

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustianto W.H. 2015. *Respon Pertumbuhan Hasil Tanaman Melon Terhadap Dosis Pupuk Phonska*. Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember. Hal 1-26.
- Amalia N.H., Willy B.S., dan Awang M. 2018. *Karakteristik Buah Melon (Cucumis melo L.) pada Lima Stadia Kematangan Characteristics of Melon (Cucumis melo L.) Fruits at Five Maturity Stages*. J. Argon Indonesia Vol 46, No. 3, Hal. 298-305.
- Amiroh A., dan Rohmad M. 2017. *Kajian Varietas Dan Dosis Urine Kelinci Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Melon (Cucumis Melo L.)*. Jurnal Folium Vol. 1 No. 1, Hal. 37- 47 EISSN 2599-3070.
- Andriyani D., Juliasyah H., Sari, dan Cut Putri M. 2020. *Peningkatan Produktivitas Lahan dan Pendapatan Petani Melalui Penggunaan Pupuk Organik di Desa Blang Guruh Kecamatan Kuta Makmur Kabupaten Aceh Utara*. Jurnal Ekonomi Pertanian. Hal. 1-7.
- Anwar M., Murah, dan Zainuddin M. 2021. *Identifikasi Manfaat Limbah Batang Tembakau Di Kabupaten Lombok Timur (Pengelolaan Limbah Pertanian Dengan Konsep Eco-Farming)*. Journal Ilmiah Rinjani (JIR) Mdia Informasi Ilmiah Univrsitas Gunung Rinjani, Vol. 9, No.2, Hal. 11-21. ISSN-p: 2442-3416. ISSN-e: 2714-6049
- Ari permana G., Asil B., dan Rosita S. 2017. *Pertumbuhan dan Produksi Melon (Cucumis melo L.) Terhadap Pemberian Pupuk NPK dan Pemangkasan Buah*. Jurnal Agroteknologi FU USU. Vol. 5 No. 4 Hal. 786-798. E-ISSN No. 2337-6597.
- BPS (Badan Pusat Statistik). 2020. *Data BPS Pertanian Hortikultura*.
- Budiana N.S., 2008. *Memupuk Tanaman Hias*. Penebar Swadaya. Jakarta. Direktorat
- Daryono S.B., Purnomo, Sidiq Y., dan Maryanto D.S. 2016. *Pengembangan Sentra Budidaya Melon Di Pantai Bocor Kabupaten Kebumen Melalui Implementasi Education For Sustainable Development*. Bioeksperimen Vol. 2, No. 1, 44-53, Hal. ISSN 2460-1365.
- Daryono S.B., dan Maryanto D.S. 2018. *Keanekaragaman dan Potensi Sumber Daya Genetik Melon*. Gadjah Madah University press. 978-602-386-287-3.

- E Kaya. 2013. *Pengaruh Kompos Jerami dan Pupuk Npk Terhadap N-Tersedia Tanah, Serapan-N, Pertumbuhan, dan Hasil Padi Sawah (Oryza Sativa L.)*. Agrolgia, Vol. 2, No. 1, Hal. 43-50.
- Endang, S dan Rudi Hari. 2011. *Studi Ketahanan Melon (Cucumis melo L.) Terhadap Layu Fusarium Secara In Vitro dan Kaitannya dengan Asam Salisilat*. Jurnal Pertanian. Vol. 15 No. 2 Hal. 1-18
- Farikhah S. 2017. *Pemberdayaan Masyarakat Melalui Program Integrated Eco Farming (Studi Kasus Desa Asinan Kecamatan Bawen Kabupaten Semarang)*. Skripsi. Fakultas Ilmu Social Universitas Negeri Semarang.
- Febrianna M., Prijono S., dan Kusumarini N. 2018. *Pemanfaatan Pupuk Organik Cair Untuk Meningkatkan Serapan Nitrogen Serta Pertumbuhan Dan Produksi Sawi (Brassica juncea L.) Pada Tanah Berpasir*. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan Vol 5 No 2 : 1009-1018 e-ISSN:2549-9793.
- Firmasyah, M.A, W.A Nugroho dan Suparman. 2018. *Pengaruh Varietas dan Paket Pemupukan pada Fase Produktif terhadap Kualitas Melon (Cucumis melo L.) di Quarzipsammnts*. Hortikultura Indonesia . Vol. 9 No. (2) Hal. 93-102.
- Hendra W.A. 2015. *Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Melon Terhadap Dosis Pupuk Phonska*. Universitas Muhammadiyah Jember. Jember.
- Heru G., Rita M., dan Ridho P. 2022. *Pengaruh Pupuuk Eco Farming Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tiga Varietas Tanaman Sawi (Brassica chinensis)*. Jurnal Pionir LLPM Universitas Asahan. Vol. 8 No. 1 Hal. 65-78 P-ISSN : 2549-3043 E-ISSN : 2655-3201.
- Ikhwan, A dan Indratmi, D. 2019. *Pendampingan Aplikasi Pupuk Hayati Pada Kelompok Tani Subur Selaras Alam*. Jast, Vol. 3, No. 1, Hal. 34-42.
- Iqbal M., Barchia F.M., dan Romeida A. 2019. *Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Melon (Cucucmis melo L) Pada Komposisi Media Tanam dan Frekuensi Pemupukan yang Berbeda*. JIPI Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia, Vol 22, No. 2, Hal. 108-114.
- Iswahyudi, Budiyono A., dan Wildani A., 2017. *Pendampingan Penggunaan Pupuk Organik (Eco Farming) Pada Kelompok Tani Palem Desa Sumedangan Kabupaten Pamekasan*. Seminar Nasional Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat (SENIAS) 2019 – Universitas Islam Madura. Hal. 22-25.

- Kuswandi, Panca J.S, Mega A., dan Nofiarli. 2019. *Pengaruh Pemberian Beberapa Dosis Pupuk NPK Terhadap Produksi Tanaman Melon di Rumah Kaca*. Agroteknika, Vol.2, No. 2, Hal. 59-63.
- Lisa Andriani. 2020. *Respon Tanaman Melon (Cucumis melo L.) Terhadap Pemberian berbagai Pemberian Jenis Pupuk Organik Cair dan Dosis Pupuk NPK*. Skripsi. Universitas Mataram.
- Mita, S. 2016. *Penngaruh Jenis Mulsa dan Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Melon*. Jurnal Agrotek Lestari. Vol 2. No. 2. Hal. 37-46.
- Munawar. 2011. *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*.IPB. Pers. Bogor.
- Nurjanah E., Sumardi, dan Prasetyo. 2020. *Pemberian Pupuk Kandang Sebagai Pembenh Tanah Untuk Pertumbuhan Dan Hasil Melon (Cucumis Melo L.) di Ultisol*. Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia JIPI. Vol. 22, No. 1, Hal. 23-30 p-ISSN 1411-0067. e-ISSN 2684-9593
- Nora S., Yahya M., Mariana M., Hrawaty, dan Ramadhani E. 2020. *Teknik Budidaya Melon Hidroponik Dengan Sistem Irigasi Tetes (Drip Irrigation)*. Agrium, Vol. 23, No. 1. Hal. 21-26 ISSN 0852-1077 (Print) ISSN 2442-7306 (Online).
- Parjono T.C. 2012. *Usaha Budidaya Tanaman Buah Melon untuk Pemebenihan MGA (Multi Global Agrindo)*. perpustakaan.uns.ac.id
- PSM Summersari Jember. 2015. *Respon pertumbuhan dan hasil tanaman melon terhadap dosis pupuk phonska*. Agritrop Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian. Hal :171-180.
- Putri Annisa dan Helfi Gustia. 2017. *Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Melon Terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair Tithonia diversifolia*. Prosiding Seminar Nasional 2017 Fakultas Pertanian UMJ. Hal :104-114.
- Purwanto. 2005. *Pengaruh Pupuk Majemuk NPK dan Bahan Pemantap Tanah Terhadap Berbagai Dosis Pupuk NPK*. Universitas Muhammadiyah Jember. Jember.
- Pusparini G.P., Yunus A., dan Harjoko D. 2018. *Dosis Pupuk Npk Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Hibrida*. Agrosains, Vol 20, No. 2, Hal.: 28-33, Hal. 28-33, ISSN: 1411-5786.

