

DAFTAR PUSTAKA

- Adisarwanto. 2014. *Budidaya Kedelai Tropika*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Anami, 2019. Respon pertumbuhan dan Produksi tanaman kacang Hijau (*Vigna Radiata L*) terhadap pemberian pupuk organik cair super biota plus. Sekolah tinggi pertanian Wuna
- Ariyanti. M., Suherman. C., Maxiselly. Y., Rosniawaty S., 2018. Pertumbuhan Tanaman Kelapa Dengan Pemberian Kelapa. Jurnal Online.Vol. 02.No. 2.
- Azmiati, S. 2018. Respon pertumbuhan dan tanaman Basil (*ocimum basilicum L*) terhadap pemberian pupuk organik cair superbiota plus dan pupuk organik Bioslurry padat. Artikel Fakultas Pertanian. Universitas Mataram.
- Badan Pusat Statistik. 2020. Analisis Produktivitas Jagung dan Kedelai. ISSN 978-602-438-425-8 Nomor Publikasi: 05110.2103.132 halaman.
- Girsang, W.I.C., 2020. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine Max L. Merril.*) Terhadap Pemberian Ga3 Dan Asam Salisilat Pada Kondisi Tergenang. Universitas Sumatera Utara. Sumatera utara.
- Gunarso, B., 2017. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kedelai Terhadap Pemberian Biochar Cangkang Biji Kemiri Dan Pupuk Organik Cair Dari Kulit Pisang. Universitas Medan Area. Medan
- Hamka, E., A. Mahmud, S. R. Ma'Mun, R. L. Bubun dan A. Tamtama. 2018. Sistem Organik Untuk Pengembangan Pertanian Organik Di Desa Lamomea Kabupaten Konawe Selatan. J. UMM 62-70.
- Harahap, Faris. A. 2019. Pemberian Pupuk Kandang Sapi POC Air Limbah Rumah Tangga Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata Sturt L.*). Universitas Pembangunan Panca Budi. Medan.
- Manik, J. P. dan Sebayang, H.T. 2019. Pengaruh pupuk organik dan anorganik terhadap pertumbuhan gulma dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max L.*) pada sistem tanpa olah tanah. J. Produksi Tanaman 7(7):1327-1338.
- Mappasawe, A.Y. 2021. Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Jagung (*Zea Mays L.*) dengan Aplikasi Kompos Granular dan Pupuk Organik Cair. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Nahampun, R.D.C. 2009. Pengaruh Pemberian Pupuk Kascing dan pupuk organik cair terhadap pertumbuhan tanaman Kakao (*Theobroma cacao L*) di

Pre.Nursery. Hasil Penelitian. Depertemen budidaya pertanian. Fakultas pertanian .Universitas Sumatra Utara).

- Nursanti, I., 2017. Teknologi produksi dan aplikasi mikroba pelarut hara sebagai pupuk hayati. *J. Media Pertanian* 2(1) : 24–36
- Noverita, S. dan Frida, V. 2009. Pengaruh pupuk organik cair super biota plus dan jarak tanaman terhadap pertumbuhan dan produksi tanaan sawi (*Brassica Junceae L.*). *Jurnal penelitian bidang Ilmu Pertanian.*
- Setiadi, D. 2017. Pengaruh Biokompos dalam Meningkatkan Agregasi Tanah Ultisol dan Hasil Kedelai. *Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Jambi.*
- Setiawati, M. R, E. T. Sofyan, A. Nurbaity, P. Suryatmana dan G. P. Marihot. 2017. Pengaruh Aplikasi Pupuk Hayati, Vermikompos Dan Pupuk Anorganik Terhadap Kandungan N, Populasi Azotobacter Sp. Dan Hasil Kedelai Edamame (*Glycine Max (L.) Merrill*) Pada *Inceptisols Jatinangor*. *J. Agrologia* 6(1):1-10.
- Syahrul. 2018. Respon Petani Terhadap Penggunaan Pupuk Kandang Kotoran Sapi Pada Tanaman Cabai Besar. *Universitas Muhammadiyah Makassar. Makassar.*
- Tangiloang, R. 2019. Pertumbuhan Dan Produksi Bawang Merah (*Allium Ascalonicum L.*) Pada Berbagai Konsentrasi Air Kelapa Dan Konsentrasi Pupuk Hayati. *Universitas Hasanuddin. Makassar.*
- Utina, S.R.K., 2018. Pemberian Mulsa Organik dan Pupuk Kompos pada Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine max (L.) Merrill*). *Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo.*
- Wahyudin, A. F.Y. Wicaksono. A.W. Irwan. Ruminta. R dan Fitriani. 2017. Respons Tanaman Kedelai (*Glycine max L.*) Varietas Wilis Akibat Pemberian Berbagai Dosis Pupuk N, P, K, dan Pupuk Guano Pada Tanah Inceptisol Jatinangor. *Jurnal Kultivasi*, 16(2):333-339.
- Wijaya, K. A. 2018. Pengaruh Penggunaan Pupuk Kompos Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Benih Kacang Panjang (*Vigna Sinensisl.*) di Subak Basang Be. *Universitas Udayana. Denpasar.*
- Zuraida, P. A. dan Nuraini, Y. 2021. Pengaruh Aplikasi Kompos Kotoran Sapi Dan Paitan Terhadap Sifat Kimia Tanah Dan Pertumbuhan Tanaman Kedelai. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan. Vol 8 No 1: 123-133*

