

DAFTAR PUSTAKA

- Amir, N. Fauzy, F. M. 2018. Pengaruh Jenis Pupuk Organik Limbah Tanaman Dan Takaran Pupuk Kotoran Ayam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai. *Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Palembang*. Vol. 13 (1) : 17-21
- Anonim. 2011. Pengaruh Pemberian Pupuk Kotoran Ayam Dan Pupuk Kotoran Kambing Terhadap Produktivitas Tanaman Cabai Merah Keriting (*Capsicum annum L.*). Dikutip dari jurnal (file:/// C:/Users /Windows 10/Downloads/10.Naskah_Publikasi.pdf).
- Badan Pusat Statistik. 2017. Impor Kedelai Menurut Negara Asal Utama 2014-2018. Badan Pusat Statistik. Jakarta.
- Darmawan, dan Baharsayah, 2011. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. Semarang : Suryandaru Utama.
- Darmawan, R., Adiwirman, dan Dini, R. I. 2018. Aplikasi Kompos Jerami Padi Dan Pupuk P Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max L.*). *Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Riau*. 5 : 2.
- Dewi, R. M. K., Bangun, R., Iskandar, M., Damanik. 2015. Respons Dua Varietas Kedelai (*Glycine max (L.) Merrill*) Pada Pemberian Pupuk Hayati Dan NPK Majemuk. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 3:276-282.
- Encyclopedia Of Life. 2018. Soybean- *Glycine max*–Overview. <http://eol.org/pages/641527/overview>. Diakses 24 Oktober 2018.
- Fatimah. 2006. Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Tanaman. (diakses 29 Juli 2021)
- Fitrianti, Masdar, dan Astiani. 2018. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Terung (*Solanum melongena L.*) Pada Berbagai Jenis Tanah dan Penambahan Pupuk NPK Phonska. *Agrovital*. 3 (1).
- Hardjowinego, 2009. Ilmu Tanah, Media Tanam. Jakarta : Sarana Perkasa.
- Hariodamar, H., M. Santoso, dan M. Nawawi. 2018. Pengaruh Pemberian Pupuk Nitrogen Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Tanaman Sawi (*Brassica juncea L.*). *Jurnal Produksi Tanaman*. 6 (9) : 2133 – 2141.

- Hertos, M. 2015. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Kotoran Ayam Dan Pupuk NPK Mutiara Yaramila Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terung Gelatik (*Solanum melongena* L.) Pada Tanah Berpasir. Anterior Jurnal. 14 (2) : 147-153
- Herviyanti, A., Fachri, S., Riza, Darmawan, Gusnidar, S., Amrizal. 2012. Pengaruh pemberian bahan humat dan pupuk P pada Tanah Ultisol. Jurnal Solum Vol 19 (2) : 15-24
- Indra. 2013. Morfologi Dan Sistematika Tanaman Kedelai. [Http://www.plantamor.com/user/index.php?plant=629](http://www.plantamor.com/user/index.php?plant=629). (diakses 20 November 2020).
- Kartina, A. M., Hermita, N., Agustin, E. C. 2017. Pengaruh Ukuran Bibit Dan Jenis Pupuk Organik Terhadap Hasil Umbi Tanaman Talas Beneng (*Xanthosoma undipes* K. Koch). Jurnal Agroteknologi. 9 (21): 171- 180.
- Kementan. 2020. Outlook Kedelai. Komoditas Pertanian Subsektor Tanaman Pangan. Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Kurniawati, H. Y., A. Kuryanto, dan Rugayah. 2015. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Dan Dosis Pupuk NPK Majemuk Terhadap Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus*). J. Agrotek Tropika. Januari 2015. Vol. 3. No 1:30.
- Latif, M. F., Elfarisna, Sudirman. 2017. Efektivitas Pengurangan Pupuk NPK Dengan Pemberian Pupuk Hayati Provimio Terhadap Budidaya Tanaman Kedelai Edamame. Jurnal Agrosains Teknologi. 2:105-120.
- Latuamury, N. 2015. Pengaruh Tiga Jenis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Hijau (*Phaseolus radiatus* L.). Jurnal Agroforestri. V (2): 209-220.
- Laude, S. dan A. Hadid, 2007. Respon Tanaman Bawang Merah Terhadap Pemberian Pupuk Cair Organik Lengkap. Jurnal Agribisnis 8 (3) : 140-146, Desember 2007.
- Lisyah, L., Hapsoh, dan Zuhry, E. 2017. Aplikasi Kompos Jerami Padi Dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Riau. Vol 4 (1).
- Litbang Pertanian. 2018. <http://pustaka.litbang.pertanian.go.id/multimediatoc.php?cdID=cd48#.W9ZpvnXRFdg>. Diakses 15 Juni 2018.