- Raksun A., Japa L., dan Mertha G.I. 2019. *Aplikasi Pupuk Organik dan NPK untuk meningkatkan Pertumbuhan Vegetatif Melon (Cucumis melo L.)*. Jurnal Biologi Tropis, Vol. 19, No. 1. Hal 19-24 DOI : 10.29330/jbt.v19i1.1003.
- Ramadhan W.B., Hariyanto P., dan Ratnawati I. 2019. *Pembuatan Pupuk Organik Cair Dari Limbah Buah Dengan Penambahan Bioaktivator Em4*. Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan Vol. 11 No.1 Hal. 44-56. p-ISSN:2085-1227 dan e-ISSN:2502-6119.
- Sanapiah, Yuntawati, Ade K., Eliska J., Pujilestari. 2021. *Penyuluhan dan Pendampingan Penggunaan Pupuk Organik Eco Farming pada Kelompok Tani Sinar Harapan Dusun Paok Kambut Desa Telaga Waru Kecamatan Labuapi*. Selaparang Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan. Vol. 5 No. 1 Hal. 688-694. p- ISSN : 2614-5251 e- ISSN :2614-526X.
- Silvia N., Mukhlis Y., Merlyn M., Herawaty dan Elrisa R. 2020. *Teknik Budidaya Melon Hidroponik dengan Sistem Irigasi Tetes*. Agrium. Vol. 23 No. 1. Hal 21-26. p-ISSN 0852-1077 dan e-ISSN 2442-7036
- Sobir dan Siregar F.D. 2010. *Budidaya Melon Unggul*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sri, N. 2011. *Respon Melon (Cucumis melo L.) Terhadap Perlakuan Dosis Pupuk Kandang Aspi dan Konsentrasi NPK*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta 1-39.
- Sudjipto, dan Krestiana. 2009. *Pemulsaan dan Dosis Pupuk NPK Pada Hasil Buah Melon*. Universitas Muria Kudus. Kudus.
- Tenaya, I.M.N. 2015. *Pengaruh Interaksi dan Nilai Interaksi pada Percobaan Faktorial*. Agrotop, Vol 5 No. 1 Hal. 9-20.
- Triadati, Muttaqin M., Amalia S.N. 2017. *Pertumbuhan, Produksi, dan Kualitas Buah Melon dengan Pemberian Pupuk Silika*. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI), Vol. 24, No. 4, Hal. 366-374.
- Wijiyanti, Ari dan Wahyu, W. 2019. *Pengaruh Pemberian Pupuk Kalium dan Hormon Giberelin Terhadap Kuantitas dan Kualitas Buah Belimbing Tasikmadu di Kabupaten Tuban*. Jurnal Berkala Ilmah. Vol. 2 No. 4 Hal. 169-172.
- Wulandari. 2017. *Pengaruh Dosis pupuk NPK dan aplikasi pupuk daun terhadap pertumbuhan dan produktivitas tanaman cabai rawit (Capsicum frutesces L.)* Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Islam Riau. Pekanbaru.

- Yogi Supartha. I.N., Wijana G., Menaka G. A. 2012. *Aplikasi pupuk Organik pada Tanaman Padi Pertanian Organik*. E-Jurnal Agroteknologi Tropika. Vol. 1. No. 2 Hal. 98-106. ISSN : 2301-6515
- Yulianto Rio. 2022. *Aplikasi Eco farming dan paklobutrazol terhadap pertumbuhan serta produksi tanaman cabai rawit putih (Capsicum frutescens L.)* Skripsi. Fakultas pertanian Universitas Isam Riau Pekanbaru.
- Zulpa Hipani. 2020. *Kajian Pemangkasan Cabang Utama dan Kombinasi Pupuk Phonska plus dengan pupuk Organik cair Eco Farming Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Melon (Cucumis melo. L.)*.Skripsi. Universitas Mataram.

