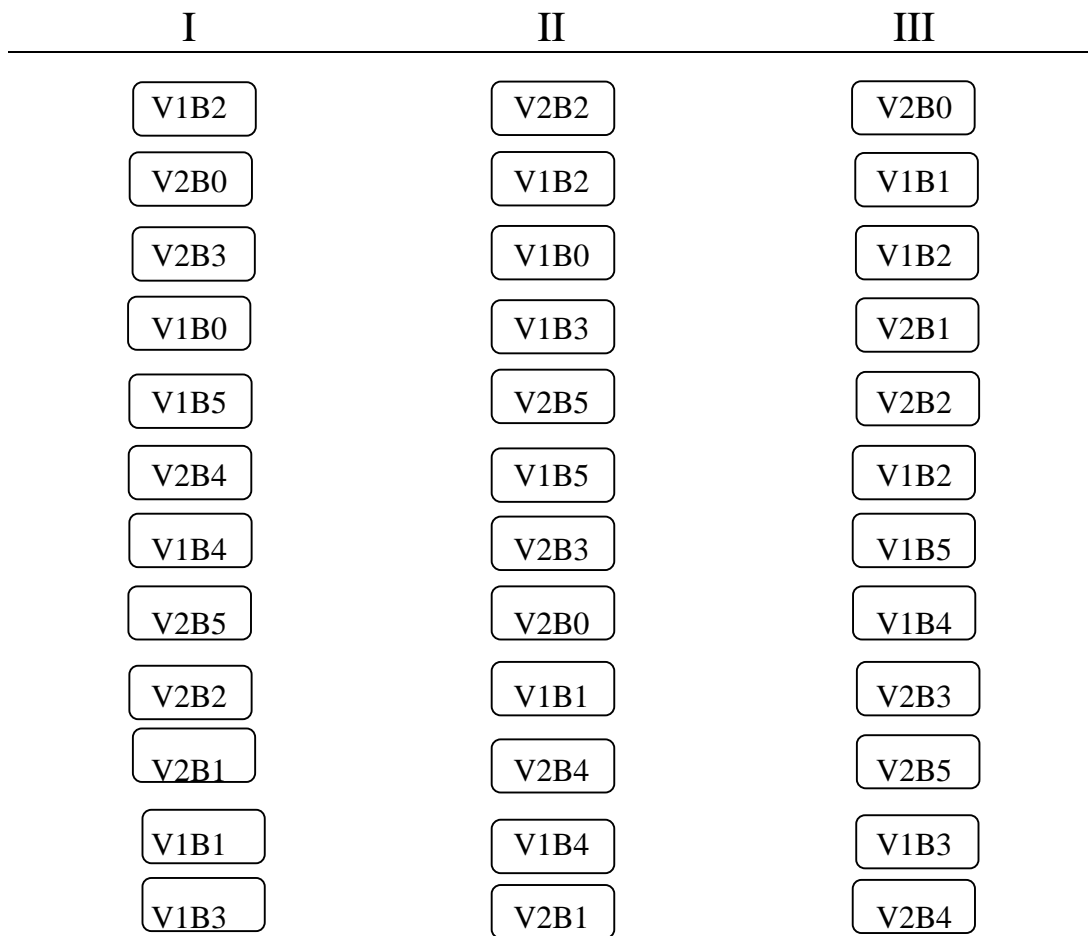


DAFTAR PUSTAKA

- Anonim^a. 2012. Pemanfaatan Pupuk Organik. <http://www.distan.riau.go.id>. Diakses pada tanggal 2 Maret 2013. Makassar.
- Anonim^b. 2007. Teknologi Tepat Guna Pemanfaatan Kotoran Ternak Untuk Biogas. Depdagri. Dirjen Pemberdayaan Masyarakat dan Desa 2007.
- Anonim^c. 2012. Biogas Rumah. <http://biru.or.id/index.php/bio-slurry>. Diakses tanggal 2 Maret 2013.
- CRFG. 2008. Pepino Dulce (*Solanum muricatum* Ait.), <http://www.crfg/fg/xref/xref-p.html#pepino>, diakses 2 Maret 2013.
- Darmawan dan J. Baharsyah. 1983. Dasar-Dasar Fisiologi Tanaman. Semarang : Suryandara Utama
- Dwijosepoetro, D. 1996. Pengantar Fisiologi Tumbuhan. Jakarta : Gramedia.
- Gonzalez, M.,”et al”, 2000, Colour and Composition of Improved Pepino Cultivars at Three Ripening Stages, *Gartenbauwissenschaft*, 65 (2),s,83-87,2000, ISSN 0016-478X, Verlag Eugen Ulmer GmbH and Co., Stuttgart.
- Gunawan, L. 1996. Strawberry. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Hadjowiguno, 1992 *cit.* Nurul Aini, 1999. Pengaruh Pemberian Bokhasi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Stroberi (*Fragaria sp.*). *Jurnal Ilmiah Habitat* Vol 10 No. 106, April 1999. Malang : Universitas Brawijaya
- IPGRI. 2004. Descriptors of Pepino, *Solanum muricatum*, International Plant Genetic Resources Institute, ISBN 92-9043-616-6, <http://www.ipgri.cgiar.org>. Diakses 2 Maret 2013.
- Jacob, A. dan M. V. Uex Kull. 1972. Pemakaian Pupuk (Terjemahan Alauddin Tjut). Banda Aceh : Dinas Perkebunan Daerah Istimewa Aceh.
- Kartasapoetra. 1990. Teknologi Budidaya Tanaman Pangan di Daerah Tropik. Jakarta : Bina Aksara.
