

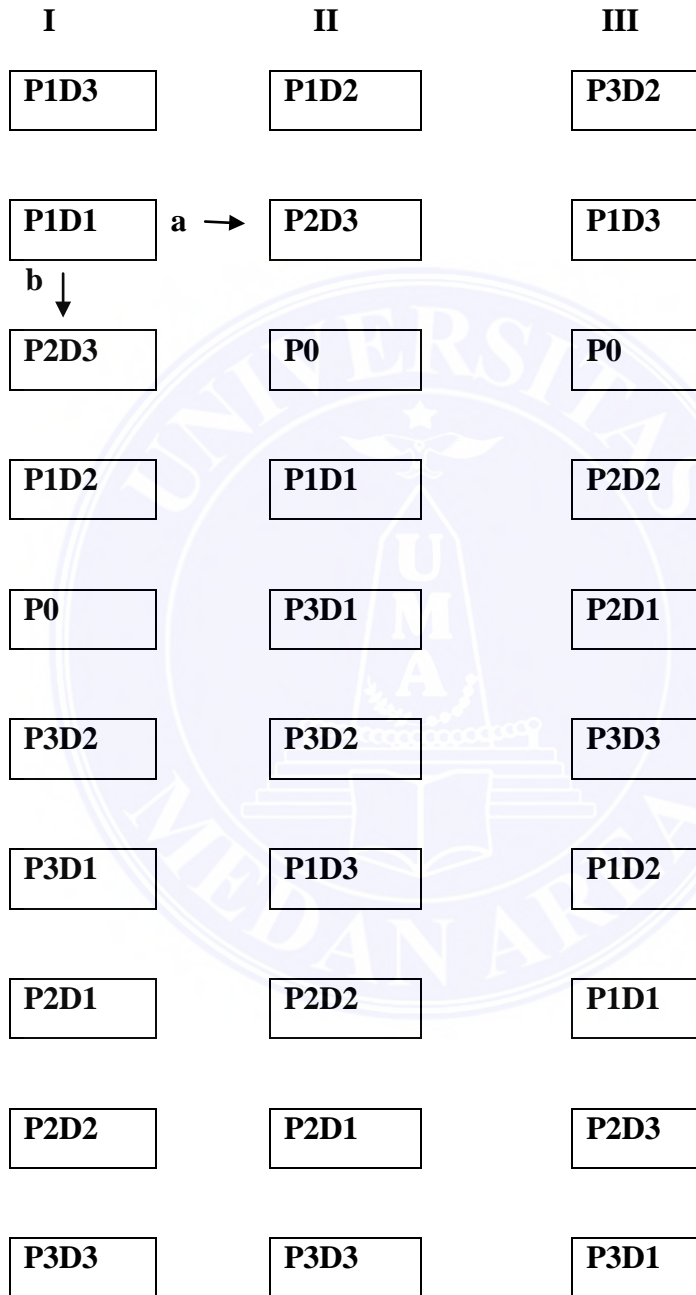
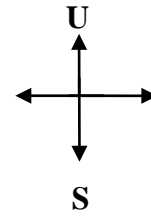
DAFTAR PUSTAKA

- AAK, 2004. Pedoman Bertanam Bawang, Kanisius, Yogyakarta
- Anonimous, 2009. Pupuk Hantu untuk Pertanian Organik. www.pencerah.com. 25 Januari 2010.
- Anonimous, 2009. Budidaya Bawang Merah. www.Ipteknet.id. 25 Nopember 2009.
- BPS dan Dirjen Hortikultura 2014. Produksi, Luas Panen, dan Produktivitas Bawang Merah. BPS dan Dirjen Hortikultura Sumatera Utara.
- Departemen Pertanian. 2013 (dikutip dari: http://www.litbang.deptan.go.id/special/publikasi/doc_hortikultura/bawang_merah/bawang-bagian.pdf 28 November 2015).
- Fadilla, Z. 2010. Pengaruh Konsentrasi Cair Tahu terhadap Pertumbuhan Mikroalga *Scendesmu sp.* *Skripsi*. Jakarta: Progam Studi Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Gomez, A. K., dan A. A. Gomez. 2005. Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian. Jhon Wiley and Sons. New York.
- Hartatik, W. dan L.R. Widowati, 2010. Pupuk Kandang. <http://www.balittanah.litbang.deptan.go.id>. Diakses tanggal 31 Januari 2010.
- Hindersah, R. 2011. Pemanfaatan Limbah Tahu Dalam Pengomposan Sampah Rumah Tangga Untuk Meningkatkan Kualitas Mikrobiologi Kompos. *Jurnal Agrinimal*.
- Hardjowigeno, S. 2003. Ilmu Tanah. Edisi Baru. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Indahwati. 2008. Pengaruh Pemberian Limbah Cair Tahu terhadap Pertumbuhan Vegetatif Cabai Merah (*Capsicum Annuum*. L) Secara Hidroponik dengan Metode Kultur Serabut Kelapa. *Skripsi*. Malang: Program Studi Pendidikan Biologi Jurusan Pendidikan Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah.
- Indriani. 2004. Membuat Kompos Secara Kilat. Penebar Swadaya. Jakarta

- Kartika, E. Dkk. 2013. Tanggapan Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) Terhadap Pemberian Kombinasi Pupuk Organik dan Pupuk Anorganik. Fakultas Pertanian Universitas Jambi. Jambi.
- Musnamar, E. I., 2003. Pupuk Organik Padat Pembuatan dan Aplikasi. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Novita, F. B. 2009. Pengaruh Frekuensi dan Konsentrasi Penyiraman Air Limbah Pembuatan Tahu terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.)
Skripsi. Malang: jurusan Biologi Universitas Islam Negeri Malang
- Parman, 2007. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair. Penebar Swadaya Jakarta.
- Pitojo, S. 2008. Seri Penagkaran: Benih Bawang Merah. Kanisius, Yogyakarta.
- Pohan, N, 2008. Pengolahan Limbah Cair Tahu dengan Proses Biofilter Aerobik.
Skripsi. Medan: Sekolah Pascasarjana Universitas Sumatera Utara
- Price, M.L. 1984. How adequate is Chicken manure tea as a fertilizer. Echo Development Notes, Isu No. 9, September 1984.
- Rahayu, Estu dan Nur Berlian, 2006. Bawang Merah. Penebar Swadaya. Jakarta
- Rahmi, A dan Jumiati. 2007. Pengaruh Konsentrasi Dan Waktu Penyemprotan Pupuk Organik Cair Hantu Sper ACI Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis. J. Agripot.
- Rukmana, R. 1994. Bawang merah, budidaya, pengolahan dan pascapanen. Kanisius Yogyakarta.
- Rosmarkan, A dan N.W. Yuwono. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Samad, S. (2008). Respon Pupuk Kandang Sapid an KCL Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah *Alium ascalanicum* L.,*Buletin Penelitian*. Lembaga Penelitian Universitas Hasanuddin.
- Samad.S. (2010) . Pengaruh Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Bawang Merah Di Lahan Kering Dataran Rendah. <http://lppm.unmas.ac.Id/wp-content/uploads/2014/06/23-SOFYAN-SAMAD-KL-1.pdf> di unduh pada tgl 15 november 2015.
- Samadi, B. Dan Bambang C. 2005. Bawang Merah Intensifikasi Usaha Tani. Yogyakarta: Penerbit Kasinius.