**L**

**A**

**M**

**P**

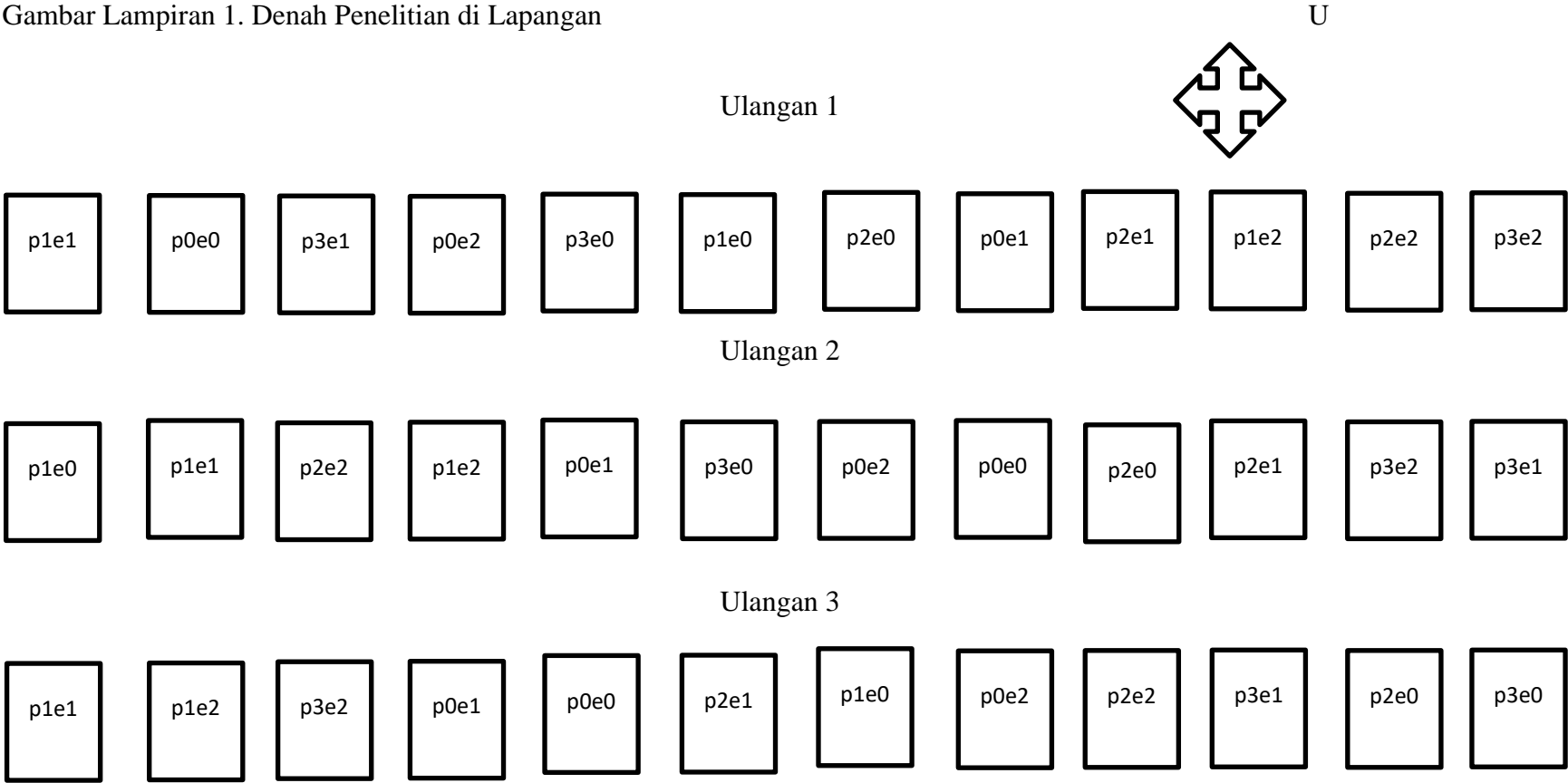
**I**

**R**

**A**

**N**

Gambar Lampiran 1. Denah Penelitian di Lapangan



Keterangan :

- p0e0 = tanpa pupuk NPK dan tanpa pupuk *Eco farming*
- p0e1 = tanpa pupuk NPK dan 2 mL/L pupuk *Eco farming*
- p0e2 = tanpa pupuk NPK dan 4 mL/L pupuk *Eco farming*
- p1e0 = 180 kg pupuk NPK dan tanpa pupuk *Eco farming*
- p1e1 = 180 kg pupuk NPK dan 2 mL/L pupuk *Eco farming*
- p1e2 = 180 kg pupuk NPK dan 4 mL/L pupuk *Eco farming*
- p2e0 = 360 kg pupuk NPK dan tanpa pupuk *Eco farming*
- p2e1 = 360 kg pupuk NPK dan 2 mL/L pupuk *Eco farming*
- p2e2 = 360 kg pupuk NPK dan 4 mL/L pupuk *Eco farming*
- p3e0 = 540 kg pupuk NPK dan tanpa pupuk *Eco farming*
- p3e1 = 540 kg pupuk NPK dan 2 mL/L pupuk *Eco farming*
- p3e2 = 540 kg pupuk NPK dan 4 mL/L pupuk *Eco farming*



Tabel Lampiran 1. Hasil analisis tanah sebelum peneitian



Tabel Lampiran 2a. Rata-rata jumlah daun tanaman melon (helai) umur 14 HST pada perlakuan pupuk NPK dan pupuk *Eco farming*

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
p0e0	5,67	5,33	4,00	15,00	5,00
p0e1	5,33	5,00	4,00	14,33	4,78
p0e2	6,00	5,67	4,00	15,67	5,22
p1e0	6,33	5,00	3,67	15,00	5,00
p1e1	5,33	4,33	4,33	14,00	4,67
p1e2	5,67	4,67	4,33	14,67	4,89
p2e0	6,67	5,00	4,67	16,33	5,44
p2e1	4,67	5,67	4,33	14,67	4,89
p2e2	5,67	4,67	4,67	15,00	5,00
p3e0	6,00	4,67	4,67	15,33	5,11
p3e1	5,33	5,33	4,67	15,33	5,11
p3e2	6,00	6,00	4,33	16,33	5,44
Total	68,67	61,33	51,67	181,67	5,05

Tabel Lampiran 2b. Sidik ragam rata-rata jumlah daun tanaman melon umur 14 HST pada perlakuan pupuk NPK dan pupuk *Eco farming*

SK	DB	JK	KT	F Hit	F Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	12,12	6,06	25,92**	3,44	5,72
Perlakuan	11	1,89	0,17	0,73 <sup>tn</sup>	2,26	5,72
Perlakuan (p)	3	0,68	0,23	0,96 <sup>tn</sup>	3,05	4,82
Perlakuan (e)	2	0,62	0,31	1,32 <sup>tn</sup>	3,44	5,72
Interaksi (p x e)	6	0,59	0,10	0,42 <sup>tn</sup>	2,55	3,76
Galat	22	5,14	0,23			
Total	35	19,15				

KK = 9,58 %

Keterangan

\* = berbeda nyata

\*\* = sangat berbeda nyata

tn = tidak berbeda nyata

Tabel Lampiran 3a. Rata-rata jumlah daun tanaman melon (helai) umur 21 HST pada perlakuan pupuk NPK dan pupuk *Eco farming*

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
p0e0	8,67	8,00	5,67	22,33	7,44
p0e1	8,33	6,67	5,67	20,67	6,89
p0e2	8,33	8,00	6,33	22,67	7,56
p1e0	8,33	7,33	7,00	22,67	7,56
p1e1	8,33	6,00	6,00	20,33	6,78
p1e2	8,67	7,33	5,67	21,67	7,22
p2e0	8,33	7,67	7,33	23,33	7,78
p2e1	6,67	8,33	6,67	21,67	7,22
p2e2	8,67	7,00	7,33	23,00	7,67
p3e0	9,00	6,67	7,33	23,00	7,67
p3e1	7,33	8,00	7,00	22,33	7,44
p3e2	8,67	8,67	7,33	24,67	8,22
Total	99,33	89,67	79,33	268,33	7,45

Tabel Lampiran 3b. Sidik ragam rata-rata jumlah daun tanaman melon umur 21 HST pada perlakuan pupuk NPK dan pupuk *Eco farming*

SK	DB	JK	KT	F Hit	F Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	16,67	8,34	15,48**	3,44	5,72
Perlakuan	11	5,07	0,46	0,86 <sup>tn</sup>	2,26	5,72
Perlakuan (p)	3	1,91	0,64	1,18 <sup>tn</sup>	3,05	4,82
Perlakuan (e)	2	2,49	1,24	2,31 <sup>tn</sup>	3,44	5,72
Interaksi (p x e)	6	0,67	0,11	0,21 <sup>tn</sup>	2,55	3,76
Galat	22	11,85	0,54			
Total	35	33,59				

KK = 9,84%

Keterangan

\* = berbeda nyata

\*\* = sangat berbeda nyata

tn = tidak berbeda nyata

Tabel Lampiran 4a. Rata-rata jumlah daun tanaman melon (helai) umur 28 HST pada perlakuan pupuk NPK dan pupuk *Eco farming*

