0,45	0,35	1,2	0,4
A1N3	0,4	0,35	0,4	1,15	0,38
A2N0	0,4	0,35	0,35	1,1	0,36
A2N1	0,45	0,4	0,45	1,3	0,43
A2N2	0,4	0,45	0,4	1,25	0,41
A2N3	0,45	0,35	0,45	1,25	0,41
A3N0	0,45	0,4	0,4	1,25	0,41
A3N1	0,45	0,5	0,5	1,45	0,48
A3N2	0,5	0,45	0,5	1,45	0,48
A3N3	0,45	0,4	0,45	1,3	0,43
Total	1,85	1,75	1,85	5,45	0,45
Rataan	0,46	0,43	0,46	1,36	

(b)

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Nilai Tabel	
					5%	1%
A	3	0,031	0,010	6,20**	2,92	4,51
N	3	0,139	0,004	2,71 ^{tn}	2,92	4,51
AN	9	0,008	0,001	0,57 ^{tn}	2,21	3,06
Galat	30	0,051	0,001			
Total	47	0,106				

Keterangan : ** =berpengaruh sangat nyata
tn = tidak berbeda

Lampiran 11. Data jumlah cabang produktif (a) dan analisis ragam tanaman kacang hijau (b).

(a)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rataan
	1	2	3		
A0N0	5,5	5	4,5	15	5
A0N1	5	5	4	14	4,66
A0N2	4,5	3,5	6	14	4,66
A0N3	5	5,5	5	15,5	5,16
A1N0	6	5,5	4,5	16	5,33
A1N1	5,5	4,5	5,5	15,5	5,16
A1N2	5	5,5	6	16,5	5,5
A1N3	4	6,5	6	16,5	5,5
A2N0	5,5	5	5,5	16	5,33
A2N1	5	5,5	5	15,5	5,16
A2N2	4,5	6	5,5	16	5,33
A2N3	7	5	6,5	18,5	6,16
A3N0	6	5,5	5	16,5	5,5
A3N1	4,5	5	6,5	16	5,33
A3N2	7	6,5	5,5	19	6,33
A3N3	6,5	6,5	7,5	20,5	6,83
Total	24	23,5	24,5	72	6
Rataan	6	5,87	6,12	18	

(b)

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Nilai Tabel	
					5%	1%
A	3	7,68	2,56	4,20*	2.92	4.51
N	3	4,52	1,50	2,47tn	2.92	4.51
AN	9	2,60	0,28	0,47tn	2.21	3.06
Galat	30	18,28	0,60			
Total	47	33,31				

Keterangan : * = berpengaruh sangat nyata
tn = tidak berbeda

Lampiran 12. Data jumlah polong per tanaman (a) dan analisis ragam tanaman kacang hijau umur panen 60 HST (b)

(a)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rataan
	1	2	3		
A0N0	4	3,5	4,5	12	4
A0N1	5	4,5	5	14,5	4,83
A0N2	5	5	6	16	5,33
A0N3	4,5	5	5	14,5	4,83
A1N0	5	4,5	5	14,5	4,83
A1N1	5	5,5	6,5	17	5,66
A1N2	6	6	7	19	6,33
A1N3	5,5	6	7	18,5	6,16
A2N0	5,5	6,5	6,5	18,5	6,16
A2N1	6,5	6	7	19,5	6,5
A2N2	5	6	6,5	17,5	5,83
A2N3	5,5	6	7	18,5	6,16
A3N0	6	5,5	6,5	18	6
A3N1	5	6,5	7	18,5	6,16
A3N2	6,5	7	7,5	21	7
A3N3	7,5	7,5	8	23	7,66
Total	25	26,5	29	80,5	6,70
Rataan	6,25	6,62	7,25	20,12	

(b)

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Nilai Tabel	
					5%	1%
A	3	22,39	7,46	63,78**	2.92	4.51
N	3	10,05	3,35	28,64**	2.92	4.51
AN	9	5,96	0,66	5,66**	2.21	3.06
Galat	30	3,51	0,11			
Total	47	49,07				

Keterangan : ** = berpengaruh sangat nyata

Lampiran 13. Data jumlah polong per tanaman (a) dan analisis ragam tanaman kacang hijau umur panen 64 HST (b).