- Manshuri, A. G. 2010. Pemupukan N, P dan K pada Kedelai Sesuai Kebutuhan Tanaman dan Daya Dukung Lahan. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 29 (3) : 171-179
- Maya Melati, W. A. 2005. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam Dan Pupuk Hijau *Calopogonium Mucunoides* Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Kedelai (*Glycine max* (L.) Merill) Panen Muda Yang Di Budidayakan Secara Organik. Skripsi. Program Studi Agronomi, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. *Bul. Agron.* (33) (2) 8-15.
- Nurlaili. 2011. Upaya Peningkatan Produksi Tanah Pada Lahan Kering di Ogan KomerlingUlu.<http://agronobisunbara.files.wordpress.Com/2012/11/11.nurlaili-50-59-oke.pdf> (Diakses 15 November 2018).
- Nuro, F., Dody, P., dan Enung, S, M., 2016. Efek pupuk organik terhadap sifat kimia tanah dan produksi kangkung darat (*Ipomea reptans Poir.*). *Prosiding Seminar nasional Hasil-Hasil PPM IPB.* 2016.
- Padjar. 2010. Morfologi Tanaman Kedelai. <Http://digilib.unila.ac.id/828/9/bab%20ii.pdf>. (diakses 20 November 2020).
- Prasetya, M. E., 2014. Pengaruh pupuk NPK mutiara dan pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai merah keriting varietas arimbi (*Capsicum annuum* L.). *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 13 (2) , 191-198.
- Purba, Janbaretson. 2020 . Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Terhadap Pemberian Dolomit dan Pupuk NPK.
- Rahman, M. W. 2013. Pertumbuhan Dan Produksi Kacang Hijau Melalui Pemberian Pupuk Phonska. Ung. Gorontalo.
- Riskanita, W. H. 2012. Tanaman Kedelai. Http://eprints.ums.ac.id/18534/2/bab_i.pdf (diakses 20 November 2020).
- Ross, C. W and Salisbury 2008. Penggunaan Pupuk Organik dan KCL terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Muda (*Zea mays*). Bogor. <http://pustaka.litbang.deptan.go.id/abstrak/bibk06.pdf>.
- Sanches, P.A. 2006. *PropertiesAndManagemen Or Sall In The Tropics*. Terjemahan J.T. Jayadi Nara. 1996. Itb. Bandung.
- Sarido, I. 2007. Uji Pertumbuhan Atasi Tanaman Pakcoy Dengan Memberi Pupuk Organik Cair Pada Sistem Hidroponik. *Jurnal Agrifor Xvi: I. Vol Xvi No.-1*

- Setyaningrum, Koesriharti, dan Maghfoer. 2013. Respon Tanaman Buncis Terhadap Dosis Pupuk Kandang Dan Pupuk Daun Yang Berbeda. *Jurnal Produksi Tanaman*. Vol 1 (1) : 54-60.
- Sinaga. 2012. *Kandungan Pupuk Majemuk NPK*. Prosea. Bogor.
- Sitanggang, A., Islan, Saputra, S. I. 2015. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam Dan Zat Pengatur Tumbuh Giberelin Terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.). *Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian* 2 (1).
- Sudarmi. 2014. *Budidaya Selada Di Indonesia*. Jakarta: Pt.Penebar Swadaya.
- Sutejo. 2002. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Sutomo. 2011. *Morfologi Kedelai*. [Http://digilib.unila.ac.id/828/9/bab%20ii.pdf](http://digilib.unila.ac.id/828/9/bab%20ii.pdf). (diakses 20 November 2020).
- Syofia, I. 2014, Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Organik Padat Dan Pupuk Organik Cair, *Agroteknologi UMSU*, Medan, <http://jurnal.umsu.ac.id/index.php/agrium/article/view/334>. Hal 69, didownload 12/05/2019.
- Tanijogonegoro. 2014. *Pupuk NPK*. <https://www.tanijogonegoro.com/2014/11/pupuk-NPK.html>.
- Tufaila, M., Laksana., D. D., dan Alam, S. 2014. Aplikasi Kompos Kotoran Ayam Untuk Meningkatkan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Di Tanah Masam. *Jurnal Agroteknos*. Vol4(2) : 120-127.
- Wahyudi, I., K. M. Sari, dan A. Pasigai. 2016. Pengaruh pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kubis bunga (*Brassica oleracea* Var. *Bathytis* L.) pada oxic sydtrudepts lembantongoa. *J. Agrotekbis*, 4 (2) : 151 - 159.
- Wijaya, Kelik. 2010. *Pengaruh Konsentrasi dan Frekuensi Pemberian Pupuk Organik Cair Hasil Perombakan Anaerob Limbah Makanan Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.)*. Skripsi .Surakarta : Universitas Sebelas Maret.