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
p0e0	13,33	10,33	7,33	31,00	7,33
p0e1	11,67	9,33	8,00	29,00	6,67
p0e2	13,33	11,33	9,33	34,00	11,33
p1e0	11,00	10,67	12,33	34,00	11,33
p1e1	1,67	9,00	10,67	21,33	7,11
p1e2	1,33	10,33	8,67	20,33	6,78
p2e0	0,67	11,00	11,33	23,00	7,67
p2e1	0,33	12,67	11,00	24,00	8,00
p2e2	12,33	8,67	11,33	32,33	10,78
p3e0	13,33	9,67	10,67	33,67	11,22
p3e1	11,67	10,33	11,33	33,33	11,11
p3e2	12,00	11,67	11,67	35,33	11,78
Total	102,66	107,00	123,67	333,33	9,26

Tabel Lampiran 4b. Sidik ragam rata-rata jumlah daun tanaman melon umur 28 HST pada perlakuan pupuk NPK dan pupuk *Eco farming*

SK	DB	JK	KT	F Hit	F Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	26,15	13,08	1,03 <sup>tn</sup>	3,44	5,72
Perlakuan	11	113,23	10,29	0,81 <sup>tn</sup>	2,26	5,72
Perlakuan (p)	3	52,05	17,35	1,37 <sup>tn</sup>	3,05	4,82
Perlakuan (e)	2	11,05	5,58	0,44 <sup>tn</sup>	3,44	5,72
Interaksi (p x e)	6	50,53	8,34	0,66 <sup>tn</sup>	2,55	3,76
Galat	22	287,51	12,66			
Total	35	417,89				

KK = 36,46 %

Keterangan

\* = berbeda nyata

\*\* = sangat berbeda nyata

tn = tidak berbeda nyata

Tabel Lampiran 5a. Rata-rata jumlah daun tanaman melon (helai) umur 35 HST pada perlakuan pupuk NPK dan pupuk *Eco farming*

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
p0e0	16,67	16,33	12,00	45,00	15,00
p0e1	16,00	16,00	15,33	44,00	14,67
p0e2	19,33	17,00	13,33	51,67	17,22
p1e0	18,00	17,67	18,67	49,00	16,33
p1e1	13,67	13,67	17,33	46,00	15,33
p1e2	20,67	16,33	14,67	51,67	17,22
p2e0	18,33	15,67	15,33	49,33	16,44
p2e1	17,33	18,00	15,33	50,67	16,89
p2e2	20,67	13,00	14,67	48,33	16,11
p3e0	14,67	16,00	15,00	45,67	15,22
p3e1	19,00	15,33	14,67	49,00	16,33
p3e2	19,00	18,00	15,33	52,33	17,44
Total	213,33	193,00	181,67	606,67	16,85

Tabel Lampiran 5b. Sidik ragam rata-rata jumlah daun tanaman melon umur 35 HST pada perlakuan pupuk NPK dan pupuk *Eco farming*

SK	DB	JK	KT	F Hit	F Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	42,91	21,45	6,00**	3,44	5,72
Perlakuan	11	33,03	3,00	0,84 <sup>tn</sup>	2,26	5,72
Perlakuan (p)	3	4,47	1,49	0,42 <sup>tn</sup>	3,05	4,82
Perlakuan (e)	2	4,80	2,40	0,67 <sup>tn</sup>	3,44	5,72
Interaksi (p x e)	6	23,77	3,96	1,11 <sup>tn</sup>	2,55	3,76
Galat	22	78,72	3,58			
Total	35	154,67				

KK = 11,60 %

Keterangan

\* = berbeda nyata

\*\* = sangat berbeda nyata

tn = tidak berbeda nyata

Tabel Lampiran 6a. Rata-rata jumlah daun tanaman melon (helai) umur 42 HST pada perlakuan pupuk NPK dan pupuk *Eco farming*

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
p0e0	26,00	29,67	15,33	71,00	23,67
p0e1	28,67	24,00	22,33	75,00	25,00
p0e2	32,67	28,00	19,00	79,67	26,56
p1e0	27,33	28,00	23,00	78,33	26,11
p1e1	25,33	26,00	23,33	74,67	24,89
p1e2	28,33	28,67	20,00	77,00	25,67
p2e0	33,33	29,33	20,00	82,67	27,56
p2e1	27,00	31,33	21,00	79,33	26,44
p2e2	32,67	23,67	22,67	79,00	26,33
p3e0	30,67	25,33	24,33	80,33	26,78
p3e1	31,67	23,67	22,00	77,33	25,78
p3e2	31,00	31,33	24,00	86,33	28,78
Total	354,67	329,00	257,00	940,67	26,13

Tabel Lampiran 6b. Sidik ragam rata-rata jumlah daun tanaman melon umur 42 HST pada perlakuan pupuk NPK dan pupuk *Eco farming*

SK	DB	JK	KT	F Hit	F Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	427,28	213,64	25,06 <sup>**</sup>	3,44	5,72
Perlakuan	11	57,03	5,18	0,61 <sup>tn</sup>	2,26	5,72
Perlakuan (p)	3	25,45	8,48	0,99 <sup>tn</sup>	3,05	4,82
Perlakuan (e)	2	10,42	5,21	0,61 <sup>tn</sup>	3,44	5,72
Interaksi (p x e)	6	21,17	3,53	0,41 <sup>tn</sup>	2,55	3,76
Galat	22	187,56	8,53			
Total	35	671,86				

KK = 11,17%

Keterangan

\* = berbeda nyata

\*\* = sangat berbeda nyata

tn = tidak berbeda nyata

Tabel Lampiran 7a. Rata-rata jumlah daun tanaman melon (helai) umur 49 HST pada perlakuan pupuk NPK dan pupuk *Eco farming*

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
p0e0	33,33	36,33	22,33	92,00	30,67
p0e1	39,33	33,67	29,67	102,67	34,22
p0e2	35,33	35,67	25,67	96,67	32,22
p1e0	35,67	32,67	30,67	99,00	33,00
p1e1	33,67	31,67	30,67	96,00	32,00
p1e2	36,67	33,00	27,00	96,67	32,22
p2e0	39,67	37,33	29,33	106,33	35,44
p2e1	33,67	36,33	29,33	99,33	33,11
p2e2	38,67	36,33	32,67	107,67	35,89
p3e0	35,00	34,33	32,67	102,00	34,00
p3e1	35,33	32,67	32,33	100,33	33,44
p3e2	37,67	31,00	33,33	102,00	34,00
Total	434,01	411,00	355,67	1200,67	33,35

Tabel Lampiran 7b. Sidik ragam rata-rata jumlah daun tanaman melon umur 49 HST pada perlakuan pupuk NPK dan pupuk *Eco farming*

SK	DB	JK	KT	F Hit	F Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	270,23	135,11	20,04 <sup>**</sup>	3,44	5,72
Perlakuan	11	72,57	6,60	0,98 <sup>tn</sup>	2,26	5,72
Perlakuan (p)	3	37,87	12,62	1,87 <sup>tn</sup>	3,05	4,82
Perlakuan (e)	2	1,00	0,50	0,07 <sup>tn</sup>	3,44	5,72
Interaksi (p x e)	6	33,70	5,62	0,83 <sup>tn</sup>	2,55	3,76
Galat	22	148,32	6,74			
Total	35	491,12				