- Mahrta. 2003. Pengaruh Pemupukan N dan Waktu Pemangkasan Pucuk Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Nagara. *Agriscieentiae* Vol 10 (2) Agustus 2003. Banjarbaru : Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat.

- Murbandono, L., 2000. *Membuat Kompos Edisi Revisi*. Bogor : Penebar Swadaya.
- Pangaribuan, D dan H. Pujisiswanto. 2007. *Pemanfaatan Bahan Organik untuk Meningkatkan Produksi dan Kualitas Buah Tomat*. Laporan Akhir Hibah Penelitian PHK A-2. Universitas Lampung. Lampung.
- Purnama, D.A., Sarno. 2005. *Pepino Buah Mewah Berkhasiat Obat*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Purwanto, Edi. 2012. *Membuat Biogas dari Kotoran Ternak*. Operation wallacea trust. Bogor- Jawa Barat.
- Rinsema, W. T. 1986. *Pupuk dan Cara Pemupukan* (terjemahan H.M. Saleh). Jakarta : Bharata Karya Aksara.
- Rosmarkam, A dan Nasih W.Y. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Yogyakarta : Penerbit Kanisius.
- Sarief, E. S. 1985. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Bandung : Pustaka Buana.
- Sutejo, M. M dan A. G. Kartasapoetra. 1988. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Jakarta : Bina Aksara.
- Sutomo, B. 2007. *Buah Pepino Pendatang Baru yang Kaya Manfaat*. Jakarta. www.asiablogging.com. Diakses tanggal 2 Maret 2013.
- Trans Lampung. 2012. *2014 Harga Pupuk Naik Dua Kali Lipat*. <http://translampung.com>. Diakses 2 Maret 2013.
- Widodo, dkk. 2007. *Pemanfaatan Limbah Industri Organik Pertanian Untuk Energi Biogas*. *Prosiding Konferensi Nasional 2007: Pemanfaatan Hasil Samping ndustri Etanol Serta Peluang Pengembangan Industri Integratednya*. Jakarta.
- Yuwono. D, 2006. *Kompos Cara Aerob dan Anaerob Menghasilkan Kompos Berkualitas*. Jakarta : Seri Agritekno.