DENAH PENELITIAN

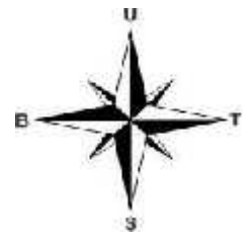
ULANGAN 1		
k2h1	k1h2	k0h4
k2h3	k1h1	k0h2
k2h4	k1h3	k0h1
k2h2	k1h4	k0h3

ULANGAN 2		
k1h4	k2h1	k0h3
k1h2	k2h3	k0h4
k1h1	k2h4	k0h2
k1h3	k2h2	k0h1

ULANGAN 3		
k0h3	k2h4	k1h2
k0h4	k2h2	k1h1
k0h2	k2h1	k1h3
k0h1	k2h3	k1h4

Keterangan:

- k0h1 = tanpa kompos-pupuk organik cair 0,5 L/ha
- k0h2 = tanpa kompos-pupuk organik cair 0,6 L/ha
- k0h3 = tanpa kompos-pupuk organik cair 0,7 L/ha
- k0h4 = tanpa kompos-pupuk organik cair 0,8 L/ha
- k1h1 = pupuk kompos 1 ton/ha-pupuk organik cair 0,5 L/ha
- k1h2 = pupuk kompos 1 ton/ha-pupuk organik cair 0,6 L/ha
- k1h3 = pupuk kompos 1 ton/ha-pupuk organik cair 0,7 L/ha
- k1h4 = pupuk kompos 1 ton/ha-pupuk organik cair 0,8 L/ha
- k2h1 = pupuk kompos 2 ton/ha-pupuk organik cair 0,5 L/ha
- k2h2 = pupuk kompos 2 ton/ha-pupuk organik cair 0,6 L/ha
- k2h3 = pupuk kompos 2 ton/ha-pupuk organik cair 0,7 L/ha
- k2h4 = pupuk kompos 2 ton/ha-pupuk organik cair 0,8 L/ha



LAMPIRAN

Tabel lampiran 1. Deskripsi varietas kedelai dega 1

Dilepas tahun:	5 September 2016
SK Mentan:	620/Kpts/TP.030/9/2016
Asal:	Silang tunggal antara Grobogan dan Malabar
Umur berbunga:	±29 hari
Umur masak:	±71 hari (69-73 hari)
Warna hipokotil:	Ungu
Warna epikotil:	Ungu
Warna daun:	Hijau
Warna bunga:	Ungu
Warna bulu:	Coklat
Warna kulit polong:	Coklat muda
Warna kulit biji:	Kuning
Warna kotiledon:	Ungu
Warna hilum:	Coklat
Bentuk daun:	Oval
Ukuran daun:	Sedang
Percabangan:	Bercabang (1?3 cabang/tanaman)
Jumlah polong per tanaman:	±29 polong
Tinggi tanaman:	±53 cm
Kerebahan:	Tahan rebah
Pecah polong:	Agak tahan pecah polong
Ukuran biji:	Besar
Bobot 100 biji:	22,98 gram
Bentuk biji:	Lonjong
Kecerahan kulit biji:	Cerah
Potensi hasil:	3,82 ton/ha (pada KA 12%)
Hasil biji:	2,78 ton/ha (pada KA 12%)

Kandungan protein:	37,78% BK
Kandungan lemak:	17,29% BK
Ketahanan hama dan penyakit:	Agak tahan terhadap penyakit karat daun (<i>Phakopsora pachirhyzi</i> Syd), rentan terhadap hama ulat grayak (<i>Spodoptera litura</i> F.)
Keterangan:	Adaptif lahan sawah
Pemulia:	Novita Nugrahaeni, Purwantoro, Gatut Wahyu A.S., Titik Sundari, dan Suhartina
Peneliti:	Eryanto Yusnawan, Kurnia Paramita S., Erliana Ginting, Abdullah Taufiq, Alfi Inayati, Rahmi Yulifianti
Pengusul:	Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian

LAMPIRAN TABEL

Tabel 1a. Tinggi tanaman kedelai (cm) umur 3 MST pada pemberian pupuk organik cair dan pupuk kompos

PERLAKUAN		KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
K0	H1	15,08	14,82	14,70	44,60	14,87
	H2	15,37	15,03	15,39	45,80	15,27
	H3	14,89	15,87	16,47	47,23	15,74
	H4	15,31	15,25	17,52	48,09	16,03
SUB TOTAL		60,66	60,98	64,08	185,72	
K1	H1	14,97	14,97	16,04	45,97	15,32
	H2	15,25	15,00	16,37	46,62	15,54
	H3	15,43	15,17	16,55	47,15	15,72
	H4	14,75	15,03	15,43	45,21	15,07
SUB TOTAL		45,64	45,13	48,97	139,74	
K2	H1	15,47	14,75	17,07	47,29	15,76
	H2	15,38	15,09	17,33	47,80	15,93
	H3	14,87	15,17	15,78	45,83	15,28
	H4	15,23	15,15	16,06	46,43	15,48
SUB TOTAL		46,07	44,99	50,46	141,52	
TOTAL		152,37	151,10	163,51	466,98	12,97

Tabel 1b. Sidik ragam tinggi tanaman kedelai (cm) umur 3 MST pada pemberian pupuk organik cair dan pupuk kompos

SK	Db	JK	KT	F.Hit	F 5%	F 1 %	Ket
Petak Utama							
Kelompok (K)	2	9,52	4,76	32,78	6,94	18	**
A	2	0,25	0,13	0,86	6,94	18	tn
Galat (A)	4	0,58	0,15				
Anak Petak							
B	3	0,42	0,14	0,55	3,16	5,09	tn
AB	6	3,43	0,57	2,26	2,66	4,01	tn
Galat (B)	18	4,55	0,25				
Total	35	18,75					
KK PU	<u>2,94%</u>						
KK AP	<u>3,88%</u>						

Keterangan: tn = tidak nyata

** = sangat nyata

Tabel 1c. Tinggi tanaman kedelai (cm) umur 6 MST pada pemberian pupuk organik cair dan pupuk kompos

PERLAKUAN		KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
K0	H1	34,07	31,46	32,53	98,05	32,68
	H2	36,73	32,36	32,45	101,55	33,85
	H3	34,81	36,42	32,88	104,11	34,70
	H4	37,21	36,68	32,97	106,87	35,62
SUB TOTAL		142,82	136,92	130,83	410,57	
K1	H1	35,21	34,78	34,03	104,02	34,67
	H2	37,84	33,59	32,84	104,27	34,76
	H3	36,25	35,33	34,21	105,79	35,26
	H4	33,99	39,11	35,93	109,03	36,34
SUB TOTAL		109,31	103,70	101,07	314,08	
K2	H1	38,80	39,15	36,47	114,42	38,14
	H2	33,76	34,05	34,31	102,13	34,04
	H3	35,65	38,10	36,67	110,42	36,81
	H4	36,53	36,60	36,37	109,50	36,50
SUB TOTAL		109,09	109,80	107,16	326,05	
TOTAL		361,21	350,42	339,07	1.050,70	29,19

Tabel 1d. Sidik ragam tinggi tanaman kedelai (cm) umur 6 MST pada pemberian pupuk organik cair dan pupuk kompos

SK	Db	JK	KT	F.Hit	F 5%	F 1 %	Ket
Petak Utama							
Kelompok (K)	2	17,61	8,80	4,01	6,94	18	tn
A	2	27,95	13,97	6,37	6,94	18	tn
Galat (A)	4	8,77	2,19				
Anak Petak							
B	3	18,05	6,02	2,42	3,16	5,09	tn
AB	6	27,61	4,60	1,85	2,66	4,01	tn
Galat (B)	18	44,67	2,48				
Total	35	144,66					

KK PU 5,07%

KK AP 5,40%

Keterangan: tn = tidak nyata

Tabel 1e. Tinggi tanaman kedelai (cm) umur 9 MST pada pemberian pupuk organik cair dan pupuk kompos

