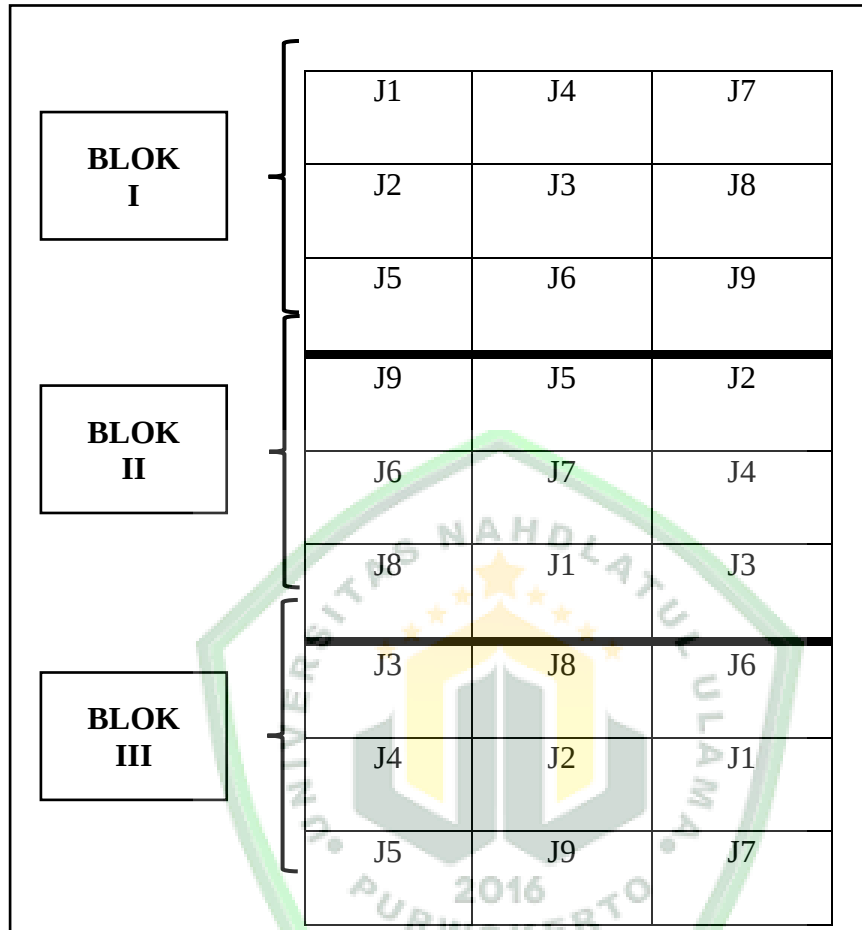


LAMPIRAN

Lampiran 1 Denah Percobaan



Keterangan:

J₁ : 40 × 20 cm

J₂ : 45 × 20 cm

J₃ : 50 × 20 cm

J₄ : 55 × 20 cm

J₅ : 60 × 20 cm

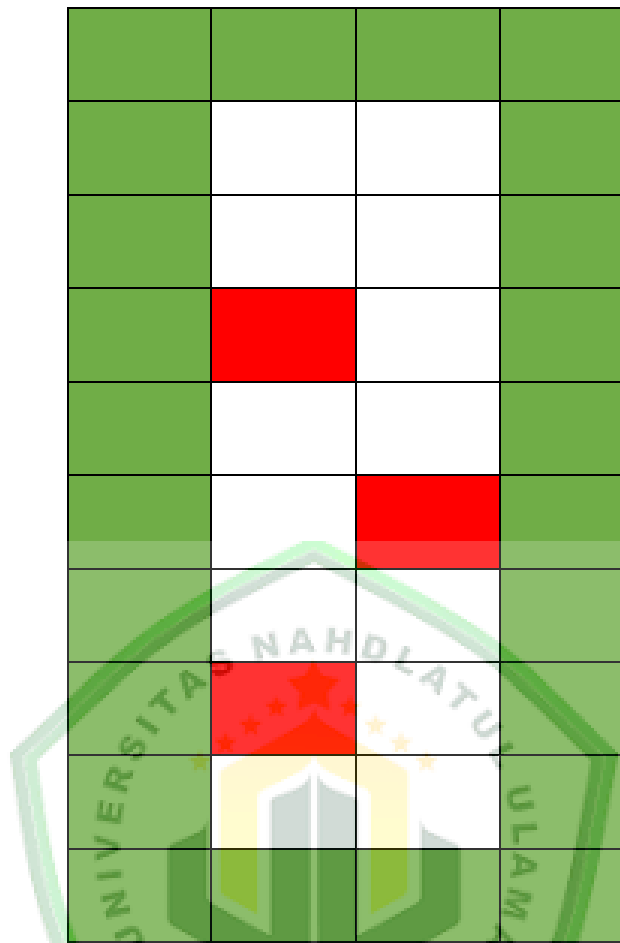
J₆ : 65 × 20 cm

J₇ : 70 × 20 cm

J₈ : 75 × 20 cm

J₉ : 80 × 20 cm

Lampiran 2. Teknik pengambilan sampel per petak



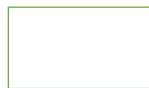
Keterangan :