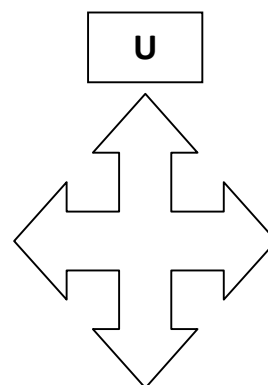
LAMPIRAN



Gambar Lampiran 1. Denah Percobaan

Keterangan :

- v1 = Jenis ungu
- v2 = Jenis putih
- b0 = Tanpa *bio-slurry*
- b1 = Tanah + *bio-slurry* 1:1
- b2 = Tanah + *bio-slurry* 1:2
- b3 = Tanah + *bio-slurry* 1:3
- b4 = Tanah + *bio-slurry* 1:4
- b5 = Tanah + *bio-slurry* 1:5



Tabel Lampiran 1a. Pertambahan Tinggi Tanaman

PERLAKUAN	KELOMPOK			JUMLAH	RATA-RATA
	I	II	III		
v1b0	12.15	13.60	13.50	39.25	13.08
v1b1	19.75	17.20	18.90	55.85	18.61
v1b2	17.20	15.60	16.20	49.00	16.33
v1b3	15.40	20.80	18.50	54.70	18.23
v1b4	18.50	19.65	16.50	54.65	18.21
v1b5	18.15	15.55	14.00	47.70	15.90
v2b0	14.65	13.25	14.00	41.90	13.96
v2b1	18.60	17.90	21.10	57.60	19.20
v2b2	16.80	15.10	19.60	51.50	17.16
v2b3	19.50	14.55	19.30	53.35	17.78
v2b4	13.65	22.40	24.10	60.15	20.05
v2b5	19.90	17.55	24.50	61.95	20.65
JUMLAH	204.25	203.15	220.20	627.60	17.43

Tabel Lampiran 1b. Sidik Ragam Pertambahan Tinggi Tanaman

SUMBER KERAGAMAN	Db	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel		
					5%	1%	
Kelompok	2	15.17	7.58	1.19	tn	3.44	5.71
Perlakuan	11	172.99	15.72	2.47	*	2.25	3.18
Faktor A	1	17.78	17.78	2.79	tn	4.30	7.94
Faktor B	5	131.08	26.21	4.12	**	2.66	3.98
A x B	5	24.13	4.82	0.75	tn	2.66	3.98
Galat	22	139.92	6.36				
Total	35	328.09					

KK = 14.16 %

Keterangan :

tn = Tidak nyata

* = Nyata

** = Sangat nyata

Tabel Lampiran 2a. Pertambahan Jumlah Daun

PERLAKUAN	KELOMPOK			JUMLAH	RATA-RATA
	I	II	III		
v1b0	8.00	8.00	11.00	27.00	9.00
v1b1	12.00	10.00	16.00	38.00	12.66
v1b2	29.00	14.00	17.00	60.00	20.00
v1b3	19.00	16.00	19.00	54.00	18.00
v1b4	25.00	19.00	12.00	56.00	18.66
v1b5	24.00	14.00	14.00	52.00	17.33
v2b0	11.00	11.00	11.00	33.00	11.00
v2b1	11.00	12.00	14.00	37.00	12.33
v2b2	21.00	21.00	16.00	58.00	19.33
v2b3	23.00	23.00	22.00	68.00	22.66
v2b4	25.00	13.00	11.00	49.00	16.33
v2b5	14.00	27.00	28.00	69.00	23.00
JUMLAH	222.00	188.00	191.00	601.00	16.69

Tabel Lampiran 2b. Sidik Ragam Pertambahan Jumlah Daun

SUMBER KERAGAMAN	db	JK	KT	F-Hitung		F-Tabel	
						5%	1%
Kelompok	2	59.05	29.52	1.27	tn	3.44	5.71
Perlakuan	11	678.97	61.72	2.67	*	2.25	3.18
Faktor A	1	20.25	20.25	0.87	tn	4.30	7.94
Faktor B	5	583.13	116.62	5.05	**	2.66	3.98
A x B	5	75.58	15.11	0.65	tn	2.66	3.98
Galat	22	507.61	23.07				
Total	35	1245.64					