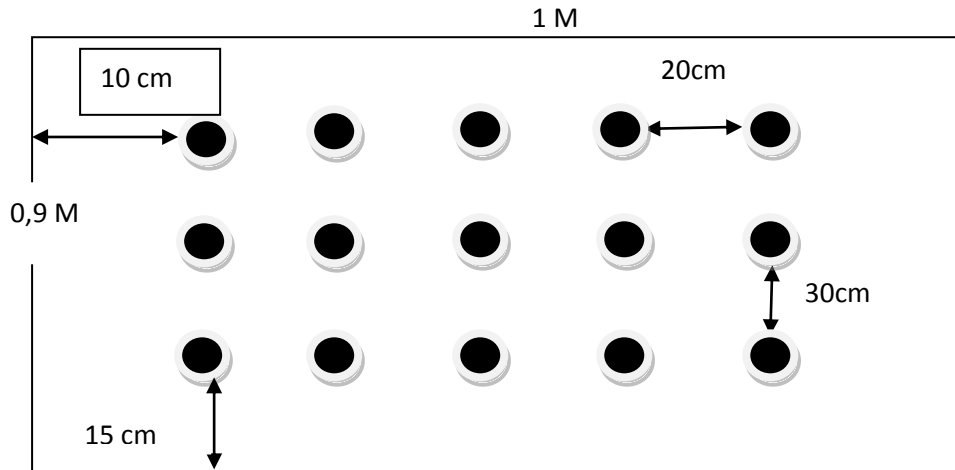
Lampiran 1. Jadwal Pelaksanaan Penelitian

JADWAL PELAKSANAAN PENELITIAN

	Kegiatan	Minggu ke												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
1.	Persiapan areal penelitian	■												
2.	Pemberian pupuk kandang kotoran ayam	■												
3.	Persiapan media tanam	■												
4.	Penanaman		■											
5.	Pemberian pupuk NPK majemuk				■		■							
6.	Pemeliharaan		■	■	■	■	■	■	■	■				
7.	Panen										■			
8.	Pengolahan data											■	■	

Lampiran 2. Denah Penelitian

A. Petakan Penelitian



B. Denah Petakan Penelitian

I	II	III
A0N3	A1N2	A2N3
A1N1	A0N1	A1N3
A2N3	A1N2	A0N3
A0N1	A2N1	A2N2
A1N2	A0N3	A0N2
A2N1	A2N2	A2N1
A0N2	A0N1	A1N2
A2N2	A1N3	A0N1
A1N3	A2N3	A1N1

Keterangan :
 A0, A1, A2: Perlakuan pupuk kandang ayam
 N1, N2, N3: Perlakuan NPK majmuk
 I, II, III : Ulangan

Lampiran 3. Deskripsi Kedelai Varietas Wilis

Deskripsi kacang kedelai varietas willis

Asal	: Seleksi keturunan persilangan Orba x no. 168
Hasil rata-rata	: 1,6 ton/ha biji kering
Warna hipokoti	: Ungu
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau-hijau tua
Warna bulu	: Coklat tua
Warna kulit biji	: Kuning
Warna hilum	: Coklat tua
Tipe tumbuh	: Determinate
Umur berbunga	: ± 39 hari
Umur matang	: ± 88 hari
Bentuk biji	: Oval, agak pipih
Bobot 100 biji	: ± 10 g
Kadar protein	: 37 %
Kadar lemak	: 18 %
Sifat-sifat lain	: Tahan rebah