: Tanaman *Border* / Terluar/pembatas



: Tanaman *Sample*



: Tanaman Interaktif

Lampiran 3 Deskripsi Kacang Hijau Vima 5 dan Jagung Manis Top Green.

Klasifikasi	Varietas Vima 5
Ketinggian Tempat	Tumbuh dengan baik di dataran rendah pada ketinggian 0 – 400 mdpl. Adaptif di segala musim, baik hujan maupun kemarau
Tinggi Tanaman (cm)	200 – 275
Umur Panen (HST)	± 66
Bobot per tongkol (g)	± 500
Kadar Gula (brix)	13,6 %

Klasifikasi	Varietas Top Green
Ketinggian Tempat	Tumbuh dengan baik di dataran rendah pada ketinggian 0 – 400 mdpl. Adaptif di segala musim, baik hujan maupun kemarau
Tinggi Tanaman (cm)	200 – 275
Umur Panen (HST)	± 66
Bobot per tongkol (g)	± 500
Kadar Gula (brix)	13,6 %

Lampiran 4 Analisis Ragam & Uji lanjut DMRT Tinggi tanaman

Tinggi Tanaman 2 mst

SK	DB	JK	KT	F HIT	F T 5%	F T 1%	N
BLOK	2	0,58	0,29	2,86	3,55	6,01	TN
PERLAKUAN	9	2,71	0,30	2,95	2,46	3,60	*
GALAT	18	1,84	0,10				
TOTAL	29	5,13	0,18				
KK = 19,94							

PERLAKUAN	RERATA	Simbol
J0	2,31	a
J1	2,44	a
J2	2,28	a
J3	2,67	abc
J4	2,54	abc
J5	3,17	c
J6	2,22	a
J7	2,50	ab
J8	3,06	bc
J9	2,50	ab

Tinggi Tanaman 4 mst

SK	DB	JK	KT	F HIT	F T 5%	F T 1%	N
BLOK	2	1,58	0,79	4,79	3,55	6,01	*
PERLAKUAN	9	2,63	0,29	1,77	2,46	3,60	TN
GALAT	18	2,97	0,16				
TOTAL	29	7,17	0,25				
KK = 19,63							

PERLAKUAN	RERATA	simbol
J0	4,00	a
J1	4,33	a
J2	4,67	a
J3	4,17	a
J4	4,00	a
J5	4,50	a
J6	3,75	a
J7	4,53	a
J8	4,67	a
J9	4,17	a

Tinggi Tanaman 6 mst

SK	DB	JK	KT	F HIT	F T 5%	F T 1%	N
BLOK	2	2,28	1,14	4,92	3,55	6,01	*
PERLAKUAN	9	7,97	0,89	3,82	2,46	3,60	**
GALAT	18	4,17	0,23		3,55		
TOTAL	29	14,42	0,50				
KK = 19,63							

PERLAKUAN	RERATA	Simbol
J0	5,83	abc
J1	5,72	abc
J2	6,31	bcd
J3	5,55	ab
J4	6,33	bcd
J5	6,50	cd
J6	5,00	a
J7	6,17	bcd
J8	6,92	d
J9	5,83	abc

Tinggi Tanaman 8 mst

SK	DB	JK	KT	F HIT	F T 5%	F T 1%	N
BLOK	2	1,33	0,67	3,00	3,55	6,01	TN
PERLAKUAN	9	9,37	1,04	4,69	2,46	3,60	**
GALAT	18	4,00	0,22				
TOTAL	29	14,70	0,51				
KK = 17,35							

PERLAKUAN	RERATA	simbol
J0	7,17	abc
J1	7,44	bc
J2	8,06	c
J3	6,56	a
J4	6,72	ab
J5	7,56	bc
J6	6,58	a
J7	7,94	c
J8	7,75	c
J9	8,00	c

Jumlah Daun 2 mst

SK	DB	JK	KT	F HIT	F T 5%	F T 1%	N
BLOK	2	0,27	0,14	0,82	3,55	6,01	TN
PERLAKUAN	9	8,04	0,89	5,38	2,46	3,60	**
GALAT	18	2,99	0,17		3,55		
TOTAL	29	11,30	0,39				
KK = 19,92							