KK = 28.77 %

Keterangan :

tn = Tidak nyata

* = Nyata

** = Sangat nyata

Tabel Lampiran 3a. Pertambahan Diameter Batang

PERLAKUAN	KELOMPOK			JUMLAH	RATA-RATA
	I	II	III		
v1b0	0.26	0.91	1.12	2.30	0.76
v1b1	1.62	1.91	2.75	6.28	2.09
v1b2	2.12	1.87	2.95	6.95	2.31
v1b3	1.83	2.68	2.62	7.15	2.38
v1b4	1.37	2.32	2.72	6.42	2.14
v1b5	1.95	1.30	0.55	3.80	1.26
v2b0	1.05	1.47	0.15	2.67	0.89
v2b1	2.00	2.05	1.25	5.30	1.76
v2b2	1.41	1.05	2.65	5.11	1.70
v2b3	1.97	1.66	1.72	5.36	1.78
v2b4	2.00	2.01	3.00	7.01	2.33
v2b5	2.95	3.55	3.55	10.05	3.35
JUMLAH	20.56	22.82	25.05	68.43	1.90

Tabel Lampiran 3b. Sidik Ragam Pertambahan Diameter Batang

SUMBER KERAGAMAN	db	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel		
					5%	1%	
Kelompok	2	0.83	0.41	1.32	tn	3.44	5.71
Perlakuan	11	16.70	1.51	4.80	**	2.25	3.18
Faktor A	1	0.18	0.18	0.59	tn	4.30	7.94
Faktor B	5	8.85	1.77	5.60	**	2.66	3.98
A x B	5	7.65	1.53	4.84	**	2.66	3.98
Galat	22	6.95	0.31				
Total	35	24.49					

KK = 29.57 %

Keterangan :

tn = Tidak nyata

** = Sangat nyata

Tabel Lampiran 4a. Berat Buah Total Per Tanaman

PERLAKUAN	KELOMPOK			JUMLAH	RATA-RATA
	I	II	III		
v1b0	35.00	35.00	50.00	120.00	40.00
v1b1	240.00	270.00	150.00	660.00	220.00
v1b2	220.00	230.00	320.00	770.00	256.66
v1b3	270.00	400.00	250.00	920.00	306.66
v1b4	245.00	325.00	235.00	805.00	268.33
v1b5	235.00	230.00	240.00	705.00	235.00
v2b0	40.00	45.00	50.00	135.00	45.00
v2b1	345.00	290.00	300.00	935.00	311.66
v2b2	285.00	270.00	430.00	985.00	328.33
v2b3	285.00	390.00	390.00	1065.00	355.00
v2b4	310.00	440.00	550.00	1300.00	433.33
v2b5	475.00	480.00	660.00	1615.00	538.33
JUMLAH	2985.00	3405.00	3625.00	10015.00	278.19

Tabel Lampiran 4b. Sidik Ragam Berat Buah Total Per Tanaman

SUMBER KERAGAMAN	db	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel		
					5%	1%	
Kelompok	2	17622.20	8811.11	2.14	tn	3.44	5.71
Perlakuan	11	657041.00	59731.00	14.53	**	2.25	3.18
Faktor A	1	117306.00	117306.00	28.54	**	4.30	7.94
Faktor B	5	454337.00	90867.40	22.11	**	2.66	3.98
A x B	5	85397.90	17079.60	4.15	**	2.66	3.98
Galat	22	90394.40	4108.84				
Total	35	765058.00					