KK = 7,79 %

Keterangan

\* = berbeda nyata

\*\* = sangat berbeda nyata

tn = tidak berbeda nyata

Tabel Lampiran 8a. Rata-rata waktu pembungaan (hari) tanaman melon pada perlakuan pupuk NPK dan pupuk *Eco farming*

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
p0e0	23	24	28	75	25,00
p0e1	23	25	26	74	24,67
p0e2	24	23	24	71	23,67
p1e0	23	25	24	72	24,00
p1e1	24	24	24	72	24,00
p1e2	24	25	23	72	24,00
p2e0	23	24	26	73	24,33
p2e1	24	23	23	70	23,33
p2e2	24	25	25	74	24,67
p3e0	23	24	25	72	24,00
p3e1	23	23	26	72	24,00
p3e2	23	23	25	71	23,67
Total	281	288	299	868	24,11

Tabel Lampiran 8b. Sidik ragam rata-rata waktu pembungaan tanaman melon pada perlakuan pupuk NPK dan pupuk *Eco farming*

SK	DB	JK	KT	F Hit	F Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	13,72	6,86	5,74 <sup>**</sup>	3,44	5,72
Perlakuan	11	7,56	0,69	0,58 <sup>tn</sup>	2,26	3,18
Perlakuan (p)	3	1,56	0,52	0,43 <sup>tn</sup>	3,05	4,82
Perlakuan (e)	2	0,89	0,44	0,37 <sup>tn</sup>	3,44	5,72
Interaksi (p x e)	6	5,11	0,85	0,71 <sup>tn</sup>	2,55	3,76
Galat	22	26,28	1,19			
Total	35	47,56				

KK = 4,53 %

Keterangan

\* = berbeda nyata

\*\* = sangat berbeda nyata

tn = tidak nyata



Tabel Lampiran 9a. Rata-rata rasio bunga jantan dan betina tanaman melon pada perlakuan pupuk NPK dan pupuk *Eco farming*

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rata-rata
	U1	U2	U3		
p0e0	40,73	44,96	27,32	113,01	37,67
p0e1	88,44	26,60	23,37	138,41	46,14
p0e2	66,66	41,92	26,03	134,60	44,87
p1e0	75,15	41,76	21,56	138,48	46,16
p1e1	42,59	16,78	33,20	92,58	30,86
p1e2	74,95	32,64	28,58	136,17	45,39
p2e0	92,68	41,28	34,24	168,20	56,07
p2e1	67,70	37,87	44,42	150,00	50,00
p2e2	65,77	22,39	28,00	116,16	38,72
p3e0	68,33	26,22	21,22	115,77	38,59
p3e1	52,88	41,07	28,21	122,17	40,72
p3e2	76,87	42,21	34,47	153,54	51,18
Total	812,75	415,71	350,63	1579,09	43,86

Tabel Lampiran 9b. Sidik ragam rata-rata rasio bunga jantan dan betina tanaman melon pada perlakuan pupuk NPK dan pupuk *Eco farming*

SK	DB	JK	KD	F Hit	F Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	10428,87	5214,43	42,53**	3,44	5,72
Perlakuan	11	1576,52	143,32	1,17 <sup>tn</sup>	2,26	3,18
Perlakuan (p)	3	268,14	89,38	0,73 <sup>tn</sup>	3,05	4,82
Perlakuan (e)	2	68,39	34,20	0,28 <sup>tn</sup>	3,44	5,72
Interaksi (p x e)	6	1239,99	206,66	1,69 <sup>tn</sup>	2,55	3,76
Galat	22	2697,43	122,61			
Total	35	14702,82				

KK = 25,24 %

Keterangan

\* = berbeda nyata

\*\* = sangat berbeda nyata

tn = tidak nyata

Tabel Lampiran 10a. Rata-rata jumlah bakal buah (buah) tanaman melon pada perlakuan pupuk NPK dan pupuk *Eco farming*

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
p0e0	2,20	2,00	2,60	6,80	2,27
p0e1	3,20	3,80	3,40	10,40	3,47
p0e2	3,40	4,20	2,80	10,40	3,47
p1e0	4,20	4,20	2,80	11,20	3,73
p1e1	3,80	3,60	4,60	12,00	4,00
p1e2	3,00	5,00	3,40	11,40	3,80
p2e0	4,20	2,80	2,80	9,80	3,27
p2e1	4,20	3,80	4,00	12,00	4,00
p2e2	3,80	4,00	4,80	12,60	4,20
p3e0	3,60	4,20	4,60	12,40	4,13
p3e1	3,60	4,80	4,20	12,60	4,20
p3e2	3,80	4,00	4,40	12,20	4,07
Total	43,00	46,40	44,40	133,80	3,72

Tabel Lampiran 10b. Sidik ragam rata-rata jumlah bakal buah tanaman melon pada perlakuan pupuk NPK dan pupuk *Eco farming*

SK	DB	JK	KT	F Hit	F Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	0,49	024	0,64 <sup>tn</sup>	3,44	5,72
Perlakuan	11	10,08	0,92	2,42 <sup>*</sup>	2,26	5,72
Perlakuan (p)	3	5,61	1,87	4,93 <sup>**</sup>	3,05	4,82
Perlakuan (e)	2	2,43	1,21	3,20 <sup>tn</sup>	3,44	5,72
Interaksi (p x e)	6	2,04	0,34	0,90 <sup>tn</sup>	2,55	3,76
Galat	22	8,34	0,38			
Total	35	18,91				

KK = 16,28 %

Keterangan

\* = berbeda nyata

\*\* = sangat berbeda nyata

tn = tidak nyata

Tabel Lampiran 11a. Rata-rata berat buah (kg) tanaman melon pada perlakuan pupuk NPK dan pupuk *Eco farming*

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
p0e0	0,59	0,71	0,64	1,93	0,64
p0e1	0,71	0,83	0,71	2,25	0,75
p0e2	0,93	0,77	0,87	2,58	0,86
p1e0	0,81	1,00	0,97	2,78	0,93
p1e1	1,04	1,00	0,98	3,02	1,01
p1e2	0,98	0,58	0,99	2,55	0,85
p2e0	0,99	0,91	1,03	2,93	0,98
p2e1	1,14	0,96	0,88	2,98	0,99
p2e2	1,13	1,62	0,96	3,71	1,24
p3e0	0,75	0,80	0,96	2,52	0,84
p3e1	1,09	0,88	1,06	3,03	1,01
p3e2	0,86	0,96	1,48	3,29	1,10
Total	11,02	11,02	11,55	33,59	0,93

Tabel Lampiran 11b. Sidik ragam rata-rata berat buah tanaman melon pada perlakuan pupuk NPK dan pupuk *Eco farming*

SK	DB	JK	KT	F Hit	F Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	0,02	0,01	0,24 <sup>tn</sup>	3,44	5,72
Perlakuan	11	0,83	0,08	2,35 <sup>*</sup>	2,26	5,72
Perlakuan (p)	3	0,49	0,16	5,08 <sup>**</sup>	3,05	4,82
Perlakuan (e)	2	0,16	0,08	2,59 <sup>tn</sup>	3,44	5,72
Interaksi (p x e)	6	0,17	0,03	0,91 <sup>tn</sup>	2,55	3,76
Galat	22	0,70	0,03			
Total	35	1,54				