Ketahanan terhadap penyakit: agak tahan terhadap penyakit karat dan virus

(Kasim dan Djuninah,1993)

Lampiran 4. Hasil Pengamatan dan Pengolahan Data

1. Tinggi Tanaman (cm)

A. Data Kombinasi Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk NPK Mutiara

Kombinasi Pupuk Kandang Ayam	Pupuk NPK Majemuk	Kelompok			Jumlah	Rerata
		I	II	III		
		A0	N1	70,58		
	N2	72,60	62,20	68,18	202,98	67,66
	N3	71,00	71,80	80,14	222,94	74,31
A1	N1	81,66	80,84	72,76	235,26	78,42
	N2	78,82	76,16	80,82	235,80	78,60
	N3	77,40	67,80	74,14	219,34	73,11
A2	N1	72,10	76,08	78,06	226,24	75,41
	N2	75,80	71,20	83,24	230,24	76,75
	N3	83,38	78,80	81,86	244,04	81,35
Jumlah		683,34	657,48	689,00	2029,82	75,18

$$FK = 152598,8605$$

B. Data Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk NPK Mutiara menurut AxN

Faktor N	Faktor A			Total N	Rerata N
	A0	A1	A2		
N1	212,98	235,26	226,24	674,48	74,94
N2	202,98	235,80	230,24	669,02	74,34
N3	222,94	219,34	244,04	686,32	76,26
Total A	638,90	690,40	700,52	2029,82	
Rerata A	70,99	76,71	77,84		75,18

C. Tabel Ansira (Uji-F) Taraf 5%

SK	DB	JK	KT	F-Hit	tn	F Tabel 5%
Kelompok	2	62,75132	31,37566	0,003284	tn	3,63
Kombinasi AN	8	425,4943	53,18679	0,005567	tn	2,59
Faktor Pupuk Kandang Ayam	2	242,6551	121,3276	0,0127	tn	3,63
Faktor pupuk NPK Mutiara	2	17,38101	8,690504	0,00091	tn	3,63
Intraksi	4	165,4582	41,36455	0,00433	tn	3,01
Galat	16	152856,1	9553,508			
Total	26	153344,4				
KK		8,870854	%			

2. Umur Berbunga (HST)

A. Data Kombinasi Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk NPK Mutiara

Kombinasi Pupuk Kandang Ayam	Pupuk NPK Majemuk	Kelompok			Jumlah	Rerata
		I	II	III		
A0	N1	28,60	27,60	29,40	85,60	28,53
	N2	29,00	28,80	28,00	85,80	28,60
	N3	28,60	29,80	27,00	85,40	28,47
A1	N1	27,80	28,80	30,20	86,80	28,93
	N2	28,40	27,80	29,20	85,40	28,47
	N3	29,20	29,00	27,20	85,40	28,47
A2	N1	27,00	28,60	28,40	84,00	28,00
	N2	28,20	29,20	28,20	85,60	28,53
	N3	28,80	27,20	26,80	82,80	27,60
Jumlah		255,60	256,80	254,40	766,80	28,40

$$FK = 21777,12$$

B. Data Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk NPK Mutiara menurut AxN

Faktor N	Faktor A			Total N	Rerata N
	A0	A1	A2		
N1	85,60	86,80	84,00	256,40	28,49
N2	85,80	85,40	85,60	256,80	28,53
N3	85,40	85,40	82,80	253,60	28,18
Total A	256,80	257,60	252,40	766,80	
Rerata A	28,53	28,62	28,04		28,40

C. Tabel Ansira (Uji-F) Taraf 5%

SK	DB	JK	KT	F-Hit	tn	F Tab 5%
Kelompok	2	0,32	0,16	0,000117	tn	3,63
Kombinasi AN	8	3,52	0,44	0,000323	tn	2,59
Faktor Pupuk Kandang Ayam	2	1,742222	0,871111	0,00064	tn	3,63
Faktor pupuk NPK Mutiara	2	0,675556	0,337778	0,000248	tn	3,63
Intraksi	4	1,102222	0,275556	0,000202	tn	3,01
Galat	16	21793,68	1362,105			
Total	26	21797,52				
KK	14,43956	%				