- Simanungkalit, RDM., D.A. Suriadikarta, R. Saraswati, D. Setyorini, dan W. Hartatik. 2006. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- Sutedjo, M. M. dan A. G. Kartasapoetra. 2002. Pengantar Ilmu Tanah. Bina Aksara, Jakarta.
- Sutedjo, M. M. 2008. Pupuk dan Cara Pemupukan. Jakarta : Rineka Cipta
- Sudirja, 2007 Budidaya Bawang Putih, Bawang Merah, Bawang Bombay. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Susilo, 2011. Petunjuk Praktis Bertanam Bawang, Ed. Nina Wulandari Jakarta: Agromedia Pustaka
- Sumekto. R. 2008. Pemupukan Pt. Citra Aji Parama Yogyakarta. Penerbit Kasinius. Yogyakarta
- Tjitrosoepomo, Gembong. 2010. *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Yuliarti, N. 2009. *1001 Cara Menghasilkan Pupuk Organik*. Lily Publizer. Yogyakarta
- Wibowo, Singgih. 1999. Budidaya Bawang. Penebar Swadaya. Jakarta
- www. <http://pondoktanaman.com/poc-hantu-acc/diunduh> 20 Januari 2016.

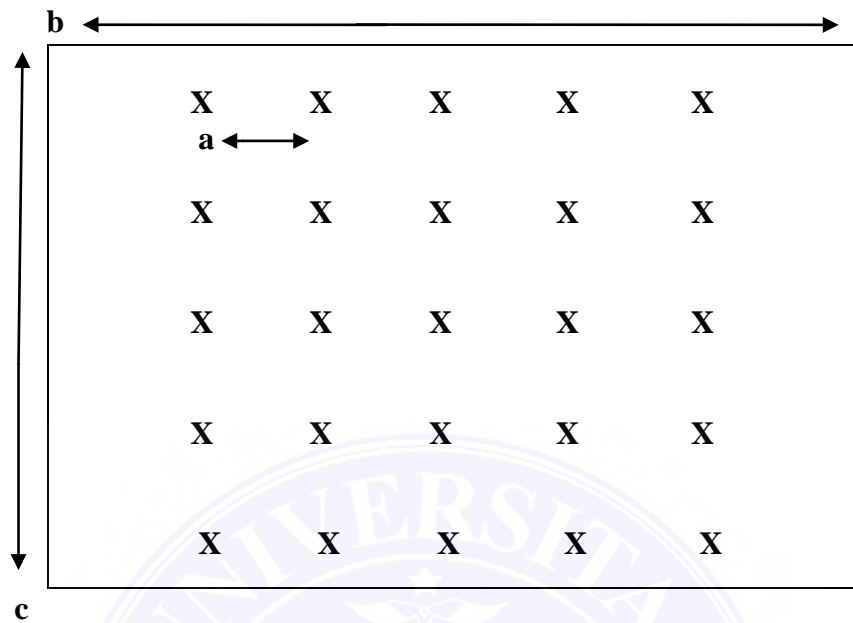
Lampiran 1 : Denah Penelitian



Keterangan :

- a. Jarak antara ulangan 50 cm
- b. Jarak antar plot 50 cm

Lampiran 2 : Denah Tanaman



Keterangan :

- a. Jarak tanam 20 x 20 cm
- b. Lebar plot 100 cm
- c. Panjang plot 100 cm
- d. Tinggi plot 30 cm

Lampiran 3. Deskripsi Bawang Merah

1. Nama varietas : Bima Brebes
2. Asal lokasi : Lokal Brebes (Jawa Tengah)
3. Varietas ini berasal dari daerah lokal Brebes
4. Umur tanaman : 60 hari setelah tanam
5. Berbunga 50 hari
6. Tinggi tanaman 25-44 cm
7. Tanaman agak sukar berbunga
8. Banyak anakan 7-12 umbi per rumpun
9. Daun berbentuk silinder berlubang, warna hijau, jumlah daun 14-50 helai
10. Bentuk bunga seperti payung, warna bunga berwarna putih
11. Bentuk biji bulat, gepeng dan berkeriput, warna biji hitam
12. Bentuk umbi lonjong bercincin kecil pada leher cakram
13. Warna umbi merah muda
14. Produksi umbi 9,9 ton/ha
15. Susut bobot umbi (basah-kering) 21,5%
16. Cukup tahan terhadap penyakit busuk umbi (*Botrytis alli*)
17. Peka terhadap penyakit busuk ujung daun (*Phytophthora porri*)
18. Baik untuk dataran rendah

Pengusul : Balai Penelitian Tanaman Sayuran (Balitsa –Lembang 20.

Peneliti / Pemulia : Hendor Sunarjo, Prasodjo, Darliah, Nasrun Harizon Arbian

Lampiran 4. Data pengaruh pemberian berbagai jenis dan dosis pupuk organik cair terhadap tinggi tanaman (cm) bawang merah (*Allium ascalanicum* L.) pada umur 1 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	1	2	3		
POD1	3.62	6.16	8.98	18.76	6.25
POD2	3.50	7.90	8.24	19.64	6.55
POD3	3.52	5.80	7.60	16.92	5.64
P1D1	3.54	8.00	8.20	19.74	6.58
P1D2	3.74	8.40	9.30	21.44	7.15
P1D3	3.55	8.40	9.50	21.45	7.15
P2D1	3.64	6.90	8.54	19.08	6.36
P2D2	3.58	5.80	7.70	17.08	5.69
P2D3	3.54	6.80	7.76	18.10	6.03
P3D1	3.46	8.86	10.00	22.32	7.44
P3D2	3.52	9.60	8.36	21.48	7.16
P3D3	3.39	8.94	9.80	22.13	7.38
Total	42.61	91.56	103.98	238.15	
Rataan	3.55	7.63	8.67		6.62

Lampiran 5. Data dwikasta tinggi tanaman (cm) umur 1 MST

Perlakuan	P0	P1	P2	P3	total	rataan
D1	18.76	19.74	19.08	22.32	79.9	20.0
D2	19.64	21.44	17.08	21.48	79.6	19.9
D3	16.92	21.45	18.10	22.13	78.6	19.7
total	55.3	62.6	54.3	65.9	238.1	
rataan	18.4	20.9	18.1	22.0		9.9

Lampiran 6. Daftar sidik ragam tinggi tanaman (cm) umur 1 MST

SK	dB	JK	KT	F.hit	F 0,05	F 0,01	
NT	1	1575.4284					
Kelompok Perlakuan	2	175.4621	87.7311	788.7162	**	3.4	5.72
D	2	0.0534	0.0267	0.2402	tn	3.4	5.72
P	3	10.5418	3.5139	31.5908	**	3.05	4.82
DxP	6	13.3994	2.2332	20.0772	**	2.55	3.76
Galat	22	2.4471	0.1112				
Total	36	1777.2254					
					KK	5.04%	

Keterangan :

tn : tidak nyata

** : sangat nyata

KK : Koefisien Keragaman

Lampiran 7. Data pengaruh pemberian berbagai jenis dan dosis pupuk organik cair terhadap tinggi tanaman (cm) bawang merah (*Allium ascalanicum* L.) pada umur 2 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	1	2	3		
P0D1	18.80	20.50	18.80	58.10	19.37
P0D2	16.60	22.00	22.60	61.20	20.40
P0D3	20.00	20.00	18.40	58.40	19.47
P1D1	18.80	21.80	21.30	61.90	20.63
P1D2	19.20	22.40	24.80	66.40	22.13
P1D3	22.50	22.40	22.60	67.50	22.50
P2D1	20.20	21.70	19.60	61.50	20.50
P2D2	17.60	21.60	21.40	60.60	20.20
P2D3	19.70	21.90	19.60	61.20	20.40
P3D1	19.20	21.24	21.60	62.04	20.68
P3D2	22.00	22.74	22.10	66.84	22.28
P3D3	21.80	21.40	20.90	64.10	21.37
Total	236.40	259.68	253.70	749.78	
Rataan	19.70	21.64	21.14		20.83