KK = 19,13 %

Keterangan

\* = berbeda nyata

\*\* = sangat berbeda nyata

tn = tidak nyata

Tabel Lampiran 12a. Rata-rata diameter buah (cm) tanaman melon pada perlakuan pupuk NPK dan pupuk *Eco farming*

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
p0e0	34,20	33,90	34,26	102,36	34,12
p0e1	35,58	35,12	35,70	106,40	35,47
p0e2	37,50	37,30	36,62	111,42	37,14
p1e0	35,44	34,04	37,10	106,58	35,53
p1e1	35,06	38,18	37,06	110,30	36,77
p1e2	38,08	31,70	37,36	107,14	35,71
p2e0	35,76	36,72	36,50	108,98	36,33
p2e1	40,14	37,42	37,96	115,52	38,51
p2e2	39,42	38,14	37,74	115,30	38,43
p3e0	33,18	35,98	38,72	107,88	35,96
p3e1	37,38	36,12	39,06	112,56	37,52
p3e2	37,82	35,20	39,68	112,70	37,57
Total	439,56	429,82	447,76	1317,14	36,59

Tabel Lampiran 12b. Sidik ragam rata-rata diameter buah tanaman melon pada perlakuan pupuk NPK dan pupuk *Eco farming*

SK	DB	JK	KD	F Hit	F Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	13,44	6,72	2,58 <sup>tn</sup>	3,44	5,72
Perlakuan	11	56,86	5,17	1,98 <sup>tn</sup>	2,26	3,18
Perlakuan (p)	3	26,23	8,74	3,35*	3,05	4,82
Perlakuan (e)	2	22,07	11,03	4,23*	3,44	5,72
Interaksi (p x e)	6	8,56	1,43	0,55 <sup>tn</sup>	2,55	3,76
Galat	22	57,38	2,61			
Total	35	127,68				

KK = 4,41 %

Keterangan

\* = berbeda nyata

\*\* = sangat berbeda nyata

tn = tidak nyata

Tabel Lampiran 13a. Rata-rata tebal daging buah (mm) tanaman melon pada perlakuan pupuk NPK dan pupuk *Eco farming*

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
p0e0	27,48	27,40	29,10	83,98	27,99
p0e1	30,50	30,40	29,76	90,66	30,22
p0e2	34,68	37,30	27,06	99,04	33,01
p1e0	32,90	32,86	29,14	94,90	31,63
p1e1	32,73	32,00	34,58	99,31	33,10
p1e2	32,85	28,66	33,24	94,75	31,58
p2e0	33,90	34,26	35,32	103,48	34,49
p2e1	35,15	34,36	35,10	104,61	34,87
p2e2	37,08	41,10	38,02	116,20	38,73
p3e0	28,58	30,74	31,26	90,58	30,19
p3e1	28,35	32,38	34,38	95,11	31,70
p3e2	29,60	35,20	38,52	103,32	34,44
Total	383,78	396,66	395,48	1175,92	32,66

Tabel Lampiran 13b. Sidik ragam rata-rata tebal daging buah tanaman melon pada perlakuan pupuk NPK dan pupuk *Eco farming*

SK	DB	JK	KT	F Hit	F Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	8,46	4,23	0,62 <sup>tn</sup>	3,44	5,72
Perlakuan	11	256,70	23,34	3,42*	2,26	5,72
Perlakuan (p)	3	153,43	51,14	7,50**	3,05	4,82
Perlakuan (e)	2	68,56	34,28	5,0*	3,44	5,72
Interaksi (p x e)	6	34,70	5,78	0,85 <sup>tn</sup>	2,55	3,76
Galat	22	149,97	6,82			
Total	35	415,12				

KK = 7,99 %

Keterangan

\* = berbeda nyata

\*\* = sangat berbeda nyata

tn = tidak nyata

Tabel Lampiran 14a. Rata-rata padatan terlarut tanaman melon pada perlakuan pupuk NPK dan pupuk *Eco farming*

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
p0e0	12,20	12,00	11,60	35,80	11,93
p0e1	12,80	12,40	12,00	37,20	12,40
p0e2	13,00	13,20	12,80	39,00	13,00
p1e0	13,20	13,60	13,80	40,60	13,53
p1e1	12,40	12,60	13,00	38,00	12,67
p1e2	13,60	13,20	13,20	40,00	13,33
p2e0	13,20	12,80	12,80	38,80	12,93
p2e1	13,40	13,40	13,40	40,20	13,40
p2e2	13,40	13,20	13,40	40,00	13,33
p3e0	12,80	12,80	12,80	38,40	12,80
p3e1	12,60	13,20	13,40	39,20	13,07
p3e2	13,80	13,80	14,00	41,60	13,87
Total	156,40	156,20	156,20	468,80	13,02

Tabel Lampiran 14b. Sidik ragam rata-rata padatan terlarut tanaman melon pada perlakuan pupuk NPK dan pupuk *Eco farming*

SK	DB	JK	KT	F Hit	F Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	0,00	0,00	0,02 <sup>tn</sup>	344	5,72
Perlakuan	11	9,21	0,84	11,72 <sup>**</sup>	2,26	5,72
Perlakuan (p)	3	4,03	1,34	18,79 <sup>**</sup>	3,05	4,82
Perlakuan (e)	2	2,39	1,19	16,73 <sup>**</sup>	3,44	5,72
Interaksi (p x e)	6	2,79	0,47	6,52 <sup>**</sup>	2,55	3,76
Galat	22	1,57	0,07			
Total	35	10,78				

KK = 2,05 %

Keterangan

\* = berbeda nyata

\*\* = sangat berbeda nyata

tn = tidak nyata

Tabel Lampiran 15a. Rata-rata produksi per hektar tanaman melon pada perlakuan pupuk NPK dan pupuk *Eco farming*

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
p0e0	10,45	12,55	12,80	35,80	11,93
p0e1	12,59	14,72	15,91	43,22	14,41
p0e2	18,68	13,80	15,54	48,01	16,00
p1e0	12,60	22,27	12,96	47,83	15,94
p1e1	18,49	17,67	19,72	55,88	18,63
p1e2	17,46	11,60	19,84	48,90	16,30
p2e0	22,04	18,12	18,35	58,51	19,50
p2e1	20,30	19,28	23,36	62,94	20,98
p2e2	30,13	39,70	21,38	91,21	30,40
p3e0	16,76	17,82	17,14	51,72	17,24
p3e1	19,38	17,68	2132	58,38	19,46
p3e2	17,16	21,29	32,84	71,29	23,76
Total	216,04	226,49	231,16	673,69	18,71

Tabel Lampiran 15b. Sidik ragam rata-rata produksi per hektar tanaman melon pada perlakuan pupuk NPK dan pupuk *Eco farming*

