

DAFTAR PUSTAKA

- Anies, Nuraeni, Khairani Lizah, and Susilawati Iin. 2019. "Pengaruh Tingkat Pemberian Pupuk Nitrogen Terhadap Kandungan Air dan Serat Kasar Corchorus Aestuans." *Pastura* 9:32–35.
- Aryani, Ida, Aminah R. Iin Siti, and Priangan Deri Bakti. 2020. "Respon Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq) Main Nursery Terhadap Penambahan Dosis Pupuk Hayati Cair Di Polybag." *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian* 2(1):101.
- Ayu, Jusri, Edy Sabli, and Sulhaswardi Sulhaswardi. 2019. "Uji Pemberian Pupuk Npk Mutiara dan Pupuk Organik Cair Nasa Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Melon (*Cucumis Melo* L.)." *DINAMIKA PERTANIAN* 33(1):103–14. doi: 10.25299/dp.2017.vol33(1).3822.
- Danial, Ekawati, Susanti Dian, and M. Aidil Zen. 2020. "Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Kambing Dan Pupuk Bawang Merah Tss Varietas Tuk-Tuk." *Lansium* 2(1):34–42.
- Fathnur, Imran, Musyadik, Wahid, Dahya, K. Amartani, and Rahmahwati. 2023. "Growth Response and Production of Melon (*Cucumis Melo* L.) Through The Fertilization of Cow Manure and Rice Straw Organic Mulch." In *1st International Conference on Agricultural, Nutraceutical, And Food Science (ICANFS) 2022* 1:69–74.
- Fauzi, Muhammad-, Luhtfia Hastiani M, Qori Atur Suhada R, and Nelis Hernahadini. 2022. "Pengaruh Pupuk Kasgot (Bekas Maggot) Magotsuka Terhadap Tinggi, Jumlah Daun, Luas Permukaan Daun dan Bobot Basah Tanaman Sawi Hijau (*Brassica Rapa* Var. *Parachinensis*)." *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)* 20(1):20–30. doi: 10.32528/agritrop.v20i1.7324.
- Fauzi, Muhammad, and Luthfia Hastiani Muharram. 2019. "Characteristics of Organic Waste Bioreduction by Maggot BSF (Black Soldier Fly) at Various Instar Levels: Review." *Journal of Science, Technology and Entrepreneurship* 1(2):134–39.
- Firmansyah, Muhammad Anang, Wahyu Adi Nugroho, and , Suparman. 2018. "The Effect of Varieties and On-Productive-Stage Fertilization Packages toward the Quality of Melon (*Cucumis Melo* L.) in Quartzipsamments." *Jurnal Hortikultura Indonesia* 9(2):93–102.
- Gärttling, Daniel, and Hannes Schulz. 2022. "Compilation of Black Soldier Fly Frass Analyses." *Journal of Soil Science and Plant Nutrition* 22(1):937–43. doi: 10.1007/s42729-021-00703-w.
- Hernita, Desi. 2012. "Penentuan Status Hara Nitrogen pada Bibit Duku." *Jurnal Hortikultura* 22(1):29. doi: 10.21082/jhort.v22n1.2012.p29-36.
- Intan, Tania, and Sri Rijati Wardiani. 2019. "Kampanye Zero Waste Sebagai Gaya Hidup pada Mahasiswa dan Ibu Rumah Tangga di Jatiningor (Analisis Situasional Dan Rencana Solusi)." *Jurnal Daya-Mas* 4(1):5–13. doi: 10.33319/dymas.v4i1.10.