KK = 23.04 %

Keterangan :

tn = Tidak nyata

** = Sangat nyata

Tabel Lampiran 5a. Diameter Buah

PERLAKUAN	KELOMPOK			JUMLAH	RATA-RATA
	I	II	III		
v1b0	15.67	16.25	18.00	49.92	16.64
v1b1	55.45	58.27	47.05	160.78	53.59
v1b2	51.33	63.22	50.45	165.01	55.00
v1b3	36.16	71.05	54.61	161.83	53.94
v1b4	39.32	78.35	51.72	169.40	56.46
v1b5	39.65	54.15	56.22	150.03	50.00
v2b0	16.32	16.61	20.00	52.93	17.64
v2b1	79.05	42.20	66.57	188.03	62.67
v2b2	66.25	45.00	82.27	193.53	64.50
v2b3	50.25	49.63	78.67	178.53	59.50
v2b4	80.25	54.65	62.72	197.63	65.87
v2b5	58.47	46.00	75.32	179.80	59.93
JUMLAH	588.20	595.57	663.64	1847.40	51.31

Tabel Lampiran 5b. Sidik Ragam Diameter Buah

SUMBER KERAGAMAN	db	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel		
					5%	1%	
Kelompok	2	288.30	144.15	0.75	tn	3.44	5.71
Perlakuan	11	9139.00	830.81	4.37	**	2.25	3.18
Faktor A	1	494.90	494.90	2.60	tn	4.30	7.94
Faktor B	5	8551.20	1710.20	8.99	**	2.66	3.98
A x B	5	92.90	18.58	0.09	tn	2.66	3.98
Galat	22	4181.10	190.05				
Total	35	13608.00					

KK = 26.86 %

Keterangan :

tn = Tidak nyata

** = Sangat nyata

Tabel Lampiran 6a. Panjang Buah

PERLAKUAN	KELOMPOK			JUMLAH	RATA-RATA
	I	II	III		
v1b0	3.75	3.50	4.00	11.25	3.75
v1b1	8.50	6.76	5.90	21.16	7.055
v1b2	7.50	6.76	7.00	21.26	7.08
v1b3	5.71	9.00	7.27	21.99	7.33
v1b4	6.33	9.70	7.20	23.23	7.74
v1b5	6.10	7.05	8.85	22.00	7.33
v2b0	3.25	3.30	3.00	9.55	3.18
v2b1	7.25	6.60	7.26	21.11	7.03
v2b2	6.20	6.31	9.97	22.48	7.49
v2b3	5.70	6.90	8.30	20.90	6.96
v2b4	7.10	6.80	7.8.0	21.70	7.23
v2b5	7.30	6.86	6..85	21.01	7.00
JUMLAH	74.69	79.55	83.41	237.65	6.60

Tabel Lampiran 6b. Sidik Ragam Panjang Buah

SUMBER KERAGAMAN	db	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel		
					5%	1%	
Kelompok	2	3.17	1.58	1.17	tn	3.44	5.71
Perlakuan	11	72.92	6.62	4.90	**	2.25	3.18
Faktor A	1	0.47	0.47	0.35	tn	4.30	7.94
Faktor B	5	71.44	14.28	10.56	**	2.66	3.98
A x B	5	1.00	0.20	0.14	tn	2.66	3.98
Galat	22	29.75	2.35				
Total	35	105.85					

KK = 17.61 %

Keterangan :

tn = Tidak nyata

** = Sangat nyata

Tabel Lampiran 7a. Kadar brix

PERLAKUAN	ULANGAN			JUMLAH	RATA-RATA
	I	II	III		
v1b0	4.00	4.00	4.00	12.00	4.00
v1b1	8.50	8.50	8.00	25.00	8.33
v1b2	8.75	9.50	8.50	26.75	8.91
v1b3	8.50	9.50	8.75	26.75	8.91
v1b4	7.50	10.00	9.50	27.00	9.00
v1b5	7.00	9.00	8.00	24.00	8.00
v2b0	4.00	4.5	4.00	12.50	4.16
v2b1	9.00	8.00	8.50	25.50	8.50
v2b2	7.50	9.25	9.00	25.75	8.58
v2b3	9.50	8.00	8.00	25.50	8.50
v2b4	9.30	8.00	9.50	26.80	8.93
v2b5	8.70	9.25	9.25	27.20	9.06
JUMLAH	92.25	97.50	95.00	284.75	7.90