PERLAKUAN		KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
K0	H1	44,21	39,85	37,85	121,92	40,64
	H2	45,16	42,45	38,40	126,01	42,00
	H3	45,35	46,62	39,05	131,02	43,67
	H4	46,50	46,35	39,63	132,48	44,16
SUB TOTAL		181,23	175,27	154,93	511,43	
K1	H1	45,26	44,91	39,39	129,57	43,19
	H2	50,38	44,57	42,14	137,09	45,70
	H3	47,31	47,00	41,39	135,71	45,24
	H4	45,33	48,69	42,71	136,73	45,58
SUB TOTAL		142,95	136,48	122,93	402,36	
K2	H1	47,86	48,30	42,71	138,87	46,29
	H2	44,67	45,85	40,57	131,09	43,70
	H3	48,77	48,43	42,15	139,36	46,45
	H4	47,65	49,50	43,27	140,41	46,80
SUB TOTAL		140,17	143,65	126,55	410,37	
TOTAL		464,35	455,41	404,40	1.324,16	36,78

Tabel 1f. Sidik ragam tinggi tanaman kedelai (cm) umur 9 MST pada pemberian pupuk organik cair dan pupuk kompos

SK	Db	JK	KT	F.Hit	F 5%	F 1 %	Ket
Petak Utama							
Kelompok (K)	2	245,18	122,59	83,91	6,94	18	**
A	2	65,16	32,58	22,30	6,94	18	**
Galat (A)	4	5,84	1,46				
Anak Petak							
B	3	28,49	9,50	4,54	3,16	5,09	*
AB	6	25,56	4,26	2,03	2,66	4,01	tn
Galat (B)	18	37,68	2,09				

Total	35	407,92
KK PU	3,29%	
KK AP	3,93%	

Keterangan: tn = tidak nyata

** = sangat nyata

* = nyata

Tabel 2a. Jumlah cabang produktif kedelai (cabang) pada pemberian pupuk organik cair dan pupuk kompos

PERLAKUAN		KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
K0	H1	3,40	3,67	2,07	9,13	3,04
	H2	3,67	3,00	2,33	9,00	3,00
	H3	3,33	3,93	2,47	9,73	3,24
	H4	3,80	3,60	2,80	10,20	3,40
SUB TOTAL		14,20	14,20	9,67	38,07	
K1	H1	3,33	4,20	2,33	9,87	3,29
	H2	2,80	3,20	2,20	8,20	2,73
	H3	4,47	3,27	3,13	10,87	3,62
	H4	3,13	2,73	2,80	8,67	2,89
SUB TOTAL		10,60	10,67	7,67	28,93	
K2	H1	3,80	3,13	2,60	9,53	3,18
	H2	2,00	3,53	2,67	8,20	2,73
	H3	4,07	3,33	2,73	10,13	3,38
	H4	3,93	3,40	2,47	9,80	3,27
SUB TOTAL		9,73	10,07	7,73	27,53	
TOTAL		34,53	34,93	25,07	94,53	2,63

Tabel 2b. Sidik ragam jumlah cabang produktif kedelai (cabang) pada pemberian pupuk organik cair dan pupuk kompos

SK	Db	JK	KT	F.Hit	F 5%	F 1 %	Ket
Petak Utama							
Kelompok (K)	2	6,46	3,23	55,10	6,94	18	**
A	2	0,01	0,01	0,09	6,94	18	tn
Galat (A)	4	0,23	0,06				
Anak Petak							
B	3	1,61	0,54	2,09	3,16	5,09	tn
AB	6	0,86	0,14	0,56	2,66	4,01	tn
Galat (B)	18	4,63	0,26				
Total	35	13,81					
KK PU	<u>9,22%</u>						
KK AP	<u>19,31%</u>						

Keterangan: tn = tidak nyata

** = sangat nyata

Tabel 3a. Umur berbunga (hari) pada pemberian pupuk organik cair dan pupuk kompos

PERLAKUAN		KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
K0	H1	29,00	30,00	30,00	89,00	29,67
	H2	29,00	29,00	30,00	88,00	29,33
	H3	30,00	29,00	29,00	88,00	29,33
	H4	29,00	30,00	29,00	88,00	29,33
SUB TOTAL		117,00	118,00	118,00	353,00	
K1	H1	28,00	28,00	28,00	84,00	28,00
	H2	29,00	29,00	29,00	87,00	29,00
	H3	29,00	29,00	29,00	87,00	29,00
	H4	28,00	28,00	29,00	85,00	28,33
SUB TOTAL		86,00	86,00	86,00	258,00	
K2	H1	29,00	30,00	30,00	89,00	29,67
	H2	28,00	30,00	28,00	86,00	28,67
	H3	29,00	29,00	29,00	87,00	29,00
	H4	28,00	29,00	28,00	85,00	28,33
SUB TOTAL		85,00	89,00	86,00	260,00	
TOTAL		288,00	293,00	290,00	871,00	24,19