- Makmur, Makmur, and Dian Utami Zainuddin. 2020. "Pengaruh Berbagai Metode Aplikasi Pupuk terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea Mays* L.)." *AGROVITAL: Jurnal Ilmu Pertanian* 5(1):11. doi: 10.35329/agrovital.v5i1.631.
- Mosooli, C. C., M. T. Lasut., J. I. Kalangi dan J. Singgano. 2019. "Pengaruh Media Tumbuh Kompos Terhadap Pertumbuhan Bibit Jabon Merah (*Anthocephalus Macropyllus*)." *Jurnal Budidaya Pertanian* 7(2):1–11.
- Musadik, Illa Muliani, and Heny Agustin. 2021. "Efektivitas Kasgot Sebagai Media Tanam Terhadap Produksi Kailan." *Agrin* 25(2):150. doi: 10.20884/1.agrin.2021.25.2.636.
- Nurafifah, Nisrina, Avi Marlina, and Rachmadi Nugroho. 2021. "Circular Economy Strategy for Healthy Room Organization in the Food Production Market in Surakarta." *Architectural Student Science* 4(1):498–508.
- Prabowo, Rossi, and Renan Subantoro. 2017. "Analisis Tanah Sebagai Indikator Tingkat Kesuburan Lahan Budidaya Pertanian Di Kota Semarang." *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta* (2008):59–64.
- Rachman, Achmad, Sutono, Irawan, and I. Wayan Suastika. 2017. "Soil Quality Indicators on Ex-Mining Land." *Jurnal Sumberdaya Lahan* 11(1):1–10.
- Raksun, Ahmad, Lalu Japa, and I. Gde Mertha. 2019. "Aplikasi Pupuk Organik Dan Npk Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Vegetatif Melon (*Cucumis Melo* L.)." *Jurnal Biologi Tropis* 19(1):19–24. doi: 10.29303/jbt.v19i1.1003.
- Sarwani, Muhrizal, Joko Mulyono, and Sumardjo Gatot Irianto. 2023. "Krisis Pupuk Dunia Dan Dampaknya Bagi Indonesia." *Jurnal Analis Kebijakan* 7(1):29–47.
- Satria, Wardati, and Khoiri. 2015. "The Giving Effect of Empty Fruit Bunch Compost And." *Jom Faperta* 2(1):1–14.
- Shintarika, Feni, Sulis Nur Wahida, Balai Pelatihan, Pertanian Lampung, Kementerian Pertanian, and Sejarah Artikel. 2022. "Pengaruh Dosis Pupuk KNO 3 Terhadap Kadar Gula Pada Tiga Varietas Melon Di BPP Lampung The Effect of Dossages of KNO 3 Fertilizer on Suger Level on Three Melon Varieties in BPP Lampung." *AgroSainTa: Widyaiswara Mandiri Membangun Bangsa* 6(1):1–8.
- Sugiawan, Zul Qodri. 2022. "Pengaruh Aplikasi Pupuk Organik Kasgot Dan Dosis NPK 16:16:16 Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.)." *Skripsi* (Fakultas Pertanian Universitas Riau Pekanbaru):14.
- Sulardi, T., and A. M. Sany. 2018. "Uji Pemberian Limbah Padat Pabrik Kopi dan Urin Kambing Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicum Esculatum*)." *Journal of Animal Science* 3:7–13.
- Supriyanta, Bambang, Frans Richard Kodong, Indah Widowati, and Farida Ariefa Siswanto. 2021. "Quality Improvement of Fruit Melon Varieties (*Cucumis Melo* L.) With Ab Mix Nutrition Formulation." *RSF Conference Series: Engineering and Technology* 1(1):486–93. doi: 10.31098/cset.v1i1.419.

- Triadiati, Triadiati, Mafrikhul Muttaqin, and Nelly Saidah Amalia. 2019. "Growth, Yield, and Fruit of Melon Quality Using Silica Fertilizer." *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia* 24(4):366–74. doi: 10.18343/jipi.24.4.366.
- Ulfa, F., K. Mustari, S. N. A. Rifai, E. Syam'un, N. E. Dunga, and N. Widiyani. 2021. "Response of Melon (*Cucumis Melo* L.) to the Application of Bio-Slurry Fertilizer and Trichoderma Harzianum." *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 807(4):042046. doi: 10.1088/1755-1315/807/4/042046.
- Widyastuti, R. A. D., A. Rahmat, H. A. Warganegara, W. S. Ramadhani, B. Prasetyo, and M. Riantini. 2021. "Chemical Content of Waste Composting by Black Soldier Fly (*Hermetia Illucens*)." *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 739(1):012003. doi: 10.1088/1755-1315/739/1/012003.
- Yahyan, Wahyuni, and Muhammad Ilham A. Siregar. 2020. "Pemilihan Pupuk Pada Tamanam Padi Berbasis Web Untuk Meningkatkan Hasil Panen Dengan Menggunakan Metode Analitical Hierarchy Proses." *Rang Teknik Journal* 3(2):173–77. doi: 10.31869/rtj.v3i2.1706.