Perlakuan	(a)			Total	Rataan
	Kelompok				
	1	2	3		
A0N0	3,5	3	3,5	10	3,33
A0N1	4,5	4,5	3,5	12,5	4,16
A0N2	4,5	4,5	4	13	4,33
A0N3	4,5	5	4	13,5	4,5
A1N0	4,5	4	4	12,5	4,16
A1N1	6	4,5	5	15,5	5,16
A1N2	5,5	5	4	14,5	4,83
A1N3	5,5	3,5	5	14	4,66
A2N0	4	4	4	12	4
A2N1	6	4,5	5	15,5	5,16
A2N2	5,5	4	5,5	15	5
A2N3	6,5	5	5	16,5	5,5
A3N0	5	4	4,5	13,5	4,5
A3N1	6	6	5,5	17,5	5,83
A3N2	6,5	6,5	6,5	19,5	6,5
A3N3	7	7	6,5	20,5	6,83
Total	24,5	23,6	23	71	5,91
Rataan	6,12	5,87	5,75	17,75	

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	(b)	
					Nilai Tabel 5%	Nilai Tabel 1%
A	3	20,84	6,94	28,96**	2.92	4.51
N	3	13,68	4,56	19,01**	2.92	4.51
AN	9	3,63	0,40	1,68 ^{tn}	2.21	3.06
Galat	30	7,19	0,23			
Total	47	49,32				

Keterangan : ** = berpengaruh sangat nyata
tn = tidakberbeda

Lampiran 14. Data jumlah polong per tanaman (a) dan analisis ragam tanaman kacang hijau umur panen 68 HST (b).

(a)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rataan
	1	2	2		
A0N0	3	2,5	2,5	8	2,66
A0N1	3,5	4	2	9,5	3,16
A0N2	4	4	3,5	11,5	3,83
A0N3	4	4	3,5	11,5	3,83
A1N0	4	3,5	2,5	10	3,33
A1N1	4	3,5	5	12,5	4,16
A1N2	4,5	5	3,5	13	4,33
A1N3	4,5	3	3,5	11	3,66
A2N0	3	3,5	3,5	10	3,33
A2N1	5	3,5	4	12,5	4,16
A2N2	4,5	2,5	3,5	10,5	3,5
A2N3	4	3,5	4	11,5	3,83
A3N0	4	3	3,5	10,5	3,5
A3N1	4,5	4	5	13,5	4,5
A3N2	5,5	5,5	4,5	15,5	5,16
A3N3	5	5,5	5,5	16	5,33
Total	19	18	18,5	55,5	4,62
Rataan	4,75	4,5	4,62	13,87	

(b)

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Nilai Tabel	
					5%	1%
A	3	10,06	3,35	9,49**	2.92	4.51
N	3	7,85	2,61	7,41**	2.92	4.51
AN	9	4,39	0,48	1,38tn	2.21	3.06
Galat	30	10,59	0,35			
Total	47	34,97				

Keterangan : ** = berpengaruh sangat nyata
tn = tidakberbeda

Lampiran 15. Data jumlah polong total (a) dan analisis ragam tanaman kacang hijau (b).

(a)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rataan
	1	2	2		
A0N0	10,5	9	10,5	30	10
A0N1	13	13	10,5	36,5	12,16
A0N2	13,5	13,5	13,5	40,5	13,5
A0N3	13	14	12,5	39,5	13,16
A1N0	13,5	12	11,5	37	12,33
A1N1	15	13,5	16,5	45	15
A1N2	16	16	14,5	46,5	15,5
A1N3	15,5	12,5	15,5	43,5	14,5
A2N0	12,5	14	14	40,5	13,5
A2N1	17,5	14	16	47,5	15,83
A2N2	15	12,5	15,5	43	14,33
A2N3	16	14,5	16	46,5	15,5
A3N0	15,5	13	14,5	43	14,33
A3N1	15,5	17	17,5	50	16,66
A3N2	18,5	19	18,5	56	18,66
A3N3	19,5	20	20	59,5	19,83
Total	69	69	70,5	208,5	17,37
Rataan	17,25	17,25	17,62	52,12	

(b)

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Nilai Tabel	
					5%	1%
A	3	162,05	54,01	45,42**	2.92	4.51
N	3	77,34	25,78	21,68**	2.92	4.51
AN	9	25,33	2,81	2,36*	2.21	3.06
Galat	30	36,67	1,18			
Total	47	305,74				

Keterangan : **= berpengaruh sangat nyata

* = tidak berbeda

Lampiran 16. Data berat biji kering per tanaman (a) dan analisis ragam tanaman kacang hijau (b).