SK	DB	JK	KD	F Hit	F Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	9,99	4,99	0,25 <sup>tn</sup>	3,44	5,72
Perlakuan	11	768,04	69,82	3,53*	2,26	3,18
Perlakuan (p)	3	454,26	151,42	7,65**	3,05	4,82
Perlakuan (e)	2	181,21	90,61	4,58*	3,44	5,72
Interaksi (p x e)	6	132,57	22,10	1,12 <sup>tn</sup>	2,55	3,76
Galat	22	435,47	19,79			
Total	35	1213,50				

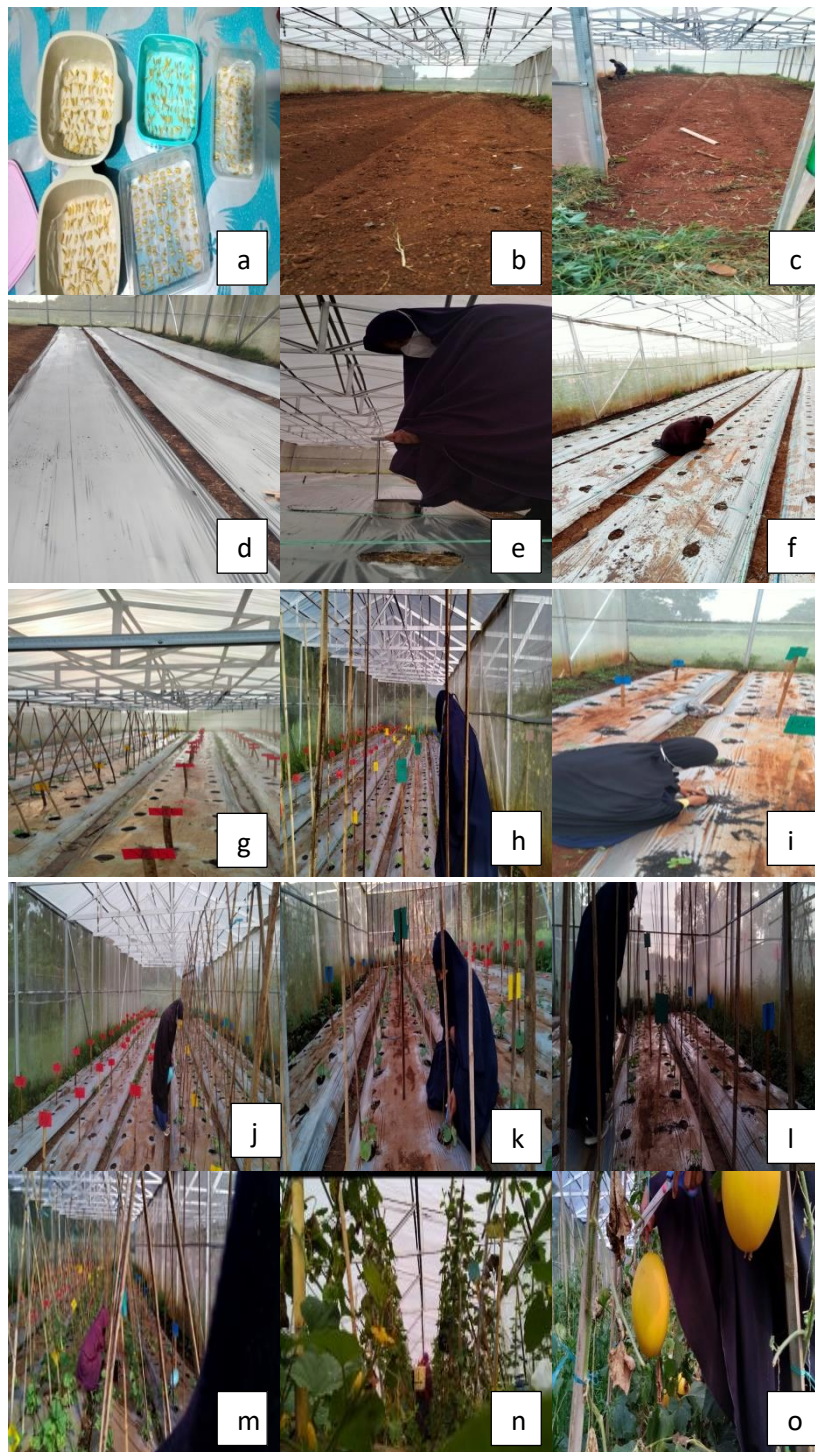
KK = 23,77 %

Keterangan

\* = berbeda nyata

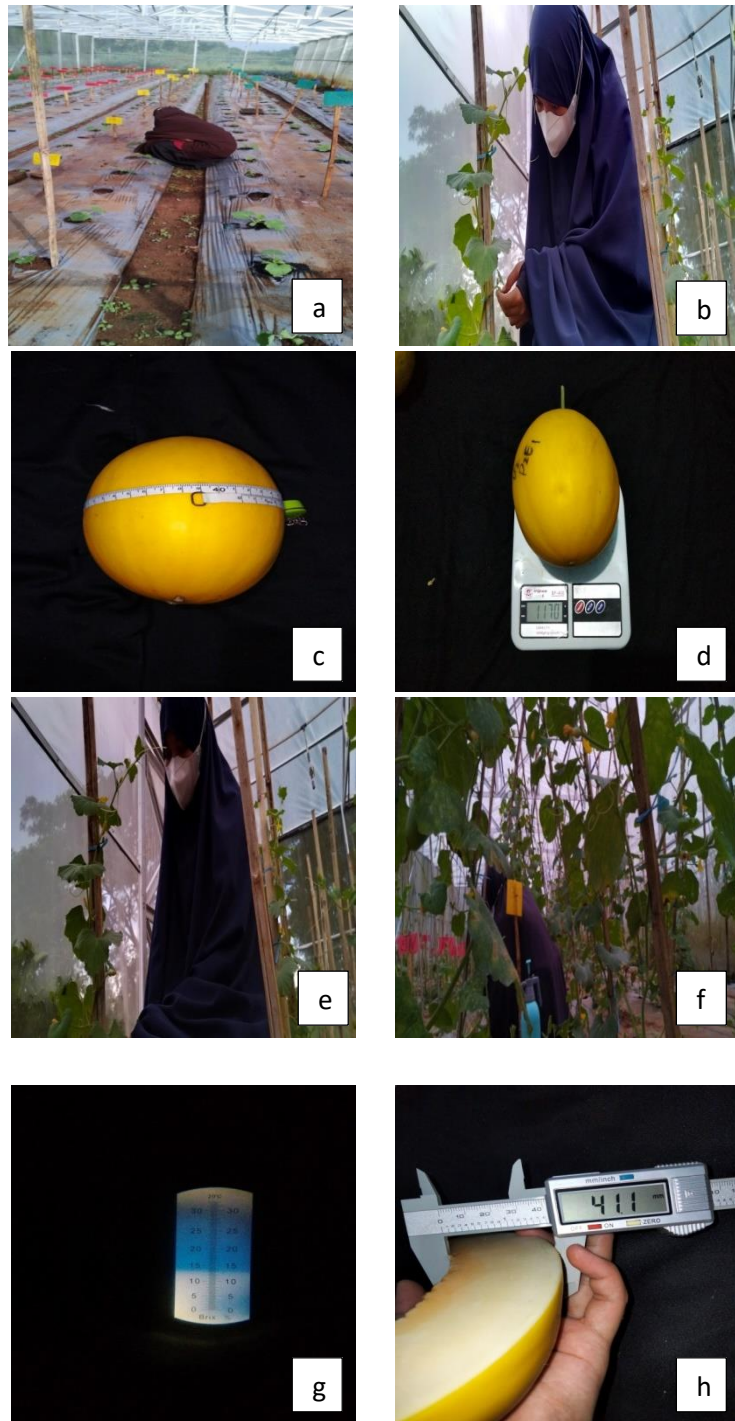
\*\* = sangat berbeda nyata

tn = tidak nyata

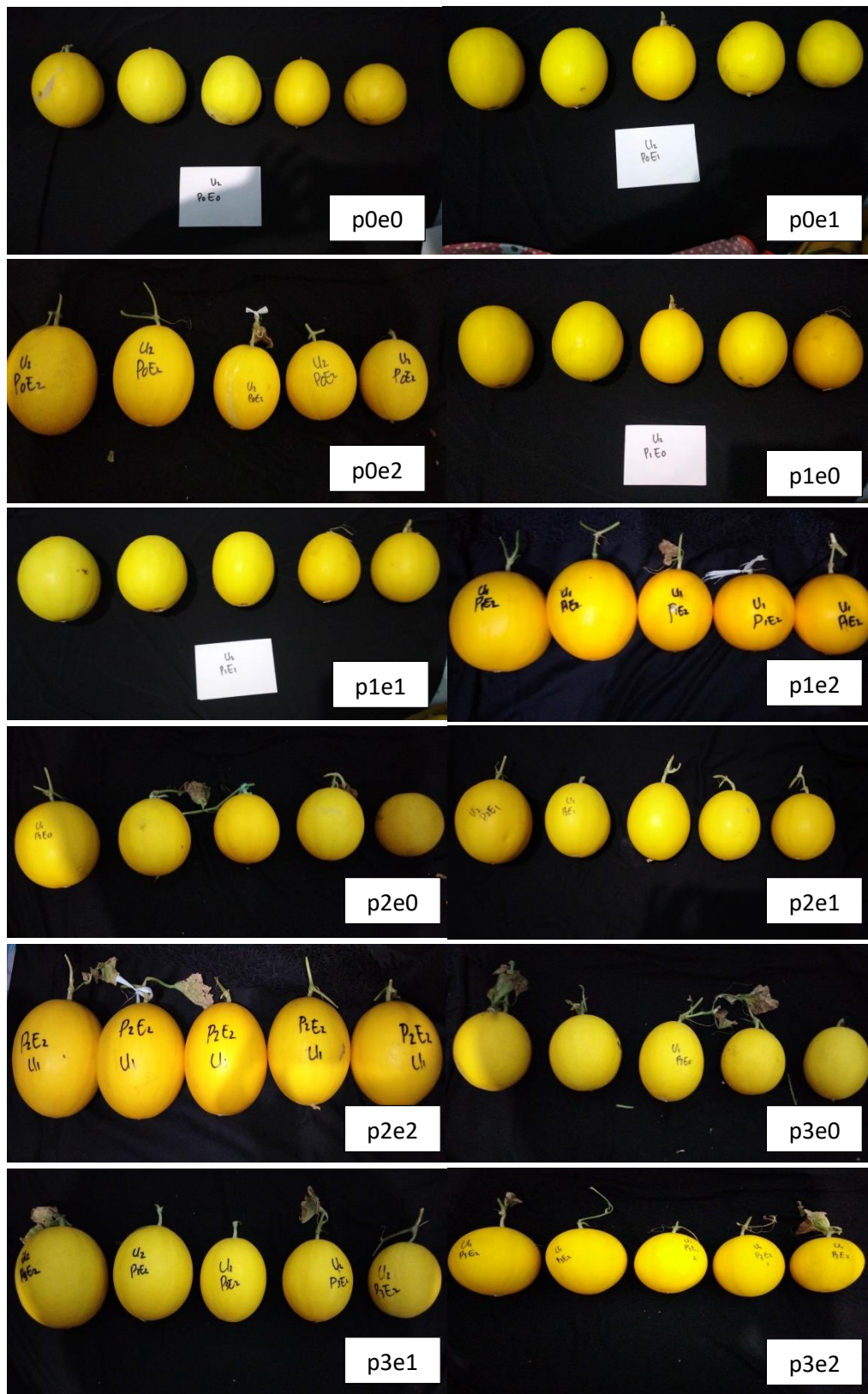


Gambar Lampiran 2. a. Perendaman dan pemeraman benih, b. Pengolahan lahan, c. Pemasangan mulsa, d. Pelubangan mulsa, e. Penanaman, f. Penyiraman, g. Pemasangan ajir, h. Pemupukan NPK, i. Pemupukan *Eco farming*, k. Penyulaman, l. Pemangkasan, .m. penyiangan, n. Penyemprotan pestisida, o. panen





Gambar Lampiran 3. Proses pengamatan parameter. a. jumlah daun, b. waktu pembungaan, c. diameter buah, d. berat buah, e. rasio bunga, f. jumlah bakal buah, g. padatan terlarut, h. tebal daging buah.



Gambar Lampiran 4. Penampilan fisik buah melon pada setiap perlakuan

## Lampiran 1. Perhitungan Kebutuhan Pupuk NPK

- a. Kebutuhan Pupuk NPK per petakan

Diketahui luas petakan (100 cm x 170 cm) = (1 m x 1,7 m) = 1,7 m<sup>2</sup>