PERLAKUAN	RERATA	Simbol
J0	4,72	cd
J1	4,83	d
J2	5,00	d
J3	3,67	ab
J4	4,17	bc
J5	4,00	abc
J6	4,17	bc
J7	3,67	ab
J8	4,28	bcd
J9	3,33	a

Jumlah Daun 4 mst

SK	DB	JK	KT	F HIT	F T 5%	F T 1%	N
BLOK	2	0,48	0,24	0,92	3,55	6,01	TN
PERLAKUAN	9	12,69	1,41	5,39	2,46	3,60	**
GALAT	18	4,71	0,26				
TOTAL	29	17,87	0,62				
KK = 19,15							

PERLAKUAN	RERATA	simbol
J0	8,00	d
J1	7,11	bcd
J2	7,56	cd
J3	7,17	bcd
J4	7,00	bc
J5	7,50	cd
J6	6,56	ab
J7	6,83	bc
J8	7,89	d
J9	5,67	a

Jumlah Daun 6 mst

SK	DB	JK	KT	F HIT	F T 5%	F T 1%	N
BLOK	2	0,45	0,23	0,60	3,55	6,01	TN
PERLAKUAN	9	34,94	3,88	10,32	2,46	3,60	**
GALAT	18	6,77	0,38				
TOTAL	29	42,16	1,45				
KK = 19,38							

PERLAKUAN	RERATA	Simbol
J0	11,33	d
J1	10,39	cd
J2	11,44	d
J3	10,50	d
J4	9,17	b
J5	10,33	cd
J6	9,28	bc
J7	8,83	ab
J8	10,83	d
J9	8,00	a

Jumlah Daun 8 mst

SK	DB	JK	KT	F HIT	F T 5%	F T 1%	N
BLOK	2	2,22	1,11	3,20	3,55	6,01	TN
PERLAKUAN	9	98,41	10,93	31,44	2,46	3,60	**
GALAT	18	6,26	0,35				
TOTAL	29	106,89	3,69				
KK = 19,48							

PERLAKUAN	RERATA	simbol
J0	12,50	e
J1	8,39	bcd
J2	11,28	e
J3	8,28	bcd
J4	9,28	d
J5	11,33	e
J6	7,00	a
J7	7,33	ab
J8	8,83	cd
J9	7,44	abc

Luas Daun 2 mst

SK	DB	JK	KT	F HIT	F T 5%	F T 1%	N
BLOK	2	29,53	14,76	66,40	3,55	6,01	**
PERLAKUAN	9	58,98	6,55	29,48	2,46	3,60	**
GALAT	18	4,00	0,22				
TOTAL	29	92,52	3,19				
KK = 18,52							

PERLAKUAN	RERATA	Simbol
J0	5,02	b
J1	6,62	c
J2	7,14	cd
J3	6,84	c
J4	7,79	de
J5	7,26	cd
J6	8,71	e
J7	6,43	c
J8	5,43	b
J9	3,56	a

Luas Daun 4 mst

SK	DB	JK	KT	F HIT	F T 5%	F T 1%	N
BLOK	2	4,09	2,04	3,52	3,55	6,01	TN
PERLAKUAN	9	190,76	21,20	36,47	2,46	3,60	**
GALAT	18	10,46	0,58				
TOTAL	29	205,31	7,08				
KK = 18,52							

PERLAKUAN	RERATA	simbol
J0	18,25	c
J1	15,86	b
J2	18,87	c
J3	14,58	b
J4	21,13	d
J5	18,14	c
J6	19,70	cd
J7	12,65	a
J8	15,34	b
J9	14,96	b

Luas Daun 6 mst

SK	DB	JK	KT	F HIT	F T 5%	F T 1%	N
BLOK	2	0,11	0,06	0,04	3,55	6,01	TN
PERLAKUAN	9	612,96	68,11	48,90	2,46	3,60	**
GALAT	18	25,07	1,39				
TOTAL	29	638,15	22,01				
KK = 19,63							

PERLAKUAN	RERATA	Simbol
J0	44,34	cd
J1	46,41	d
J2	48,47	d
J3	39,59	b
J4	34,83	a
J5	39,38	b
J6	39,56	b
J7	43,51	c
J8	35,97	a
J9	35,31	a