Tabel 3b. Sidik ragam umur berbunga (hari) pada pemberian pupuk organik cair dan pupuk kompos

SK	Db	JK	KT	F.Hit	F 5%	F 1 %	Ket
Petak Utama							
Kelompok (K)	2	1,06	0,53	1,46	6,94	18	tn
A	2	4,22	2,11	5,85	6,94	18	tn
Galat (A)	4	1,44	0,36				
Anak Petak							
B	3	1,19	0,40	1,48	3,16	5,09	tn
AB	6	4,22	0,70	2,62	2,66	4,01	tn
Galat (B)	18	4,83	0,27				
Total	35	16,97					
KK PU	<u>2,48%</u>						
KK AP	<u>2,14%</u>						

Keterangan: tn = tidak nyata

Tabel 4a. Umur panen (hari) pada pemberian pupuk organik cair dan pupuk kompos

PERLAKUAN		KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
K0	H1	74,00	73,00	73,00	220,00	73,33
	H2	74,00	73,00	73,00	220,00	73,33
	H3	74,00	73,00	73,00	220,00	73,33
	H4	74,00	73,00	73,00	220,00	73,33
SUB TOTAL		296,00	292,00	292,00	880,00	
K1	H1	73,00	73,00	73,00	219,00	73,00
	H2	73,00	73,00	73,00	219,00	73,00
	H3	73,00	73,00	73,00	219,00	73,00
	H4	73,00	73,00	73,00	219,00	73,00
SUB TOTAL		219,00	219,00	219,00	657,00	
K2	H1	73,00	73,00	73,00	219,00	73,00
	H2	72,00	74,00	73,00	219,00	73,00
	H3	72,00	73,00	73,00	218,00	72,67
	H4	72,00	73,00	73,00	218,00	72,67
SUB TOTAL		217,00	220,00	219,00	656,00	
TOTAL		732,00	731,00	730,00	2.193,00	60,92

Tabel 4b. Sidik ragam umur panen (hari) pada pemberian pupuk organik cair dan pupuk kompos

SK	Db	JK	KT	F.Hit	F 5%	F 1 %	Ket
Petak Utama							
Kelompok (K)	2	0,06	0,03	0,02	6,94	18	tn
A	2	1,56	0,78	0,65	6,94	18	tn
Galat (A)	4	4,78	1,19				
Anak Petak							
B	3	0,11	0,04	0,57	3,16	5,09	tn
AB	6	0,22	0,04	0,57	2,66	4,01	tn
Galat (B)	18	1,17	0,06				
Total	35	7,89					
KK PU	1,79%						
KK AP	0,42%						

Keterangan: tn = tidak nyata

Tabel 5a. Jumlah polong per tanaman (polong) pada pemberian pupuk organik cair dan pupuk kompos

PERLAKUAN		KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
K0	H1	49,47	56,93	22,60	129,00	43,00
	H2	52,27	46,80	29,73	128,80	42,93
	H3	50,07	61,13	30,73	141,93	47,31
	H4	46,40	54,73	33,47	134,60	44,87
SUB TOTAL		198,20	219,60	116,53	534,33	
K1	H1	45,47	65,93	30,13	141,53	47,18
	H2	33,00	54,87	26,67	114,53	38,18
	H3	43,07	60,13	41,07	144,27	48,09
	H4	36,80	41,67	34,33	112,80	37,60
SUB TOTAL		121,53	180,93	97,87	400,33	
K2	H1	32,33	52,07	32,73	117,13	39,04
	H2	17,00	66,07	30,27	113,33	37,78
	H3	36,27	57,47	32,80	126,53	42,18
	H4	28,93	57,60	30,60	117,13	39,04
SUB TOTAL		78,27	175,73	93,60	347,60	
TOTAL		398,00	576,27	308,00	1.282,27	35,62

Tabel 5b. Sidik ragam jumlah polong per tanaman (polong) pada pemberian pupuk organik cair dan pupuk kompos

SK	Db	JK	KT	F.Hit	F 5%	F 1 %	Ket
Petak Utama							
Kelompok (K)	2	3919,87	1959,94	10,09	6,94	18	*
A	2	155,40	77,70	0,40	6,94	18	tn
Galat (A)	4	777,15	194,29				
Anak Petak							
B	3	212,59	70,86	1,87	3,16	5,09	tn
AB	6	143,89	23,98	0,63	2,66	4,01	tn
Galat (B)	18	682,35	37,91				
Total	35	5891,25					
KK PU	<u>39,13%</u>						
KK AP	<u>17,29%</u>						