- a. NPK 180 kg/ha = 180.000 gram/ha  
b. NPK 360 kg/ha = 360.000 gram/ha  
c. NPK 540 kg/ha = 540.000 gram/ha

Rumus :

$$\text{Dosis X} = \frac{\text{dosis yang diketahui x luas petakan}}{\text{luas lahan 1 ha}}$$

Penyelesaian :

- a. Untuk dosis pupuk NPK 180 kg/ha maka :

Dosis X/luas petakan = Dosis yang diketahui/Luas 1 ha

$$\begin{aligned}\text{Dosis x} &= \frac{\text{dosis yang diketahui x luas petakan}}{\text{luas lahan 1 ha}} \\ &= \frac{180.000 \times 1,7 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \\ &= 30 \text{ gram/petak}\end{aligned}$$

- b. Untuk dosis pupuk NPK 360 kg/ha maka :

Dosis X/luas petakan = Dosis yang diketahui/Luas 1 ha

$$\begin{aligned}\text{Dosis x} &= \frac{\text{dosis yang diketahui x luas petakan}}{\text{luas lahan 1 ha}} \\ &= \frac{360.000 \times 1,7 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \\ &= 60 \text{ gram/petak}\end{aligned}$$

- c. Untuk dosis pupuk NPK 540 kg/ha maka :

Dosis X/luas petakan = Dosis yang diketahui/Luas 1 ha

$$\begin{aligned}\text{Dosis x} &= \frac{\text{dosis yang diketahui x luas petakan}}{\text{luas lahan 1 ha}} \\ &= \frac{540.000 \times 1,7 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \\ &= 90 \text{ gram/petak}\end{aligned}$$