Luas Daun 8 mst

SK	DB	JK	KT	F HIT	F T 5%	F T 1%	N
BLOK	2	143,78	71,89	32,14	3,55	6,01	**
PERLAKUAN	9	4380,18	486,69	217,60	2,46	3,60	**
GALAT	18	40,26	2,24				
TOTAL	29	4564,22	157,39				
KK = 18,01							

PERLAKUAN	RERATA	simbol
J0	81,11	f
J1	74,30	e
J2	80,45	f
J3	48,84	a
J4	78,53	f
J5	79,80	f
J6	57,69	c
J7	63,37	d
J8	74,79	e
J9	50,37	a

Diameter Batang 6 mst

SK	DB	JK	KT	F HIT	F T 5%	F T 1%	N
BLOK	2	0,03	0,01	1,03	3,55	6,01	TN
PERLAKUAN	9	0,06	0,01	0,47	2,46	3,60	TN
GALAT	18	0,24	0,01				
TOTAL	29	0,33	0,01				
KK = 14,83							

PERLAKUAN	RERATA	Simbol
J0	0,64	a
J1	0,58	a
J2	0,71	a
J3	0,58	a
J4	0,60	a
J5	0,66	a
J6	0,58	a
J7	0,60	a
J8	0,56	a
J9	0,60	a

Diameter Batang 8 mst

SK	DB	JK	KT	F HIT	F T 5%	F T 1%	N
BLOK	2	0,01	0,01	0,67	3,55	6,01	TN
PERLAKUAN	9	0,07	0,01	0,68	2,46	3,60	TN
GALAT	18	0,19	0,01				
TOTAL	29	0,27	0,01				
KK = 12,24							

PERLAKUAN	RERATA	simbol
J0	9,56	a
J1	9,67	a
J2	9,78	a
J3	9,78	a
J4	10,00	a
J5	10,00	a
J6	10,11	a
J7	10,14	a
J8	10,27	a
J9	10,33	a

Cabang Produktif 6 mst

SK	DB	JK	KT	F HIT	F T 5%	F T 1%	N
BLOK	2	1,09	0,54	2,00	3,55	6,01	TN
PERLAKUAN	9	11,66	1,30	4,78	2,46	3,60	**
GALAT	18	4,88	0,27				
TOTAL	29	17,62	0,61				
KK = 17,89							

PERLAKUAN	RERATA	Simbol
J0	8,50	abc
J1	8,83	bc
J2	8,28	ab
J3	7,67	a
J4	8,07	ab
J5	9,50	c
J6	8,00	ab
J7	7,67	a
J8	8,78	bc
J9	9,41	c

Cabang Produktif 8 mst

SK	DB	JK	KT	F HIT	F T 5%	F T 1%	N
BLOK	2	0,05	0,03	0,12	3,55	6,01	TN
PERLAKUAN	9	28,69	3,19	15,18	2,46	3,60	**
GALAT	18	3,78	0,21				
TOTAL	29	32,53	1,12				
KK = 19, 65							

PERLAKUAN	RERATA	simbol
J0	6,89	fg
J1	5,00	bcd
J2	5,67	de
J3	4,67	bc
J4	5,50	cde
J5	7,22	g
J6	4,50	ab
J7	6,11	ef
J8	4,33	a
J9	4,50	b

Jumlah Polong 6 mst

SK	DB	JK	KT	F HIT	F T 5%	F T 1%	N
BLOK	2	4,45	2,23	3,55	3,55	6,01	TN
PERLAKUAN	9	215,41	23,93	38,16	2,46	3,60	**
GALAT	18	11,29	0,63				
TOTAL	29	231,15	7,97				
KK = 19,35							

PERLAKUAN	RERATA		Simbol
J0	16,17		c
J1	13,50		ab
J2	20,83		e
J3	14,89		bc
J4	13,17		a
J5	19,00		d
J6	15,17		c
J7	20,83		e
J8	18,33		d
J9	15,67		c

Jumlah Polong 8 mst

SK	DB	JK	KT	F HIT	F T 5%	F T 1%	N
BLOK	2	0,64	0,32	0,82	3,55	6,01	TN
PERLAKUAN	9	188,54	20,95	54,05	2,46	3,60	**
GALAT	18	6,98	0,39				
TOTAL	29	196,15	6,76				
KK = 17,90							

PERLAKUAN	RERATA		simbol
J0	14,67		d
J1	10,11		b
J2	15,83		d
J3	10,67		b
J4	9,67		b
J5	14,67		d
J6	10,50		b
J7	14,67		d
J8	11,89		c
J9	8,28		a

Bobot Tanaman Basah

SK	DB	JK	KT	F HIT	F T 5%	F T 1%	N
BLOK	2	9,18	4,59	1,79	3,55	6,01	TN
PERLAKUAN	9	6572,02	730,22	284,43	2,46	3,60	**
GALAT	18	46,21	2,57				
TOTAL	29	6627,41	228,53				
KK = 19,82							