Keterangan: tn = tidak nyata

* = nyata

Tabel 5c. Sidik ragam jumlah polong per tanaman (polong) pada pemberian pupuk organik cair dan pupuk kompos setelah ditransformasi

SK	Db	JK	KT	F.Hit	F 5%	F 1 %	Ket
Petak Utama							
Kelompok (K)	2	22,46	11,23	8,62	6,94	18	*
A	2	1,12	0,56	0,43	6,94	18	tn
Galat (A)	4	5,21	1,30				
Anak Petak							
B	3	1,45	0,48	1,99	3,16	5,09	tn
AB	6	0,80	0,13	0,55	2,66	4,01	tn
Galat (B)	18	4,38	0,24				
Total	35	35,43					
KK PU	<u>21,10%</u>						
KK AP	<u>9,12%</u>						

Keterangan: tn = tidak nyata

* = nyata

Tabel 6a. Jumlah polong hampa per tanaman (polong) pada pemberian pupuk organik cair dan pupuk kompos

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
K0	H1	2,07	5,20	1,20	8,47	2,82
	H2	2,13	2,00	2,40	6,53	2,18
	H3	1,60	5,80	3,40	10,80	3,60
	H4	2,33	5,20	2,40	9,93	3,31
SUB TOTAL		8,13	18,20	9,40	35,73	
K1	H1	1,87	6,00	3,07	10,93	3,64
	H2	1,00	4,13	2,80	7,93	2,64
	H3	1,53	2,20	2,53	6,27	2,09
	H4	0,87	2,87	1,73	5,47	1,82
SUB TOTAL		4,40	12,33	8,40	25,13	
K2	H1	1,33	5,60	2,33	9,27	3,09
	H2	1,00	4,33	1,47	6,80	2,27
	H3	2,47	5,80	2,47	10,73	3,58
	H4	2,27	3,40	2,93	8,60	2,87
SUB TOTAL		4,60	13,33	6,73	24,67	
TOTAL		17,13	43,87	24,53	85,53	2,38

Tabel 6b. Sidik ragam jumlah polong hampa per tanaman (polong) pada pemberian pupuk organik cair dan pupuk kompos

SK	Db	JK	KT	F.Hit	F 5%	F 1 %	Ket
Petak Utama							
Kelompok (K)	2	46,20	23,10	48,44	6,94	18	**
A	2	1,38	0,69	1,44	6,94	18	tn
Galat (A)	4	1,91	0,48				
Anak Petak							
B	3	3,94	1,31	1,47	3,16	5,09	tn
AB	6	8,06	1,34	1,50	2,66	4,01	tn
Galat (B)	18	16,12	0,90				
Total	35	77,59					
KK PU	<u>29,06%</u>						
KK AP	<u>39,83%</u>						

Keterangan: tn = tidak nyata

** = sangat nyata

Tabel 6c. Sidik ragam jumlah polong hampa per tanaman (polong) pada pemberian pupuk organik cair dan pupuk kompos setelah ditransformasi

SK	Db	JK	KT	F.Hit	F 5%	F 1 %	Ket
Petak Utama							
Kelompok (K)	2	3,18	1,59	39,77	6,94	18	**
A	2	0,10	0,05	1,30	6,94	18	tn
Galat (A)	4	0,16	0,04				
Anak Petak							
B	3	0,26	0,09	1,41	3,16	5,09	tn
AB	6	0,59	0,10	1,63	2,66	4,01	tn
Galat (B)	18	1,08	0,06				
Total	35	5,37					
KK PU	13,39%						
KK AP	16,44%						

Keterangan: tn = tidak nyata

** = sangat nyata

Tabel 7a. Bobot biji per tanaman (g) pada pemberian pupuk organik cair dan pupuk kompos

PERLAKUAN		KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
K0	H1	17,24	18,80	5,64	41,67	13,89
	H2	15,81	16,81	8,01	40,63	13,54
	H3	17,86	20,66	7,36	45,87	15,29
	H4	14,86	20,89	8,25	44,00	14,67
SUB TOTAL		65,75	77,16	29,26	172,18	
K1	H1	14,48	26,50	7,63	48,61	16,20
	H2	10,02	21,78	5,38	37,18	12,39
	H3	13,14	21,40	11,80	46,34	15,45
	H4	11,34	18,63	9,54	39,51	13,17
SUB TOTAL		37,63	69,68	24,81	132,12	
K2	H1	8,26	18,10	8,95	35,30	11,77
	H2	4,42	21,52	8,47	34,41	11,47
	H3	10,64	21,57	8,48	40,69	13,56
	H4	7,59	23,89	6,62	38,10	12,70
SUB TOTAL		20,27	63,51	24,04	107,81	
TOTAL		123,66	210,35	78,11	412,11	11,45