3. Berat Basah Tajuk (g)

A. Data Kombinasi Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk NPK Mutiara

Kombinasi Pupuk Kandang Ayam	Pupuk NPK majemuk	Kelompok			Jumlah	Rerata
		I	II	III		
		A0	N1	54,19		
	N2	50,75	55,94	63,02	169,71	56,57
	N3	39,77	42,69	61,43	143,89	47,96
A1	N1	74,61	80,90	38,24	193,75	64,58
	N2	69,38	60,75	74,00	204,13	68,04
	N3	75,13	77,30	104,14	256,57	85,52

A2	N1	53,48	97,28	86,71	237,47	79,16
	N2	73,08	103,08	107,69	283,85	94,62
	N3	105,23	136,97	90,91	333,11	111,04
Jumlah		595,62	709,28	668,08	1972,98	73,07

FK = 144172,2

B. Data Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk NPK Mutiara menurut AxN

Faktor N	Faktor A				Total N	Rerata N
	A0	A1	A2			
N1	150,50	193,75	237,47		581,72	64,64
N2	169,71	204,13	283,85		657,69	73,08
N3	143,89	256,57	333,11		733,57	81,51
Total A	464,10	654,45	854,43		1972,98	
Rerata A	51,57	72,72	94,94			73,07

C. Tabel Ansira (Uji-F) Taraf 5%

SK	DB	JK	KT	F-Hit	tn	F Tab 5%
Kelompok	2	735,7958	367,8979	0,039659	tn	3,63
Kombinasi AN	8	10866,92	1358,365	0,146429	tn	2,59
Faktor Pupuk Kandang Ayam	2	8466,023	4233,012	0,456309	tn	3,63
Faktor pupuk NPK Mutiara	2	1281,024	640,5118	0,069046	tn	3,63
Intraksi	4	1119,876	279,9691	0,03018	tn	3,01
Galat	16	148426,1	9276,628			
Total	26	160028,8				
KK		8,875327	%			

4. Berat Kering Tajuk (g)

A. Data Kombinasi Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk NPK Mutiara

Kombinasi Pupuk Kandang Ayam	Pupuk NPK majemuk	Kelompok			Jumlah	Rerata
		I	II	III		
		A0	N1	13,43		
	N2	14,04	13,50	14,36	41,90	13,97
	N3	10,17	10,91	19,58	40,66	13,55
A1	N1	18,56	17,44	10,58	46,58	15,53
	N2	12,94	18,06	20,14	51,14	17,05
	N3	19,62	16,91	23,16	59,69	19,90
A2	N1	11,80	21,41	20,18	53,39	17,80
	N2	14,62	23,46	26,73	64,81	21,60
	N3	15,65	32,94	20,99	69,58	23,19
Jumlah		130,83	168,63	166,76	466,22	17,27

FK = 8050,411

B. Data Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk NPK Mutiara menurut AxN

Faktor N	Faktor A			Total N	Rerata N
	A0	A1	A2		
N1	38,47	46,58	53,39	138,44	15,38
N2	41,90	51,14	64,81	157,85	17,54
N3	40,66	59,69	69,58	169,93	18,88
Total A	121,03	157,41	187,78	466,22	
Rerata A	13,45	17,49	20,86		17,27

C. Tabel Ansira (Uji-F) Taraf 5%

SK	DB	JK	KT	F-Hit	tn	F Tab 5%
Kelompok	2	100,863	50,43151	0,096243	tn	3,63
Kombinasi AN Faktor Pupuk	8	325,8837	40,73546	0,077739	tn	2,59
Kandang Ayam Faktor pupuk NPK	2	248,2001	124,1001	0,236832	tn	3,63
Mutiara	2	56,08499	28,04249	0,053516	tn	3,63
Intraksi	4	21,59859	5,399648	0,010305	tn	3,01
Galat	16	8383,998	523,9999			
Total	26	8810,745				

KK 18,15298 %

5. Jumlah Polong Pertanaman (Buah)

A. Data Kombinasi Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk NPK Mutiara

Kombinasi Pupuk Kandang Ayam	Pupuk NPK majemuk	Kelompok			Jumlah	Rerata
		I	II	III		
		A0	N1	72,60		
	N2	57,80	76,40	83,00	217,20	72,40
	N3	51,80	91,80	84,00	227,60	75,87
A1	N1	75,60	98,40	61,80	235,80	78,60
	N2	72,80	90,80	76,80	240,40	80,13
	N3	61,60	90,60	99,20	251,40	83,80
A2	N1	63,40	126,00	107,80	297,20	99,07
	N2	78,00	118,00	117,00	313,00	104,33
	N3	129,20	94,80	111,40	335,40	111,80
Jumlah		662,80	863,00	816,00	2341,80	86,73