Lampiran 8. Data dwiksata tinggi tanaman (cm) umur 2 MST

Perlakuan	P0	P1	P2	P3	total	rataan
D1	58.10	61.90	61.50	62.04	243.5	60.9
D2	61.20	66.40	60.60	66.84	255.0	63.8
D3	58.40	67.50	61.20	64.10	251.2	62.8
total	177.7	195.8	183.3	193.0	749.8	
rataan	59.2	65.3	61.1	64.3		31.2

Lampiran 9. Daftar sidik ragam tinggi tanaman (cm) umur 2 MST

SK	dB	JK	KT	F.hit	F 0,05	F 0,01	
NT	1	15615.8347					
Kelompok Perlakuan	2	24.3614	12.1807	21.0825	**	3.4	5.72
D	2	5.7131	2.8565	4.9442	*	3.4	5.72
P	3	23.6209	7.8736	13.6278	**	3.05	4.82
DxP	6	35.4444	5.9074	10.2246	**	2.55	3.76
Galat	22	12.7108	0.5778				
Total	36	15717.6852					
					KK	3.65 %	

Keterangan :

* : nyata

** : sangat nyata

KK : Koefisien Keragaman

Lampiran 10. Data pengaruh pemberian berbagai jenis dan dosis pupuk organik cair terhadap tinggi tanaman (cm) bawang merah (*Allium ascalanicum* L.) pada umur 3 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	1	2	3		
P0D1	25.0	29.7	28.4	83.1	27.7
P0D2	26.2	25.6	30.0	81.8	27.3
P0D3	26.0	27.2	28.0	81.2	27.1
P1D1	24.6	28.6	29.0	82.2	27.4
P1D2	25.6	26.5	29.0	81.1	27.0
P1D3	25.8	26.5	26.3	78.6	26.2
P2D1	29.8	29.2	26.8	85.8	28.6
P2D2	26.7	28.7	29.2	84.6	28.2
P2D3	26.4	24.0	27.8	78.2	26.1
P3D1	24.8	24.4	29.8	79.0	26.3
P3D2	28.2	27.4	27.7	83.3	27.8
P3D3	28.6	28.0	29.2	85.8	28.6
Total	317.7	325.8	341.2	984.7	
Rataan	26.5	27.2	28.4		27.4

Lampiran 11. Data dwikasta tinggi tanaman (cm) umur 3 MST

Perlakuan	P0	P1	P2	P3	total	rataan
D1	83.10	82.20	85.80	79.00	330.1	82.5
D2	81.80	81.10	84.60	83.30	330.8	82.7
D3	81.20	78.58	78.20	85.80	323.8	80.9
total	246.1	241.9	248.6	248.1	984.7	
rataan	82.0	80.6	82.9	82.7		41.0

Lampiran 12. Daftar sidik ragam tinggi tanaman (cm) umur 3 MST

SK	dB	JK	KT	F.hit	F 0,05	F 0,01	
NT	1	26933.1862					
Kelompok Perlakuan	2	23.7857	11.8928	5.3176	*	3.4	5.72
D	2	2.4920	1.2460	0.5571	tn	3.4	5.72
P	3	3.1154	1.0385	0.4643	tn	3.05	4.82
DxP	6	25.0560	4.1760	1.8672	tn	2.55	3.76
Galat	22	49.2031	2.2365				
Total	36	27036.8384					
					KK	5.47 %	

Keterangan :

tn : tidak nyata

* : nyata

KK : Koefisien Keragaman

Lampiran 13. Data pengaruh pemberian berbagai jenis dan dosis pupuk organik cair terhadap tinggi tanaman (cm) bawang merah (*Allium ascalanicum* L.) pada umur 4 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	1	2	3		
P0D1	4.00	30.30	30.00	64.30	21.43
P0D2	26.80	28.20	30.20	85.20	28.40
P0D3	28.40	28.20	28.60	85.20	28.40
P1D1	27.80	30.00	30.20	88.00	29.33
P1D2	25.30	30.80	30.80	86.90	28.97
P1D3	27.60	30.80	28.20	86.60	28.87
P2D1	30.90	30.20	29.60	90.70	30.23
P2D2	30.80	29.80	30.00	90.60	30.20
P2D3	27.70	26.80	29.60	84.10	28.03
P3D1	27.60	26.40	30.20	84.20	28.07
P3D2	27.80	29.80	30.00	87.60	29.20
P3D3	29.60	30.60	31.20	91.40	30.47
Total	314.30	351.90	358.60	1024.80	
Rataan	26.19	29.33	29.88		28.47

Lampiran 14. Data dwikasta tinggi tanaman (cm) umur 4 MST

Perlakuan	P0	P1	P2	P3	total	rataan
D1	64.30	88.00	90.70	84.20	327.2	81.8
D2	85.20	86.90	90.60	87.60	350.3	87.6
D3	85.20	86.60	84.10	91.40	347.3	86.8
total	234.7	261.5	265.4	263.2	1024.8	
rataan	78.2	87.2	88.5	87.7		42.7

Lampiran 15. Daftar sidik ragam tinggi tanaman (cm) umur 4 MST

SK	dB	JK	KT	F.hit	F 0,05	F 0,01	
NT	1	29172.6400					
Kelompok Perlakuan	2	95.0317	47.5158	3.2873	tn	3.4	5.72
D	2	26.2950	13.1475	0.9096	tn	3.4	5.72
P	3	69.3311	23.1104	1.5989	tn	3.05	4.82
DxP	6	184.9467	30.8244	2.1325	tn	2.55	3.76
Galat	22	317.9956	14.4543				
Total	36	29866.2400					

KK 13.36 %

Keterangan :

tn : tidak nyata

KK : Koefisien Keragaman

Lampiran 16. Data pengaruh pemberian berbagai jenis dan dosis pupuk organik cair terhadap tinggi tanaman (cm) bawang merah (*Allium ascalanicum* L.) pada umur 5 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	1	2	3		
P0D1	27.20	30.40	33.60	91.20	30.40
P0D2	28.20	28.20	35.00	91.40	30.47
P0D3	29.00	28.60	30.20	87.80	29.27
P1D1	26.00	30.40	34.00	90.40	30.13
P1D2	28.20	31.00	34.20	93.40	31.13
P1D3	32.00	31.00	32.00	95.00	31.67
P2D1	30.20	30.40	32.40	93.00	31.00
P2D2	28.20	30.00	33.60	91.80	30.60
P2D3	28.40	28.20	34.20	90.80	30.27
P3D1	28.60	28.20	33.20	90.00	30.00
P3D2	30.80	30.80	34.00	95.60	31.87
P3D3	32.00	32.20	35.20	99.40	33.13
Total	348.80	359.40	401.60	1109.80	
Rataan	29.07	29.95	33.47		30.83

Lampiran 17. Data dwikasta tinggi tanaman (cm) umur 5 MST

Perlakuan	P0	P1	P2	P3	total	rataan
D1	91.20	90.40	93.00	90.00	364.6	91.2
D2	91.40	93.40	91.80	95.60	372.2	93.1
D3	87.80	95.00	90.80	99.40	373.0	93.3
total	270.4	278.8	275.6	285.0	1109.8	
rataan	90.1	92.9	91.9	95.0		46.2