(a)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rataan
	1	2	3		
A0N0	7,25	6,2	7,25	20,7	6,9
A0N1	9,25	9,25	7,45	25,95	8,65
A0N2	9,8	9,8	9,8	29,4	9,8
A0N3	9,25	9	9,1	27,35	9,11
A1N0	9,55	8,2	8	25,75	8,58
A1N1	10,35	9,55	12	31,9	10,63
A1N2	11,6	11,9	10,35	33,85	11,28
A1N3	11,55	9,1	11,35	32	10,66
A2N0	9,1	10,1	10,35	29,55	9,85
A2N1	12,8	10	11,6	34,4	11,46
A2N2	10,8	9,1	11,2	31,1	10,36
A2N3	11,6	10,4	11,6	33,6	11,2
A3N0	10,8	9,1	10,4	30,3	10,1
A3N1	11,35	12,15	12,8	36,3	12,1
A3N2	13,6	13,95	13,7	41,25	13,75
A3N3	14,25	14,8	14,65	43,7	14,56
Total	50	50	51,55	151,55	12,62
Rataan	12,5	12,5	12,88	37,88	

(b)

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Nilai Tabel	
					5%	1%
A	3	97,86	32,62	49,62**	2.92	4.51
N	3	49,81	16,60	25,26**	2.92	4.51
AN	9	16,52	1,83	2,79*	2.21	3.06
Galat	30	19,72	0,65			
Total	47	187,86				

Keterangan : ** = berpengaruh sangat nyata
* = berpengaruh nyata

Lampiran 17. Data bobot 100 biji kering (a) dan analisis ragam tanaman kacang hijau (b).

(a)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rataan
	1	2	3		
A0N0	6,2	6,25	6,2	18,65	6,21
A0N1	6,3	6,2	6,25	18,75	6,25
A0N2	6,35	6,3	6,25	18,9	6,3
A0N3	6,3	6,25	6,4	18,95	6,31
A1N0	6,25	6,3	6,3	18,85	6,28
A1N1	6,3	6,25	6,35	18,9	6,3
A1N2	6,25	6,35	6,45	19,05	6,35
A1N3	6,2	6,3	6,3	18,8	6,26
A2N0	6,25	6,3	6,3	18,85	6,28
A2N1	6,3	6,3	6,4	19	6,33
A2N2	6,3	6,25	6,3	18,85	6,28
A2N3	6,25	6,35	6,35	18,95	6,31
A3N0	6,3	6,3	6,3	18,9	6,3
A3N1	6,4	6,4	6,4	19,2	6,4
A3N2	6,4	6,4	6,4	19,2	6,4
A3N3	6,45	6,35	6,35	19,15	6,38
Total	25,55	25,45	25,45	76,45	6,37
Rataan	6,38	6,36	6,36	19,11	

(b)

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Nilai Tabel	
					5%	1%
A	3	0,064	0,021	9,121**	2.92	4.51
N	3	0,027	0,009	3,921*	2.92	4.51
AN	9	0,029	0,003	1,381tn	2.21	3.06
Galat	30	0,070	0,002			
Total	47	0,201				

Keterangan : * = berpengaruh nyata
 tn = tidak berbeda
 ** = berpengaruh sangat nyata

Lampiran 18. Perhitungan Potensi Hasil Tanaman Kacang Hijau per Hektar

Berat biji kering per tanaman kacang hijau tertinggi di hasilkan perlakuan A3N3 dengan dosis pupuk kandang ayam 25 ton/ha dan pupuk NPK 630 kg/ha ⁻¹	
Luas lahan 1 ha ⁻¹	= 10.000 m ²
Jarak tanam	= 40 cm x 20 cm = 0,4 m x 0,2 m = 0,8 m ²
Populasi tanaman 1 ha ⁻¹	= $\frac{\text{Luas Lahan ha}^{-1}}{\text{Jarak Tanam}}$ = $\frac{10.000 \text{ m}^2}{0,8 \text{ m}^2}$ = 12,500
Potensi Hasil 1 ha ⁻¹	= Populasi tanaman 1 ha ⁻¹ x bobot tertinggi = 12,500 x 14,56 = 182,000 gr ha ⁻¹ = 182 kg ha ⁻¹ = 0,182 t ha ⁻¹



Lampiran 19. Penyemaian sulaman tanaman kacang hijau (a) dan tanaman kacang hijau umur 18 HST (b).

(a)



(b)



Lampiran 20. Tanaman kacang hijau umur 25 HST (a) dan tanaman kacang hijau umur 32 HST (b).

(a)



(b)



Lampiran 21. Polong muda kacang hijau (a) dan polong siap panen (b)

(a)



(b)



Lampiran 22. Hama pengganggu tanaman ulat tanah (*Agrotis sp.*) (a), semut (b) dan belalang (c).

(a) , (b)