FK = 203112,1

B. Data Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk NPK Mutiara menurut AxN

Faktor N	Faktor A				Rerata N
	A0	A1	A2	Total N	
N1	223,80	235,80	297,20	756,80	84,09
N2	217,20	240,40	313,00	770,60	85,62
N3	227,60	251,40	335,40	814,40	90,49
Total A	668,60	727,60	945,60	2341,80	
Rerata A	74,29	80,84	105,07		86,73

C. Tabel Ansira (Uji-F) Taraf 5%

SK	DB	JK	KT	F-Hit	tn	F Tab 5%
Kelompok	2	2435,529	1217,764	0,094005	tn	3,63
Kombinasi AN	8	5037,813	629,7267	0,048611	tn	2,59
Faktor Pupuk Kandang Ayam	2	4730,889	2365,444	0,182599	tn	3,63
Faktor pupuk NPK Mutiara	2	200,9867	100,4933	0,007758		3,63
Intraksi	4	105,9378	26,48444	0,002044	tn	3,01
Galat	16	207268,6	12954,29			
Total	26	214742				
KK	8,182504	%				

6. Jumlah Polong Berenas Pertanaman (Buah)

A. Data Kombinasi Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk NPK Mutiara

Kombinasi Pupuk Kandang Ayam	Pupuk NPK majemuk	Kelompok			Jumlah	Rerata
		I	II	III		
		A0	N1	95,80		
	N2	42,20	52,40	59,60	154,20	51,40
	N3	46,00	73,00	61,80	180,80	60,27
A1	N1	65,20	72,20	44,60	182,00	60,67
	N2	60,40	77,80	54,00	192,20	64,07
	N3	40,20	70,60	78,40	189,20	63,07
A2	N1	45,20	104,50	88,60	238,30	79,43
	N2	58,80	97,40	94,60	250,80	83,60
	N3	102,20	65,80	92,80	260,80	86,93
Jumlah		556,00	674,70	627,60	1858,30	68,83

FK = 127899,2

B. Data Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk NPK Mutiara menurut AxN

Faktor N	Faktor A			Total N	Rerata N
	A0	A1	A2		
N1	210,00	182,00	238,30	630,30	70,03
N2	154,20	192,20	250,80	597,20	66,36
N3	180,80	189,20	260,80	630,80	70,09
Total A	545,00	563,40	749,90	1858,30	
Rerata A	60,56	62,60	83,32		68,83

D. Tabel Ansira (Uji-F) Taraf 5%

SK	DB	JK	KT	F-Hit	tn	F Tab 5%
Kelompok	2	793,8763	396,9381	0,047498	tn	3,63
Kombinasi AN	8	3478,092	434,7615	0,052024	tn	2,59
Faktor Pupuk Kandang						
Ayam	2	2855,734	1427,867	0,170862	tn	3,63
Faktor pupuk NPK						
Mutiara	2	82,40074	41,20037	0,00493	tn	3,63
Intraksi	4	539,957	134,9893	0,016153	tn	3,01
Galat	16	133709,8	8356,865			
Total	26	137981,8				

KK 9,075161 %

7. Berat Biji Pertanaman (g)

A. Data Kombinasi Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk NPK Mutiara

Kombinasi	Pupuk Kandang Ayam	Pupuk NPK majemuk	Kelompok			Jumlah	Rerata
			I	II	III		
			A0	N1	21,30		
	N2	22,36	21,14	21,92	65,42	21,81	
	N3	23,54	23,76	24,04	71,34	23,78	
A1	N1	25,79	25,20	24,89	75,88	25,29	
	N2	23,12	25,59	32,24	80,95	26,98	
	N3	27,08	24,18	31,79	83,05	27,68	
A2	N1	35,38	32,12	31,17	98,67	32,89	
	N2	36,34	31,86	36,36	104,56	34,85	
	N3	39,34	37,17	38,78	115,29	38,43	
Jumlah			254,25	245,52	264,65	764,42	28,31