Lampiran 18. Daftar sidik ragam tinggi tanaman (cm) umur 5 MST

SK	dB	JK	KT	F.hit	F 0,05	F 0,01	
NT	1	34212.6678					
Kelompok Perlakuan	2	130.0289	65.0144	52.1190	**	3.4	5.72
D	2	3.5822	1.7911	1.4358	tn	3.4	5.72
P	3	12.4389	4.1463	3.3239	*	3.05	4.82
DxP	6	34.5189	5.7531	4.6120	**	2.55	3.76
Galat	22	27.4433	1.2474				
Total	36	34420.6800					
					KK	3.62 %	

Keterangan :

tn : tidak nyata

* : nyata

** : sangat nyata

KK : Koefisien Keragaman

Lampiran 19. Data pengaruh pemberian berbagai jenis dan dosis pupuk organik cair terhadap tinggi tanaman (cm) bawang merah (*Allium ascalanicum* L.) pada umur 6 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	1	2	3		
P0D1	30.00	31.80	36.00	97.80	32.60
P0D2	29.40	30.00	37.00	96.40	32.13
P0D3	30.40	30.60	33.00	94.00	31.33
P1D1	30.00	32.20	37.20	99.40	33.13
P1D2	30.80	33.40	37.00	101.20	33.73
P1D3	35.20	33.40	35.00	103.60	34.53
P2D1	32.40	31.40	35.80	99.60	33.20
P2D2	30.20	31.40	37.40	99.00	33.00
P2D3	32.00	30.20	37.20	99.40	33.13
P3D1	31.00	32.10	38.00	101.10	33.70
P3D2	32.80	33.30	38.80	104.90	34.97
P3D3	34.60	35.80	40.60	111.00	37.00
Total	378.80	385.60	443.00	1207.40	
Rataan	31.57	32.13	36.92		33.54

Lampiran 20. Data dwikasta tinggi tanaman (cm) umur 6 MST

Perlakuan	P0	P1	P2	P3	Total	rataan
D1	97.80	99.40	99.60	101.10	397.9	99.5
D2	96.40	101.20	99.00	104.90	401.5	100.4
D3	94.00	103.60	99.40	111.00	408.0	102.0
total	288.2	304.2	298.0	317.0	1207.4	
rataan	96.1	101.4	99.3	105.7		50.3

Lampiran 21. Daftar sidik ragam tinggi tanaman (cm) umur 6 MST

SK	dB	JK	KT	F.hit	F 0,05	F 0,01	
NT	1	40494.8544					
Kelompok Perlakuan	2	207.2956	103.6478	149.7505	**	3.4	5.72
D	2	4.3672	2.1836	3.1549	tn	3.4	5.72
P	3	48.4656	16.1552	23.3410	**	3.05	4.82
DxP	6	70.5789	11.7631	16.9954	**	2.55	3.76
Galat	22	15.2270	0.6921				
Total	36	40810.3400					
					KK	2.48 %	

Keterangan :

tn : tidak nyata

** : sangat nyata

KK : Koefisien Keragaman

Lampiran 22. Data pengaruh pemberian berbagai jenis dan dosis pupuk organik cair terhadap tinggi tanaman (cm) bawang merah (*Allium ascalanicum* L.) pada umur 7 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	1	2	3		
P0D1	34.20	34.40	37.80	106.40	35.47
P0D2	33.60	33.00	38.40	105.00	35.00
P0D3	33.40	34.00	39.00	106.40	35.47
P1D1	34.20	37.00	40.20	111.40	37.13
P1D2	34.00	37.60	39.20	110.80	36.93
P1D3	38.20	37.60	40.40	116.20	38.73
P2D1	34.00	34.00	38.80	106.80	35.60
P2D2	33.00	35.00	40.60	108.60	36.20
P2D3	35.40	34.20	41.20	110.80	36.93
P3D1	34.40	37.80	43.20	115.40	38.47
P3D2	34.80	39.20	45.40	119.40	39.80
P3D3	38.80	43.80	46.60	129.20	43.07
Total	418.00	437.60	490.80	1346.40	
Rataan	34.83	36.47	40.90		37.40

Lampiran 23. Data dwikasta tinggi tanaman (cm) umur 7 MST

Perlakuan	P0	P1	P2	P3	total	rataan
D1	106.40	111.40	106.80	115.40	440.0	110.0
D2	105.00	110.80	108.60	119.40	443.8	111.0
D3	106.40	116.20	110.80	129.20	462.6	115.7
total	317.8	338.4	326.2	364.0	1346.4	
rataan	105.9	112.8	108.7	121.3		56.1

Lampiran 24. Daftar sidik ragam tinggi tanaman (cm) umur 7 MST

SK	dB	JK	KT	F.hit	F 0,05	F 0,01	
NT	1	50355.3600					
Kelompok Perlakuan	2	236.5067	118.2533	29.4516	**	3.4	5.72
D	2	24.4067	12.2033	3.0393	tn	3.4	5.72
P	3	135.0667	45.0222	11.2130	**	3.05	4.82
DxP	6	177.6267	29.6044	7.3731	**	2.55	3.76
Galat	22	88.3340	4.0152				
Total	36	50815.9200					
					KK	5.36 %	

Keterangan :

tn : tidak nyata

** : sangat nyata

KK : Koefisien Keragaman

Lampiran 25. Data pengaruh pemberian berbagai jenis dan dosis pupuk organik cair terhadap tinggi tanaman (cm) bawang merah (*Allium ascalanicum* L.) pada umur 8 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	1	2	3		
P0D1	34.20	34.40	37.80	106.40	35.47
P0D2	33.60	33.00	38.40	105.00	35.00
P0D3	33.40	34.00	39.00	106.40	35.47
P1D1	34.20	37.00	40.20	111.40	37.13
P1D2	34.00	37.60	39.20	110.80	36.93
P1D3	38.20	37.60	40.40	116.20	38.73
P2D1	34.00	34.00	38.80	106.80	35.60
P2D2	33.00	35.00	40.60	108.60	36.20
P2D3	35.40	34.20	41.20	110.80	36.93
P3D1	34.40	37.80	43.20	115.40	38.47
P3D2	34.80	39.20	45.40	119.40	39.80
P3D3	38.80	43.80	46.60	129.20	43.07
Total	418.00	437.60	490.80	1346.40	
Rataan	34.83	36.47	40.90		37.40

Lampiran 26. Data dwikasta tinggi tanaman(cm) umur 8 MST

Perlakuan	P0	P1	P2	P3	total	rataan
D1	106.40	111.40	106.80	115.40	440.0	110.0
D2	105.00	110.80	108.60	119.40	443.8	111.0
D3	106.40	116.20	110.80	129.20	462.6	115.7
total	317.8	338.4	326.2	364.0	1346.4	
rataan	105.9	112.8	108.7	121.3		56.1

Lampiran 27. Daftar sidik ragam tinggi tanaman (cm) umur 8 MST

SK	dB	JK	KT	F.hit	F 0,05	F 0,01	
NT	1	50355.3600					
Kelompok Perlakuan	2	236.5067	118.2533	23.1416	**	3.4	5.72
D	2	24.4067	12.2033	2.3881	tn	3.4	5.72
P	3	135.0667	45.0222	8.8106	**	3.05	4.82
DxP	6	177.6267	29.6044	5.7934	**	2.55	3.76
Galat	22	113.0090	5.1100				
Total	36	50815.9200					
					KK	6.04 %	