PERLAKUAN	RERATA		Simbol
J0	83,80		h
J1	56,12		b
J2	81,70		gh
J3	36,65		a
J4	74,09		f
J5	79,72		g
J6	63,42		d
J7	59,62		c
J8	70,82		e
J9	47,31		a

Bobot Tanaman Kering

SK	DB	JK	KT	F HIT	F T 5%	F T 1%	N
BLOK	2	0,29	0,14	0,28	3,55	6,01	TN
PERLAKUAN	9	281,99	31,33	59,89	2,46	3,60	**
GALAT	18	9,42	0,52				
TOTAL	29	291,70	10,06				
KK = 14,58							

PERLAKUAN	RERATA		simbol
J0	25,29		c
J1	21,37		b
J2	29,07		f
J3	19,00		a
J4	27,62		ef
J5	27,41		de
J6	24,67		c
J7	21,00		b
J8	26,02		cd
J9	24,80		c

Lampiran 5. Penghitungan Dosis Pupuk NPK Ponska

Jumlah Tan. / Petak	: 72 tanaman/ petak
Total petak	: $72 \times 30 = 2160$ tanaman
Dosis Pupuk NPK Ponska	: 255 kg/ha
1 ha	: 10000 m^2
Jarak Tanam	: $40 \times 20 \text{ cm} = 0,08 \text{ m}^2$
Populasi	: $10000 \text{ m}^2 / 0,08 \text{ m}^2$
	: 125000 tanaman / ha
Dosis Pupuk	: 225 kg / 125000 tanaman
	: 1,8 gr/tanaman/masa tanam



Lampiran 6 Dokumentasi penelitian



Gambar 1. Persiapan lahan



Gambar 2. Penanaman biji



Gambar 3. Pengukuran tinggi tanaman



Gambar 4. Pengukuran lebar dan jumlah daun



Gambar 5. Pembersihan gulma



Gambar 6. Penyemprotan hama



Gambar 7. Pengukuran diameter batang



Gambar 8. Pengamatan mingguan



Gambar 9. J0 Blok 1



Gambar 10. J1 Blok 1



Gambar 11. J2 Blok 1



Gambar 12. J3 Blok 1



Gambar 13. J4 Blok 1



Gambar 14. J5 Blok 1



Gambar 15. J6 Blok 1



Gambar 16. J Blok 1



Gambar 17. J7 Blok 1



Gambar 18. J8 Blok 1



Gambar 19. J9 Blok 1



Gambar 20. J0 Blok 2



Gambar 21. J1 Blok 2



Gambar 22. J2 Blok 2



Gambar 23. J3 Blok 2



Gambar 24. J4 Blok 2



Gambar 25. J5 Blok 2



Gambar 26. J6 Blok 2



Gambar 27. J7 Blok 2



Gambar 28. J8 Blok 2



Gambar 29. J9 Blok 2



Gambar 30. J0 Blok 3



Gambar 31. J1 Blok 3



Gambar 32. J2 Blok 3



Gambar 33. J3 Blok 3



Gambar 34. J4 Blok 3



Gambar 35. J5 Blok 3



Gambar 36. J6 Blok 3



Gambar 37. J7 Blok 3



Gambar 38. J8 Blok 3



Gambar 39. J9 Blok 3



Gambar 40. Pembersihan gulma



Gambar 41. Panen



Gambar 42. Penimbangan bobot basah



Gambar 43. Penimbangan bobot basah



Gambar 44. Penjemuran biji



Gambar 45. Proses pengovenan



Gambar 46. Penimbangan bobot kering

RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Banyumas pada tanggal 26 mei 1999 sebagai anak ke 2 dari 3 bersaudara dari pasangan Bapak Sobirin dan Ibu Siti Khotimah. Penulis bertempat tinggal di Desa Kendalserut Rt 06/ Rw 02, Kecamatan pangkah, Kabupaten Tegal dengan nomor telepon 08816520917 dan e-mail ilhamuddin2605@gmail.com

Penulis memulai pendidikan di MI Nurul Iman Tegal lulus pada tahun 2011. Penulis melanjutkan ke tingkat menengah pertama di Mts Negeri Pecabean Pangkah lulus pada tahun 2014. Jenjang pendidikan menengah atas diselesaikan pada tahun 2017 di MA Nudia Semarang sebelum melanjutkan ke program studi Agroteknologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Nahdlatul Ulama Purwokerto pada tahun 2019.