FK = 21642,15

B. Data Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk NPK Mutiara menurut AxN

Faktor N	Faktor A			Total N	Rerata N
	A0	A1	A2		
N1	69,26	75,88	98,67	243,81	27,09
N2	65,42	80,95	104,56	250,93	27,88
N3	71,34	83,05	115,29	269,68	29,96
Total A	206,02	239,88	318,52	764,42	
Rerata A	22,89	26,65	35,39		28,31

C. Tabel Ansira (Uji-F) Taraf 5%

SK	DB	JK	KT	F-Hit	tn	F Tab 5%
Kelompok	2	20,38259	10,19129	0,007505	tn	3,63
Kombinasi AN	8	802,6694	100,3337	0,073883	tn	2,59
Faktor Pupuk						
Kandang Ayam	2	740,2592	370,1296	0,272553	tn	3,63
Faktor pupuk NPK						
Mutiara	2	39,6857	19,84285	0,014612	tn	3,63
Intraksi	4	22,72448	5,68112	0,004183	tn	3,01
Galat	16	21728,13	1358,008			
Total	26	22551,18				

KK 14,43886 %

8. Berat 100 Biji (g)

A. Data Kombinasi Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk NPK Mutiara

Kombinasi		Kelompok			Jumlah	Rerata
Pupuk Kandang Ayam	Pupuk NPK majemuk	I	II	III		
A0	N1	16,15	17,02	16,85	50,02	16,67
	N2	15,88	16,79	15,65	48,32	16,11
	N3	16,09	16,12	17,02	49,23	16,41
A1	N1	17,07	17,64	17,90	52,61	17,54
	N2	17,02	18,07	19,99	55,08	18,36

	N3	18,72	17,60	19,96	56,28	18,76
A2	N1	20,87	19,13	19,03	59,03	19,68
	N2	21,02	19,78	20,85	61,65	20,55
	N3	22,77	21,23	22,65	66,65	22,22
	Jumlah	165,59	163,38	169,90	498,87	18,48

FK = 9217,455

B. Data Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk NPK Mutiara menurut AxN

Faktor N	Faktor A			Total N	Rerata N
	A0	A1	A2		
N1	50,02	52,61	59,03	161,66	17,96
N2	48,32	55,08	61,65	165,05	18,34
N3	49,23	56,28	66,65	172,16	19,13
Total A	147,57	163,97	187,33	498,87	
Rerata A	16,40	18,22	20,81		18,48

C. Tabel Ansira (Uji-F) Taraf 5%

SK	DB	JK	KT	F-Hit	tn	F Tab 5%
Kelompok	2	2,443356	1,221678	0,002118	tn	3,63
Kombinasi AN	8	101,5315	12,69143	0,022003	tn	2,59
Faktor Pupuk Kandang Ayam	2	88,72249	44,36124	0,076908	tn	3,63
Faktor pupuk NPK Mutiara	2	6,381267	3,190633	0,005532	tn	3,63
Intraksi	4	6,427711	1,606928	0,002786	tn	3,01
Galat	16	9228,919	576,8074			
Total	26	9332,894				

KK 17,89767 %

DOKUMENTASI



Gambar 1. Pengolahan Lahan.



Gambar 2. Penanaman.



Gambar 3. Penghitungan Dosis Pupuk.



Gambar 4. Pemupukan 7 Hari Setelah Tanam



Gambar 5. Pemupukan 14 Hari Setelah Tanam



Gambar 6. Umur Berbunga.



Gambar 7. Penghitungan Tinggi Tanaman.



Gambar 8. Penghitungan Berat Basah Tajuk.



Gambar 9. Penghitungan Berat Kering Tajuk.



Gambar 10. Penghitungan Berat Biji Pertanaman.



Gambar 11. Penghitungan Bobot 100 Biji.