Keterangan :

tn : tidak nyata

** : sangat nyata

KK : Koefisien Keragaman

Lampiran 28. Data pengaruh pemberian berbagai jenis dan dosis pupuk organik cair terhadap jumlah daun (helai) bawang merah (*Allium ascalanicum* L.) pada umur 1 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	1	2	3		
P0D1	5.00	3.40	4.80	13.20	4.40
P0D2	3.60	5.00	5.00	13.60	4.53
P0D3	3.20	4.20	4.80	12.20	4.07
P1D1	5.00	4.20	5.20	14.40	4.80
P1D2	5.20	5.60	4.80	15.60	5.20
P1D3	5.00	5.60	6.00	16.60	5.53
P2D1	4.20	4.20	4.80	13.20	4.40
P2D2	4.20	4.00	4.20	12.40	4.13
P2D3	4.60	4.20	4.00	12.80	4.27
P3D1	4.60	5.80	7.00	17.40	5.80
P3D2	5.20	5.60	5.40	16.20	5.40
P3D3	4.80	4.80	5.20	14.80	4.93
Total	54.60	56.60	61.20	172.40	
Rataan	4.55	4.72	5.10		4.79

Lampiran 29. Data dwikasta jumlah daun (helai) umur 1 MST

Perlakuan	P0	P1	P2	P3	total	rataan
D1	13.20	14.40	13.20	17.40	58.2	14.6
D2	13.60	15.60	12.40	16.20	57.8	14.5
D3	12.20	16.60	12.80	14.80	56.4	14.1
total	39.0	46.6	38.4	48.4	172.4	
rataan	13.0	15.5	12.8	16.1		4.8

Lampiran 30. Daftar sidik ragam jumlah daun (helai) umur 1 MST

SK	dB	JK	KT	F.hit	F 0,05	F 0,01	
NT	1	825.6044					
Kelompok Perlakuan	2	1.9089	0.9544	10.5623	**	3.4	5.72
D	2	0.1489	0.0744	0.8238	tn	3.4	5.72
P	3	8.8044	2.9348	32.4778	**	3.05	4.82
DxP	6	11.1956	1.8659	20.6491	**	2.55	3.76
Galat	22	1.9880	0.0904				
Total	36	845.8400					
					KK	6.28 %	

Keterangan :

- tn : tidak nyata
- ** : sangat nyata
- KK : Koefisien Keragaman

Lampiran 31. Data pengaruh pemberian berbagai jenis dan dosis pupuk organik cair terhadap jumlah daun (helai) bawang merah (*Allium ascalanicum* L.) pada umur 2 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	1	2	3		
P0D1	9.60	7.80	8.20	25.60	8.53
P0D2	7.60	10.80	10.20	28.60	9.53
P0D3	6.80	8.80	8.00	23.60	7.87
P1D1	8.80	10.40	9.60	28.80	9.60
P1D2	8.00	8.40	9.80	26.20	8.73
P1D3	8.00	11.20	9.40	28.60	9.53
P2D1	10.60	8.60	7.20	26.40	8.80
P2D2	8.20	8.80	8.40	25.40	8.47
P2D3	7.60	8.60	7.60	23.80	7.93
P3D1	10.00	10.40	11.80	32.20	10.73
P3D2	9.40	11.80	9.00	30.20	10.07
P3D3	10.00	11.00	10.40	31.40	10.47
Total	104.60	116.60	109.60	330.80	
Rataan	8.72	9.72	9.13		9.19

Lampiran 32. Data dwikasta jumlah daun (helai) umur 2 MST

Perlakuan	P0	P1	P2	P3	total	rataan
D1	25.60	28.80	26.40	32.20	113.0	28.3
D2	28.60	26.20	25.40	30.20	110.4	27.6
D3	23.60	28.60	23.80	31.40	107.4	26.9
total	77.8	83.6	75.6	93.8	330.8	
rataan	25.9	27.9	25.2	31.3		9.2

Lampiran 33. Daftar sidik ragam jumlah daun (helai) umur 2 MST

SK	dB	JK	KT	F.hit	F 0,05	F 0,01
NT	1	3039.6844				
Kelompok Perlakuan	2	6.0556	3.0278	33.7556	**	3.4 5.72
D	2	1.3089	0.6544	7.2962	**	3.4 5.72
P	3	22.0489	7.3496	81.9384	**	3.05 4.82
DxP	6	29.4889	4.9148	54.7935	**	2.55 3.76
Galat	22	1.9733	0.0897			
Total	36	3100.5600				
					KK	3.26 %

Keterangan :

** : sangat nyata

KK : Koefisien Keragaman

Lampiran 34. Data pengaruh pemberian berbagai jenis dan dosis pupuk organik cair terhadap jumlah daun (helai) bawang merah (*Allium ascalanicum* L.) pada umur 3 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	1	2	3		
P0D1	14.80	11.80	11.60	38.20	12.73
P0D2	10.20	13.40	15.00	38.60	12.87
P0D3	7.40	12.20	12.40	32.00	10.67
P1D1	10.40	16.20	12.60	39.20	13.07
P1D2	12.00	11.40	14.00	37.40	12.47
P1D3	14.00	12.80	12.40	39.20	13.07
P2D1	11.80	13.00	9.20	34.00	11.33
P2D2	11.00	12.40	11.40	34.80	11.60
P2D3	10.00	11.00	12.00	33.00	11.00
P3D1	11.20	14.00	15.00	40.20	13.40
P3D2	11.20	15.20	12.40	38.80	12.93
P3D3	10.80	14.60	12.80	38.20	12.73
Total	134.80	158.00	150.80	443.60	
Rataan	11.23	13.17	12.57		12.32

Lampiran 35. Data dwikasta jumlah daun (helai) umur 3 MST

Perlakuan	P0	P1	P2	P3	total	rataan
D1	38.20	39.20	34.00	40.20	151.6	37.9
D2	38.60	37.40	34.80	38.80	149.6	37.4
D3	32.00	39.20	33.00	38.20	142.4	35.6
total	108.8	115.8	101.8	117.2	443.6	
rataan	36.3	38.6	33.9	39.1		12.3

Lampiran 36. Daftar sidik ragam jumlah daun (helai) umur 3 MST

SK	dB	JK	KT	F.hit	F 0,05	F 0,01
NT	1	5466.1378				
Kelompok Perlakuan	2	23.5022	11.7511	5.5637	*	3.4
D	2	3.9022	1.9511	0.9238	tn	3.4
P	3	16.7689	5.5896	2.6465	tn	3.05
DxP	6	27.8622	4.6437	2.1986	tn	2.55
Galat	22	46.4667	2.1121			3.76
Total	36	5584.6400				
					KK	11.79 %

Keterangan :

tn : tidak nyata

* : nyata

KK : Koefisien Keragaman

Lampiran 37. Data pengaruh pemberian berbagai jenis dan dosis pupuk organik cair terhadap jumlah daun (helai) bawang merah (*Allium ascalanicum* L.) pada umur 4 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	1	2	3		
P0D1	14.80	13.00	13.00	40.80	13.60
P0D2	12.00	19.40	17.80	49.20	16.40
P0D3	9.00	14.00	15.40	38.40	12.80
P1D1	10.80	17.00	14.40	42.20	14.07
P1D2	12.40	13.40	16.00	41.80	13.93
P1D3	14.20	15.20	13.80	43.20	14.40
P2D1	12.40	16.80	11.60	40.80	13.60
P2D2	11.60	15.80	13.80	41.20	13.73
P2D3	10.80	11.80	16.80	39.40	13.13
P3D1	12.40	15.00	16.40	43.80	14.60
P3D2	12.20	17.20	14.40	43.80	14.60
P3D3	12.00	18.40	19.40	49.80	16.60
Total	144.60	187.00	182.80	514.40	
Rataan	12.05	15.58	15.23		14.29