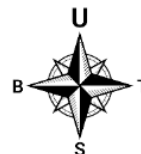
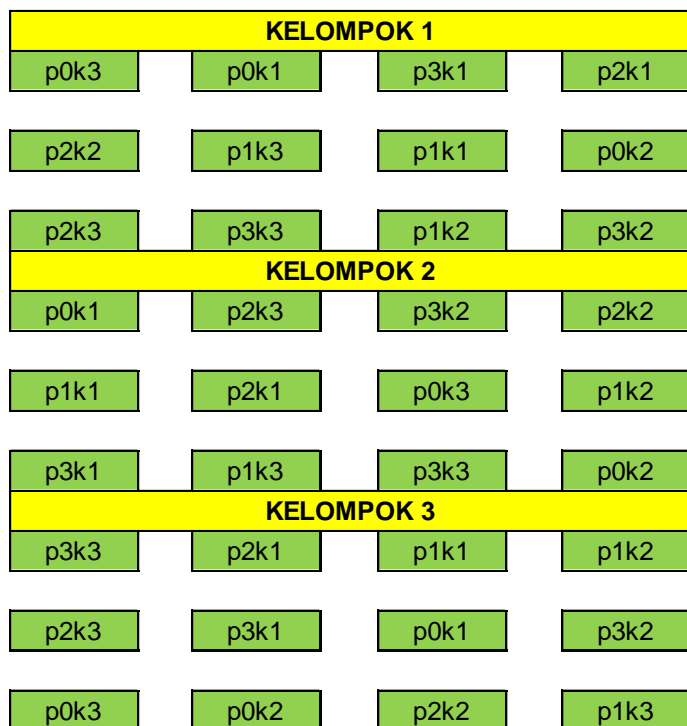
LAMPIRAN

Tabel Lampiran 1. Deskripsi varietas golden melon alisha F1

Deskripsi Varietas Goldem Melon Alisha F1	
Asal	: Dalam Negeri
Golongan varietas	: Hibrida F1
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Bentuk Bunga	: Terompet
Warna mahkota bunga	: Kuning
Warna kelopak bunga	: Hijau
Warna kepala putik	: Hijau muda
Warna benang sari	: Hijau kekuningan
Umur mulai berbunga	: 23-24 HST
Umur panen	: 68-72 HST
Bentuk buah	: Oval
Warna kulit buah	: Kuning emas
Tipe kulit buah	: Tidak berjaring
Warna daging buah	: Orange
Rasa daging buah	: Manis
Kemampuan berbuah	: 2-4 buah/tanaman
Bobot per buah (g)	: 2180-2440/buah
Daya simpan buah	: 14 hari setelah panen
Potensi hasil	: 49-54 ton/ha
Kadar gula	: 12-16 °brix
Keunggulan	: Tahan virus gemini
Wilayah adaptasi	: Dataran rendah
Peneliti	: PT. East West Seed Indonesia

Sumber : <https://www.panahmerah.id/product/alisha>

Tabel Lampiran 1. Denah penelitian



Keterangan :

p0 : Tanpa aplikasi NPK (kontrol)

p1 : 5 gram pupuk NPK/tanaman

p2 : 10 gram pupuk NPK/tanaman

p3 : 15 gram pupuk NPK/tanaman

k1 : Tanah 90%, Pupuk kasgot 10%

k2 : Tanah 80%, Pupuk kasgot 20%

k3 : Tanah 70%, Pupuk kasgot 30%

Tabel Lampiran 2. Hasil analisis tanah sebelum penelitian

Nomor Contoh			Ekstrak 1:2,5	Parameter Terukur				
Urut	Laboratorium	Pengirim	pH	Bahan Organik			HNO ₃ : HClO ₄	
			H ₂ O	Walkley & Black C	Kjeidahl N	C/N	P	K
			%.....		%.....	
1	lr	-	6.25	1.98	0.19	10	0.001	0.19

Sumber: Laboratorium Kimia dan Kesuburan Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin, 2023

Tabel Lampiran 3. Hasil analisis pupuk kasgot sebelum penelitian

Nomor Contoh			Ekstrak 1:2,5	Parameter Terukur				
Urut	Laboratorium	Pengirim	pH	Bahan Organik			HNO ₃ : HClO ₄	
			H ₂ O	Walkley&Black C	Kjeidahl N	C/N	P	K
			%.....		%.....	
1	IRJ	-	7.25	12.20	0.45	27	1.25	2.05