Gambar 12. Penghitungan Jumlah Polong Pertanaman dan Jumlah Polong Berenas Pertanaman



UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS PERTANIAN

Jln. Ratu Pengulu Nomor 02301 Telepon/Fax. (0735) 326122
Karang Sari Baturaja – 32115 OKU Sumatera Selatan
E-mail : Faperta.unbara@yahoo.com
Website : www.unbara.ac.id

KARTU BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Arif Darmawan
NPM : 17 41 002
Fakultas : Pertanian
Program Studi : Agroteknologi
Judul Skripsi : Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk NPK majemuk Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine Max L.*)
Pembimbing I : Yulhasmir, S.P., M.Si

NO.	HARI/TANGGAL	KOREKSI	TANDA TANGAN
1.	17 - 11 - 2020	Acc Judul lanjut Proposal.	
2.	22 - 11 - 2020	Perbaiki nama lembaga data BPS Penerusan Postaka	
3.	16 - 11 - 2020	Perbaiki Penerusan Postaka Penerusan Postaka	
4.	16 - 1 - 2021	Perbaiki Penerusan Seminar Postaka	
5.	25 - 1 - 2021	Perbaiki metode penelitian dan cara kerja	
6.	2 - 2 - 2021	Acc Seminar Proposal.	
7.	19 - 2 - 2021	Acc Pengujian Proposal	



UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS PERTANIAN

Jln. Ratu Penghulu Nomor 02301 Telepon/Fax. (0735) 326122
Karang Sari Baturaja – 32115 OKU Sumatera Selatan
E-mail : Faperta.unbara@yahoo.com
Website : www.unbara.ac.id

KARTU BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Arif Darmawan
NPM : 17 41 002
Fakultas : Pertanian
Program Studi : Agroteknologi
Judul Skripsi : Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk NPK majemuk Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine Max L.*)
Pembimbing I : Yulhasmir, S.P., M.Si

NO.	HARI/TANGGAL	KOREKSI	TANDA TANGAN
8.	2-6-2021	Acc data lanjut hasil dan pemanasan	
9.	14-6-2021	Perbaiki Pemanasan dan Pemanasan Pustaka	
10	23-6-2021	Perbaiki Pemanasan dan Pemanasan Pustaka	
11	8-7-2021	Perbaiki Pemanasan kode Perbaikan Pemanasan Pustaka	
12.	21-7-2021	Acc ke Pembimbing 2	
13	16-8-2021	Acc Seminar hasil	
14.	19-8-2021	Acc Ujian SKRIPSI	
15		Acc Penyusunan SKRIPSI	



UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS PERTANIAN

Jln. Ratu Penghulu Nomor 02301 Telepon/Fax. (0735) 326122
Karang Sari Baturaja – 32115 OKU Sumatera Selatan
E-mail : Faperta.unbara@yahoo.com
Website : www.unbara.ac.id

KARTU BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Arif Darmawan
NPM : 17 41 002
Fakultas : Pertanian
Program Studi : Agroteknologi
Judul Skripsi : Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk NPK majemuk Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine Max L.*)
Pembimbing II : Firmawati Sakalena, S.P., M.Si

NO.	HARI/TANGGAL	KOREKSI	TANDA TANGAN
1	18-11-2020	Acc Judul, lanjut Proposal	
2	26-1-2021	Perbaiki bab I, II dan tambahkan Postara Pendukung	
3	28-1-2021	Perbaiki cara Penulisan Nama lembaga	
4	2-2-2021	Acc Seminar Proposal	
5	6-2-2021	Perbaiki bab I, II, III	
6	20-2-2021	Acc Judul Proposal	



UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS PERTANIAN

Jln. Ratu Penghulu Nomor 02301 Telepon/Fax. (0735) 326122
Karang Sari Baturaja – 32115 OKU Sumatera Selatan
E-mail : Faperta.unbara@yahoo.com
Website : www.unbara.ac.id

KARTU BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Arif Darmawan
NPM : 17 41 002
Fakultas : Pertanian
Program Studi : Agroteknologi
Judul Skripsi : Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk NPK majemuk Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine Max L.*)
Pembimbing II : Firnawati Sakalena, S.P., M.Si

NO.	HARI/TANGGAL	KOREKSI	TANDA TANGAN
7.	2-8-2021	Perbaiki hasil dan pembahasan tambahkan Postako Pendukung	
8.	2-8-2021	lengkapi laporan Skripsi	
9.	6-8-2021	Perbaiki pembahasan Silakan buat mactolan	
10.	9-8-2021	Acc Seminar hasil	
11.	18-8-2021	Perbaiki kesimpulan dan tambahkan Postako Pendukung	
12.	19-8-2021	Acc Ujian Skripsi	
13.		Acc Juid. Skripsi	