Lampiran 38. Data dwikasta jumlah daun (helai) umur 4 MST

Perlakuan	P0	P1	P2	P3	total	rataan
D1	40.80	42.20	40.80	43.80	167.6	41.9
D2	49.20	41.80	41.20	43.80	176.0	44.0
D3	38.40	43.20	39.40	49.80	170.8	42.7
total	128.4	127.2	121.4	137.4	514.4	
rataan	42.8	42.4	40.5	45.8		14.3

Lampiran 39. Data sidik ragam jumlah daun (helai) umur 4 MST

SK	dB	JK	KT	F.hit	F 0,05	F 0,01
NT	1	7350.2044				
Kelompok Perlakuan	2	90.9622	45.4811	13.8735	**	3.4
D	2	2.9956	1.4978	0.4569	tn	3.4
P	3	14.5867	4.8622	1.4832	tn	3.05
DxP	6	44.9689	7.4948	2.2862	tn	2.55
Galat	22	72.1222	3.2783			3.76
Total	36	7575.8400				
					KK	12.67 %

Keterangan :

- tn : tidak nyata
- ** : sangat nyata
- KK : Koefisien Keragaman

Lampiran 40. Data pengaruh pemberian berbagai jenis dan dosis pupuk organik cair terhadap jumlah daun (helai) bawang merah (*Allium ascalanicum* L.) pada umur 5 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	1	2	3		
P0D1	14.40	16.40	14.60	45.40	15.13
P0D2	12.00	20.80	18.40	51.20	17.07
P0D3	9.60	16.80	16.40	42.80	14.27
P1D1	11.00	19.60	15.20	45.80	15.27
P1D2	12.20	15.80	16.60	44.60	14.87
P1D3	13.60	17.20	15.00	45.80	15.27
P2D1	12.80	19.00	14.20	46.00	15.33
P2D2	12.80	18.20	15.40	46.40	15.47
P2D3	10.80	14.40	17.40	42.60	14.20
P3D1	12.80	17.60	18.40	48.80	16.27
P3D2	12.40	21.40	15.80	49.60	16.53
P3D3	12.20	20.20	21.80	54.20	18.07
Total	146.60	217.40	199.20	563.20	
Rataan	12.22	18.12	16.60		15.64

Lampiran 41. Data dwikasta jumlah daun (helai) umur 5 MST

Perlakuan	P0	P1	P2	P3	Total	rataan
D1	45.40	45.80	46.00	48.80	186.0	46.5
D2	51.20	44.60	46.40	49.60	191.8	48.0
D3	42.80	45.80	42.60	54.20	185.4	46.4
total	139.4	136.2	135.0	152.6	563.2	
rataan	46.5	45.4	45.0	50.9		15.6

Lampiran 42. Daftar sidik ragam jumlah daun (helai) umur 5 MST

SK	dB	JK	KT	F.hit		F 0,05	F 0,01
NT	1	8810.9511					
Kelompok Perlakuan	2	225.2956	112.6478	47.5692	**	3.4	5.72
D	2	2.0822	1.0411	0.4396	tn	3.4	5.72
P	3	21.7778	7.2593	3.0655	*	3.05	4.82
DxP	6	42.9956	7.1659	3.0260	*	2.55	3.76
Galat	22	52.0978	2.3681				
Total	36	9155.2000					
						KK	9.84 %

Keterangan :

- tn : tidak nyata
- * : nyata
- ** : sangat nyata
- KK : Koefisien Keragaman

Lampiran 43. Data pengaruh pemberian berbagai jenis dan dosis pupuk organik cair terhadap jumlah daun (helai) bawang merah (*Allium ascalanicum* L.) pada umur 6 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	1	2	3		
P0D1	14.40	19.20	16.00	49.60	16.53
P0D2	12.00	21.60	18.20	51.80	17.27
P0D3	9.60	19.60	18.40	47.60	15.87
P1D1	11.00	20.80	16.40	48.20	16.07
P1D2	12.20	18.40	18.20	48.80	16.27
P1D3	13.60	19.80	16.80	50.20	16.73
P2D1	12.80	21.20	16.80	50.80	16.93
P2D2	12.80	20.60	18.00	51.40	17.13
P2D3	10.80	17.80	19.60	48.20	16.07
P3D1	12.80	19.40	21.00	53.20	17.73
P3D2	12.40	22.80	17.20	52.40	17.47
P3D3	12.20	24.00	24.20	60.40	20.13
Total	146.60	245.20	220.80	612.60	
Rataan	12.22	20.43	18.40		17.02

Lampiran 44. Data dwikasta jumlah daun (helai) umur 6 MST

Perlakuan	P0	P1	P2	P3	total	rataan
D1	49.60	48.20	50.80	53.20	201.8	50.5
D2	51.80	48.80	51.40	52.40	204.4	51.1
D3	47.60	50.20	48.20	60.40	206.4	51.6
total	149.0	147.2	150.4	166.0	612.6	
rataan	49.7	49.1	50.1	55.3		17.0

Lampiran 45. Daftar sidik ragam jumlah daun (helai) umur 6 MST

SK	dB	JK	KT	F.hit	F 0,05	F 0,01	
NT	1	10424.4100					
Kelompok Perlakuan	2	439.5267	219.7633	114.4811	**	3.4	5.72
D	2	0.8867	0.4433	0.2309	tn	3.4	5.72
P	3	25.0344	8.3448	4.3471	*	3.05	4.82
DxP	6	43.5500	7.2583	3.7811	**	2.55	3.76
Galat	22	42.2322	1.9196				
Total	36	10975.6400					
					KK	8.14 %	

Keterangan :

- tn : tidak nyata
- * : nyata
- ** : sangat nyata
- KK : Koefisien Keragaman

Lampiran 46. Data pengaruh pemberian berbagai jenis dan dosis pupuk organik cair terhadap jumlah daun (helai) bawang merah (*Allium ascalanicum* L.) pada umur 7 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	1	2	3		
P0D1	14.60	20.00	14.60	49.20	16.40
P0D2	12.60	23.20	15.80	51.60	17.20
P0D3	9.80	20.60	17.40	47.80	15.93
P1D1	11.60	23.40	15.40	50.40	16.80
P1D2	13.00	20.00	16.40	49.40	16.47
P1D3	13.80	23.40	16.20	53.40	17.80
P2D1	14.00	22.80	15.20	52.00	17.33
P2D2	13.20	23.40	16.80	53.40	17.80
P2D3	12.40	19.40	18.20	50.00	16.67
P3D1	15.00	22.00	19.20	56.20	18.73
P3D2	14.00	24.80	15.60	54.40	18.13
P3D3	13.40	25.80	23.60	62.80	20.93
Total	157.40	268.80	204.40	630.60	
Rataan	13.12	22.40	17.03		17.52

Lampiran 47. Data dwikasta jumlah daun (helai) umur 7 MST

Perlakuan	P0	P1	P2	P3	total	rataan
D1	49.20	50.40	52.00	56.20	207.8	52.0
D2	51.60	49.40	53.40	54.40	208.8	52.2
D3	47.80	53.40	50.00	62.80	214.0	53.5
total	148.6	153.2	155.4	173.4	630.6	
rataan	49.5	51.1	51.8	57.8		17.5