Tabel 7b. Sidik ragam bobot biji per tanaman (g) pada pemberian pupuk organik cair dan pupuk kompos

SK	Db	JK	KT	F.Hit	F 5%	F 1 %	Ket
Petak Utama							
Kelompok (K)	2	1036,23	518,12	14,68	6,94	18	*
A	2	30,44	15,22	0,43	6,94	18	tn
Galat (A)	4	141,15	35,29				
Anak Petak							
B	3	24,77	8,26	1,78	3,16	5,09	tn
AB	6	18,43	3,07	0,66	2,66	4,01	tn
Galat (B)	18	83,27	4,63				
Total	35	1334,30					
KK PU	<u>51,89%</u>						
KK AP	18,79%						

Keterangan: tn = tidak nyata

* = nyata

Tabel 7c. Sidik ragam bobot biji per tanaman (g) pada pemberian pupuk organik cair dan pupuk kompos setelah ditransformasi

SK	Db	JK	KT	F.Hit	F 5%	F 1 %	Ket
Petak Utama							
Kelompok (K)	2	18,11	9,06	12,78	6,94	18	*
A	2	0,70	0,35	0,49	6,94	18	tn
Galat (A)	4	2,84	0,71				
Anak Petak							
B	3	0,58	0,19	2,07	3,16	5,09	tn
AB	6	0,28	0,05	0,50	2,66	4,01	tn
Galat (B)	18	1,67	0,09				
Total	35	24,17					
KK PU	<u>27,48%</u>						
KK AP	9,95%						

Keterangan: tn = tidak nyata

* = nyata

Tabel 8a. Bobot 100 biji tanaman (g) pada pemberian pupuk organik cair dan pupuk kompos

PERLAKUAN		KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
K0	H1	19,69	19,10	16,68	55,47	18,49
	H2	19,59	20,70	17,45	57,74	19,25
	H3	19,39	19,90	18,33	57,62	19,21
	H4	19,71	22,70	18,00	60,41	20,14
SUB TOTAL		78,38	82,40	70,46	231,24	
K1	H1	18,60	20,50	17,59	56,69	18,90
	H2	18,46	21,70	18,08	58,24	19,41
	H3	17,38	19,10	19,09	55,57	18,52
	H4	19,20	20,10	17,51	56,81	18,94
SUB TOTAL		54,44	61,30	54,76	170,50	
K2	H1	18,56	20,70	18,83	58,09	19,36
	H2	18,28	21,40	17,45	57,13	19,04
	H3	18,32	21,20	17,93	57,45	19,15
	H4	20,65	21,60	19,07	61,32	20,44
SUB TOTAL		57,49	63,70	55,35	176,54	
TOTAL		190,31	207,40	180,57	578,28	16,06

Tabel 8b. Sidik ragam bobot 100 biji tanaman (g) pada pemberian pupuk organik cair dan pupuk kompos

SK	Db	JK	KT	F.Hit	F 5%	F 1 %	Ket
Petak Utama							
Kelompok (K)	2	45,66	22,83	25,49	6,94	18	tn
A	2	1,88	0,94	1,05	6,94	18	tn
Galat (A)	4	3,58	0,90				
Anak Petak							
B	3	4,86	1,62	2,31	3,16	5,09	tn
AB	6	4,13	0,69	0,98	2,66	4,01	tn
Galat (B)	18	12,64	0,70				
Total	35	72,76					
KK PU	5,89%						
KK AP	5,22%						

Keterangan: tn = tidak nyata

Tabel 9a. Produksi per hektar (ton) pada pemberian pupuk organik cair dan pupuk kompos

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
K0	H1	1,52	2,78	0,80	5,10	1,70
	H2	1,66	1,77	0,84	4,27	1,42
	H3	1,87	2,17	0,77	4,82	1,61
	H4	1,56	2,19	0,87	4,62	1,54
SUB TOTAL		6,61	8,91	3,28	18,81	
K1	H1	1,52	2,78	0,80	5,10	1,70
	H2	1,05	2,29	0,56	3,90	1,30
	H3	1,38	2,25	1,24	4,87	1,62
	H4	1,19	1,96	1,00	4,15	1,38
SUB TOTAL		3,95	7,32	2,60	13,87	
K2	H1	0,87	1,90	0,94	3,71	1,24
	H2	0,46	2,26	0,89	3,61	1,20
	H3	1,12	2,26	0,89	4,27	1,42
	H4	0,80	2,51	0,70	4,00	1,33
SUB TOTAL		2,13	6,67	2,52	11,32	
TOTAL		12,69	22,90	8,41	44,00	1,22