Tabel Lampiran 7b. Sidik Ragam Kadar Brix

SUMBER KERAGAMAN	db	JK	KT	F-Hitung		F-Tabel	
						5%	1%
Kelompok	2	1.14	0.57	1.14	tn	3.44	5.71
Perlakuan	11	108.71	9.88	19.61	**	2.25	3.18
Faktor A	1	0.08	0.08	0.16	tn	4.30	7.94
Faktor B	5	106.48	21.29	42.25	**	2.66	3.98
A x B	5	2.13	0.42	0.84	tn	2.66	3.98
Galat	22	11.08	0.50				
Total	35	120.94					

KK = 8.97 %

Keterangan :

tn = Tidak nyata

** = Sangat nyata

GAMBAR LAMPIRAN



Gambar Lampiran 2. Penyemaian bibit pepino



Gambar Lampiran 3. Pengaplikasian *bioslurry* padat



Gambar Lampiran 4. Kondisi tanaman 3MST



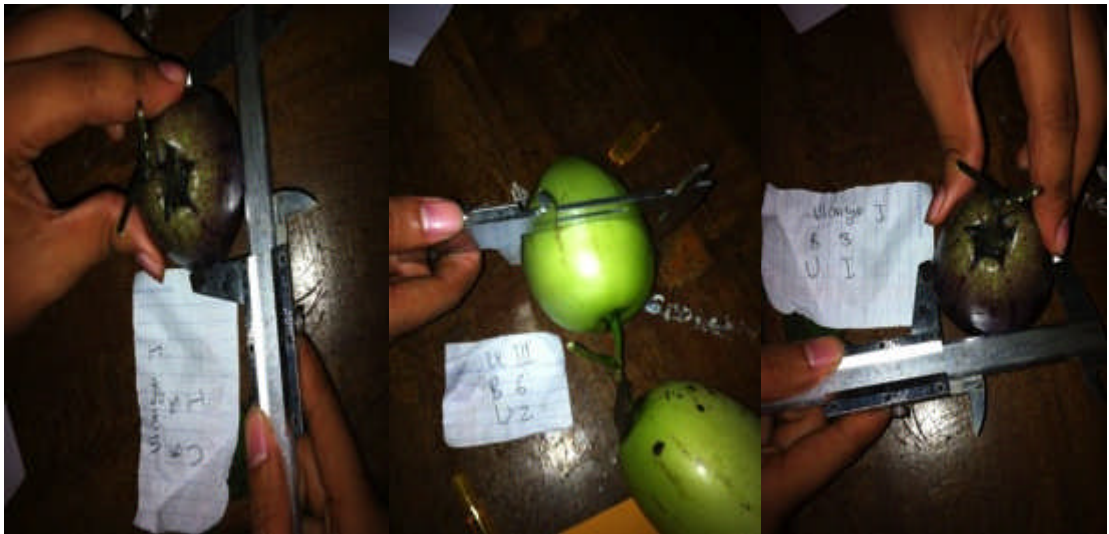
Gambar Lampiran 5. Pengukuran Tinggi Tanaman



Gambar Lampiran 6. Pengukuran Jumlah Daun



Gambar Lampiran 7. Pengukuran Berat Buah Total Per Tanaman



Gambar Lampiran 8. Pengukuran Diameter Buah



Gambar Lampiran 9. Pengukuran Panjang Buah



Gambar Lampiran 10. Pengukuran Kandungan Brix

Kandungan *Bio-Slurry*

Analisis Berbasis Kering

Bahan Organik	: 54.50 %
C-Organik	: 14.43 %
N-Total	: 1.60 %
C/N rasio	: 10.20 %
P ₂ O ₅	: 1.19 %
K ₂ O	: 0.27 %

Keterangan :

- Analisa berbasis kering = analisa yang ditujukan untuk mengetahui kandungan nutrisi dalam bentuk padatan.
- C-organik = kandungan karbon (C) di dalam bahan organik.
- C/N rasio = perbandingan antara kandungan karbon (C) organik dengan nitrogen (N) total.