Lampiran 48. Daftar sidik ragam jumlah daun (helai) umur 7 MST

SK	dB	JK	KT	F.hit	F 0,05	F 0,01	
NT	1	11046.0100					
Kelompok Perlakuan	2	521.2867	260.6433	179.4852	**	3.4	5.72
D	2	1.8467	0.9233	0.6358	tn	3.4	5.72
P	3	39.4256	13.1419	9.0498	**	3.05	4.82
DxP	6	59.7633	9.9606	6.8591	**	2.55	3.76
Galat	22	31.9478	1.4522				
Total	36	11700.2800					
					KK	6.88 %	

Keterangan :

tn : tidak nyata

** : sangat nyata

KK : Koefisien Keragaman

Lampiran 49. Data pengaruh pemberian berbagai jenis dan dosis pupuk organik cair terhadap jumlah daun (helai) bawang merah (*Allium ascalanicum* L.) pada umur 8 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	1	2	3		
P0D1	14.60	20.00	14.60	49.20	16.40
P0D2	12.60	23.20	15.80	51.60	17.20
P0D3	10.00	20.60	17.40	48.00	16.00
P1D1	11.60	23.40	15.40	50.40	16.80
P1D2	13.00	20.00	16.00	49.00	16.33
P1D3	13.80	23.40	15.20	52.40	17.47
P2D1	14.00	22.80	15.20	52.00	17.33
P2D2	13.80	23.40	16.40	53.60	17.87
P2D3	12.40	19.40	18.20	50.00	16.67
P3D1	15.00	22.00	19.20	56.20	18.73
P3D2	14.20	24.80	15.60	54.60	18.20
P3D3	13.60	25.80	22.00	61.40	20.47
Total	158.60	268.80	201.00	628.40	
Rataan	13.22	22.40	16.75		17.46

Lampiran 50. Data dwikasta jumlah daun (helai) umur 8 MST

Perlakuan	P0	P1	P2	P3	total	rataan
D1	49.20	50.40	52.00	56.20	207.8	52.0
D2	51.60	49.00	53.60	54.60	208.8	52.2
D3	48.00	52.40	50.00	61.40	211.8	53.0
total	148.8	151.8	155.6	172.2	628.4	
rataan	49.6	50.6	51.9	57.4		17.5

Lampiran 51. Daftar sidik ragam jumlah daun (helai) umur 8 MST

SK	dB	JK	KT	F.hit	F 0,05	F 0,01	
NT	1	10969.0711					
Kelompok Perlakuan	2	514.9622	257.4811	197.9086	**	3.4	5.72
D	2	0.7222	0.3611	0.2776	tn	3.4	5.72
P	3	36.3600	12.1200	9.3158	**	3.05	4.82
DxP	6	51.1422	8.5237	6.5516	**	2.55	3.76
Galat	22	28.6222	1.3010				
Total	36	11600.8800					
					KK	6.53 %	

Keterangan :

- tn : tidak nyata
- ** : sangat nyata
- KK : Koefisien Keragaman

Lampiran 52. . Data pengaruh pemberian berbagai jenis dan dosis pupuk organik cair terhadap jumlah anakan sampel bawang merah (*Allium ascalanicum* L.)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	1	2	3		
P0D1	6.60	3.60	5.00	15.20	5.07
P0D2	4.80	4.40	4.20	13.40	4.47
P0D3	3.60	4.20	4.60	12.40	4.13
P1D1	5.40	5.00	4.60	15.00	5.00
P1D2	5.60	4.80	5.40	15.80	5.27
P1D3	5.80	6.60	6.60	19.00	6.33
P2D1	4.80	4.60	3.80	13.20	4.40
P2D2	4.80	5.00	4.60	14.40	4.80
P2D3	4.40	4.60	4.80	13.80	4.60
P3D1	5.20	4.80	5.60	15.60	5.20
P3D2	5.20	6.60	5.60	17.40	5.80
P3D3	6.20	6.00	6.40	18.60	6.20
Total	62.40	60.20	61.20	183.80	
Rataan	5.20	5.02	5.10		5.11

Lampiran 53. Data dwikasta jumlah anakan sampel

Perlakuan	P0	P1	P2	P3	total	rataan
D1	15.20	15.00	13.20	15.60	59.0	14.8
D2	13.40	15.80	14.40	17.40	61.0	15.3
D3	12.40	19.00	13.80	18.60	63.8	16.0
total	41.0	49.8	41.4	51.6	183.8	
rataan	13.7	16.6	13.8	17.2		5.1

Lampiran 54. Daftar sidik ragam jumlah anakan sampel

SK	dB	JK	KT	F.hit		F 0,05	F 0,01
NT	1	938.4011					
Kelompok Perlakuan	2	0.2022	0.1011	0.1005	tn	3.4	5.72
D	2	0.9689	0.4844	5.2966	*	3.4	5.72
P	3	10.2167	3.4056	37.2338	**	3.05	4.82
DxP	6	16.3056	2.7176	29.7121	**	2.55	3.76
Galat	22	2.0122	0.0915				
Total	36	963.1600					
						KK	5.92 %

Keterangan :

- tn : tidak nyata
- * : nyata
- ** : sangat nyata
- KK : Koefisien Keragaman

Lampiran 55. Data pengaruh pemberian berbagai jenis dan dosis pupuk organik cair terhadap berat basah (g) tanaman bawang merah (*Allium ascalanicum* L.) per plot

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	1	2	3		
P0D1	450	530	529	1509	503.00
P0D2	510	433	540	1483	494.33
P0D3	420	428	511	1359	453.00
P1D1	534	530	555	1619	539.67
P1D2	540	559	557	1656	552.00
P1D3	666	678	689	2033	677.67
P2D1	556	549	455	1560	520.00
P2D2	523	551	457	1531	510.33
P2D3	617	531	543	1691	563.67
P3D1	561	454	455	1470	490.00
P3D2	539	558	555	1652	550.67
P3D3	657	669	678	2004	668.00
Total	6573	6470	6524	19567	
Rataan	547.75	539.17	543.67		543.53

Lampiran 56. Data dwikasta berat basah (g) tanaman bawang merah (*Allium ascalanicum* L.) per plot

Perlakuan	P0	P1	P2	P3	total	rataan
D1	1509.00	1619.00	1560.00	1470.00	6158.0	1539.5
D2	1483.00	1656.00	1531.00	1652.00	6322.0	1580.5
D3	1359.00	2033.00	1691.00	2004.00	7087.0	1771.8
total	4351.0	5308.0	4782.0	5126.0	19567.0	
rataan	1450.3	1769.3	1594.0	1708.7		543.5

Lampiran 57. Daftar sidik ragam berat basah (g) tanaman bawang merah (*Allium ascalanicum* L.) per plot

SK	dB	JK	KT	F.hit	F 0,05	F 0,01	
NT	1	10635208.0278					
Kelompok Perlakuan	2	442.3889	221.1944	0.0725	tn	3.4	5.72
D	2	40976.7222	20488.3611	73.8198	**	3.4	5.72
P	3	59176.9722	19725.6574	71.0717	**	3.05	4.82
DxP	6	152424.9722	25404.1620	91.5314	**	2.55	3.76
Galat	22	6106.0060	277.5457				
Total	36	10827213.0000					
					KK	3.07 %	

Keterangan :

tn : tidak nyata

** : sangat nyata

KK : Koefisien Keragaman

Lampiran 58. Data pengaruh pemberian berbagai jenis dan dosis pupuk organik cair terhadap berat umbi (g) tanaman bawang merah (*Allium ascalanicum* L.) per sampel