Tabel 9b. Sidik ragam produksi per hektar (ton) pada pemberian pupuk organik cair dan pupuk kompos

SK	Db	JK	KT	F.Hit	F 5%	F 1 %	Ket
Petak Utama							
Kelompok (K)	2	12,54	6,27	25,28	6,94	18	tn
A	2	0,47	0,23	0,94	6,94	18	tn
Galat (A)	4	0,99	0,25				
Anak Petak							
B	3	0,36	0,12	1,75	3,16	5,09	tn
AB	6	0,18	0,03	0,43	2,66	4,01	tn
Galat (B)	18	1,24	0,07				
Total	35	15,78					
KK PU	40,76%						
KK AP	21,44%						

Keterangan: tn = tidak nyata

Tabel 9c. Sidik ragam produksi per hektar (ton) pada pemberian pupuk organik cair dan pupuk kompos setelah ditransformasi

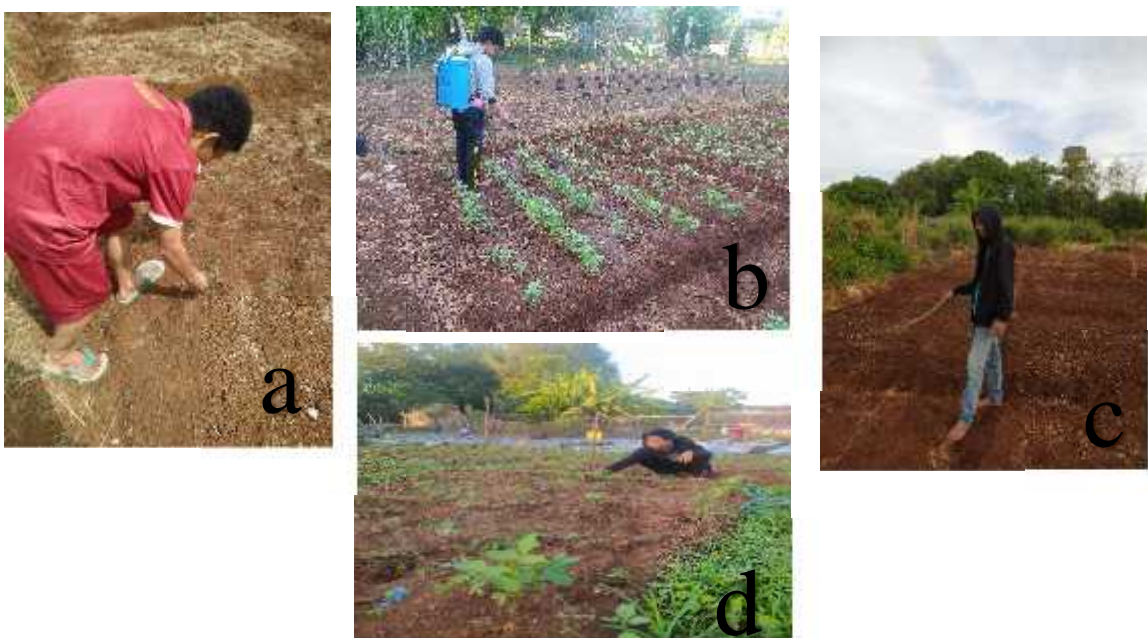
SK	Db	JK	KT	F.Hit	F 5%	F 1 %	Ket
Petak Utama							
Kelompok (K)	2	1,55	0,77	20,62	6,94	18	tn
A	2	0,07	0,03	0,92	6,94	18	tn
Galat (A)	4	0,15	0,04				
Anak Petak							
B	3	0,05	0,02	2,04	3,16	5,09	tn
AB	6	0,02	0,00	0,33	2,66	4,01	tn
Galat (B)	18	0,15	0,01				
Total	35	1,98					
KK PU	<u>16,83%</u>						
KK AP	7,94%						

Keterangan: tn = tidak nyata

LAMPIRAN GAMBAR



Lampiran gambar 1. a) pembersihan lahan, b) pembajakan tanah, dan c) pembentukan bedengan



Lampiran gambar 2. a) penanaman, b) perlakuan pupuk, c) penyiraman, dan d) penyiangan



Lampiran gambar 3. Pengukuran tinggi tanaman umur a) 3 MST, b) 6 MST, dan c) 9 MST



Lampiran 4. a) pengamatan umur berbunga, b) pengamatan jumlah cabang produktif, dan c) pemanenan



Lampiran 5. Pengamatan: a) jumlah polong total dan hampa, b) bobot biji per tanaman dan c) bobot 100 biji