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	1	2	3		
P0D1	226	222	212	660	220.00
P0D2	224	231	235	690	230.00
P0D3	236	244	240	720	240.00
P1D1	245	237	246	728	242.67
P1D2	240	250	250	740	246.67
P1D3	331	252	311	894	298.00
P2D1	220	214	219	653	217.67
P2D2	231	235	311	777	259.00
P2D3	313	240	246	799	266.33
P3D1	216	241	256	713	237.67
P3D2	235	327	242	804	268.00
P3D3	345	339	347	1031	343.67
Total	3062	3032	3115	9209	
Rataan	255.17	252.67	259.58		255.81

Lampiran 59. Data dwikasta berat umbi (g) tanaman bawang merah (*Allium ascalanicum* L.) per sampel

Perlakuan	P0	P1	P2	P3	total	rataan
D1	660.00	728.00	653.00	713.00	2754.0	688.5
D2	690.00	740.00	777.00	804.00	3011.0	752.8
D3	720.00	894.00	799.00	1031.00	3444.0	861.0
total	2070.0	2362.0	2229.0	2548.0	9209.0	
rataan	690.0	787.3	743.0	849.3		255.8

Lampiran 60. Daftar sidik ragam berat umbi (g) tanaman bawang merah (*Allium ascalanicum* L.) per sampel

SK	dB	JK	KT	F.hit	F 0,05	F 0,01	
NT	1	2355713.3611					
Kelompok	2	294.3889	147.1944	0.1722	tn	3.4	5.72
Perlakuan							
D	2	20267.7222	10133.8611	130.3765	**	3.4	5.72
P	3	13696.5278	4565.5093	58.7372	**	3.05	4.82
DxP	6	42021.6389	7003.6065	90.1044	**	2.55	3.76
Galat	22	1710.0090	77.7277				
Total	36	2414889.0000					

KK 3.45 %

Keterangan :

tn : tidak nyata

** : sangat nyata

KK : Koefisien Keragaman

Lampiran 61. Data pengaruh pemberian berbagai jenis dan dosis pupuk organik cair terhadap berat umbi (g) tanaman bawang merah (*Allium ascalanicum* L.) per plot

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	1	2	3		
P0D1	293.5	345.7	345.1	984.3	328.1
P0D2	332.7	282.4	352.2	967.4	322.5
P0D3	274.0	279.2	333.3	886.5	295.5
P1D1	348.3	345.7	362.0	1056.1	352.0
P1D2	352.2	364.6	363.3	1080.2	360.1
P1D3	434.4	442.3	449.4	1326.1	442.0
P2D1	362.7	358.1	296.8	1017.6	339.2
P2D2	341.2	359.4	298.1	998.7	332.9
P2D3	402.5	346.4	354.2	1103.0	367.7
P3D1	365.9	296.1	296.8	958.9	319.6
P3D2	351.6	364.0	362.0	1077.6	359.2
P3D3	428.6	436.4	442.3	1307.2	435.7
Total	4287.6	4220.4	4255.6	12763.6	
Rataan	357.3	351.7	354.6		354.5

Lampiran 62. Data dwikasta berat umbi (g) tanaman bawang merah (*Allium ascalanicum* L.) per plot

Perlakuan	P0	P1	P2	P3	total	rataan
D1	984.3	1056.1	1017.6	958.9	4016.9	1004.2
D2	967.4	1080.2	998.7	1077.6	4123.8	1031.0
D3	886.5	1326.1	1103.0	1307.2	4622.9	1155.7
total	2838.2	3462.4	3119.3	3343.7	12763.6	
rataan	946.1	1154.1	1039.8	1114.6		354.5

Lampiran 63. Daftar sidik ragam berat umbi (g) tanaman bawang merah (*Allium ascalanicum* L.) per plot

SK	dB	JK	KT	F.hit	F 0,05	F 0,01	
NT	1	4525230.9240					
Kelompok Perlakuan	2	188.2344	94.1172	0.0750	tn	3.4	5.72
D	2	17435.4023	8717.7012	76.3794	**	3.4	5.72
P	3	25179.5230	8393.1743	73.5361	**	3.05	4.82
DxP	6	64856.1078	10809.3513	94.7052	**	2.55	3.76
Galat	22	2511.0090	114.1368				
Total	36	4606928.1353					
					KK	3.01 %	

Keterangan :

- tn : tidak nyata
- ** : sangat nyata
- KK : Koefisien Keragaman

Lampiran 64. Data pengaruh pemberian berbagai jenis dan dosis pupuk organik cair terhadap diameter umbi tanaman bawang merah (*Allium ascalanicum* L.)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	1	2	3		
P0D1	4.8	4.2	4.4	13.4	4.5
P0D2	4.4	4.4	4.4	13.2	4.4
P0D3	4.8	4.6	5.4	14.8	4.9
P1D1	5.0	5.0	4.8	14.8	4.9
P1D2	5.0	5.8	6.0	16.8	5.6
P1D3	6.0	7.0	6.6	19.6	6.5
P2D1	4.8	4.4	4.6	13.8	4.6
P2D2	5.2	5.2	5.0	15.4	5.1
P2D3	5.6	5.8	5.6	17.0	5.7
P3D1	5.6	5.4	5.4	16.4	5.5
P3D2	6.0	6.0	6.0	18.0	6.0
P3D3	6.4	6.6	7.0	20.0	6.7
Total	63.6	64.4	65.2	193.2	
Rataan	5.3	5.4	5.4		5.4

Lampiran 65. Data dwikasta diameter umbi tanaman bawang merah (*Allium ascalanicum* L.)

Perlakuan	P0	P1	P2	P3	total	rataan
D1	13.4	14.8	13.8	16.4	58.4	14.6
D2	13.2	16.8	15.4	18.0	63.4	15.9
D3	14.8	19.6	17.0	20.0	71.4	17.9
total	41.4	51.2	46.2	54.4	193.2	
rataan	13.8	17.1	15.4	18.1		5.4

Lampiran 66. Daftar sidik ragam diameter umbi tanaman bawang merah (*Allium ascalanicum* L.)

SK	dB	JK	KT	F.hit	F 0,05	F 0,01	
NT	1	1036.8400					
Kelompok Perlakuan	2	0.1067	0.0533	0.0131	tn	3.4	5.72
D	2	7.1667	3.5833	9.7097	**	3.4	5.72
P	3	10.8489	3.6163	9.7991	**	3.05	4.82
DxP	6	19.1067	3.1844	8.6289	**	2.55	3.76
Galat	22	8.1190	0.3690				
Total	36	1057.9200					

KK 11.32 %

Keterangan :

tn : tidak nyata

** : sangat nyata

KK : Koefisien Keragaman



Gambar 1. Daun Petai Cina untuk bahan pembuatan POC kotoran ayam
(dokumentasi penelitian)



Gambar 2. Daun petai china ditumbuk (dokumentasi penelitian)



Gambar 3. Kotoran Ayam dan Daun Petai Cina dimasukkan kedalam tong yang
berisi air (dokumentasi penelitian)



Gambar 4. penambahan Em4 Aktivator (dokumentasi penelitian)



Gambar 5. Penamban molase (dokumentasi penelitian)



Gambar 6. POC di aduk hingga semua bahan merata (dokumentasi penelitian)



Gambar 7. Pembersihan lahan (dokumentasi penelitian)



Gambar 8. Bibit bawang merah yang digunakan (dokumentasi penelitian)



Gambar 9. Pemberian pupuk organik cair (dokumentasi penelitian)



Gambar 10. Tanaman bawang merah berumur tiga minggu (dokumentasi penelitian)



Gambar 11. Penyiraman bawang merah (dokumentasi penelitian)



Gambar 12. pengukuran tinggi tanaman (dokumentasi penelitian)