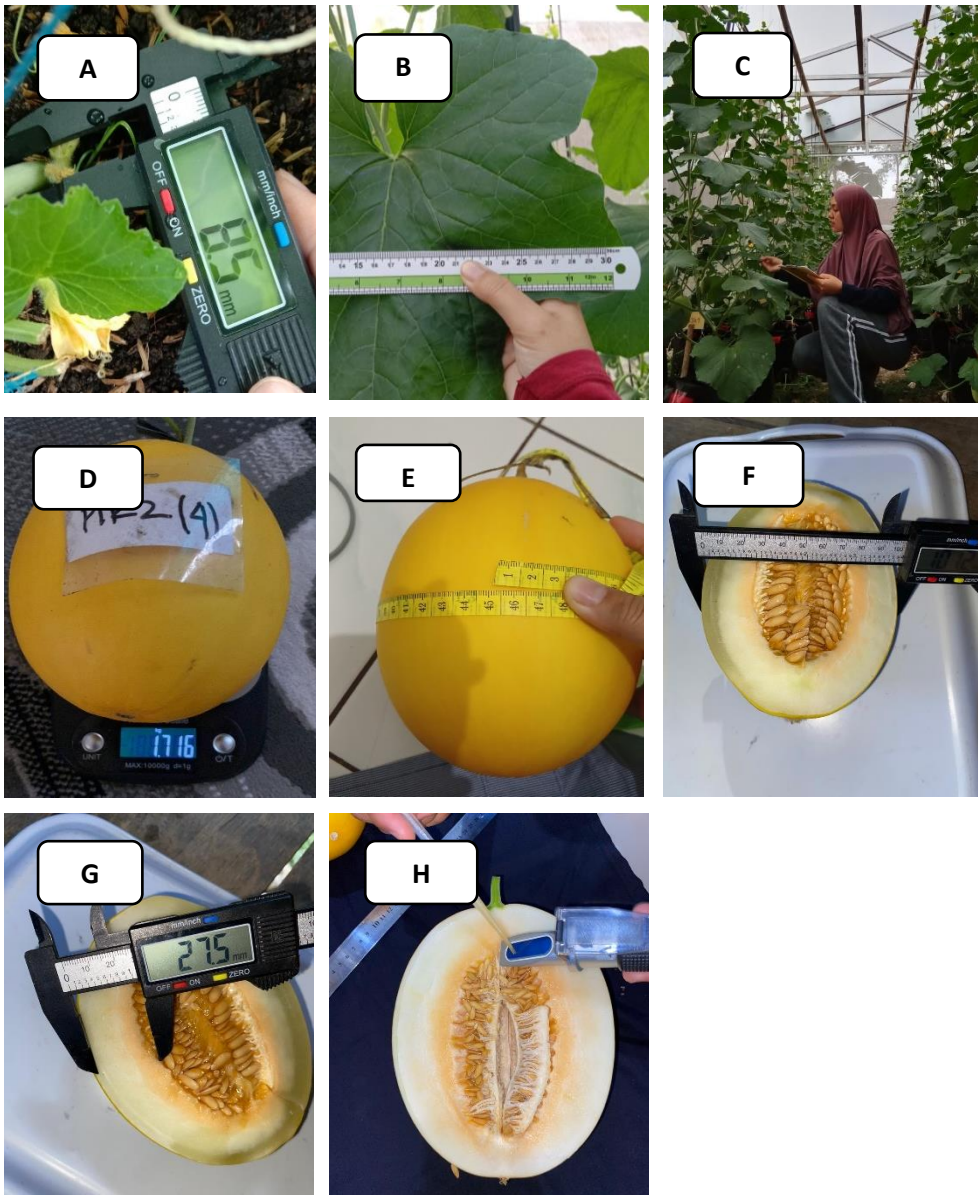
Sumber: Laboratorium Kimia dan Kesuburan Tanah, Fakultas Pertanian,
Universitas Hasanuddin, 2023

Gambar Lampiran 2. Pelaksanaan penelitian



Keterangan : (A) Persiapan media dan aplikasi pupuk kasgot (B) Pembibitan, (C) Pemasangan tali ajir, (D) Penanaman bibit melon (E) Pengaplikasian pupuk NPK, (F) Penyulaman, (G) Penyiangan gulma, (H) Polinasi, (I) Pemangkasan, (J) Pengikatan buah, (K) Penyemprotan fungisida, (L) Pemanenan

Lampiran 3. Proses pengamatan parameter

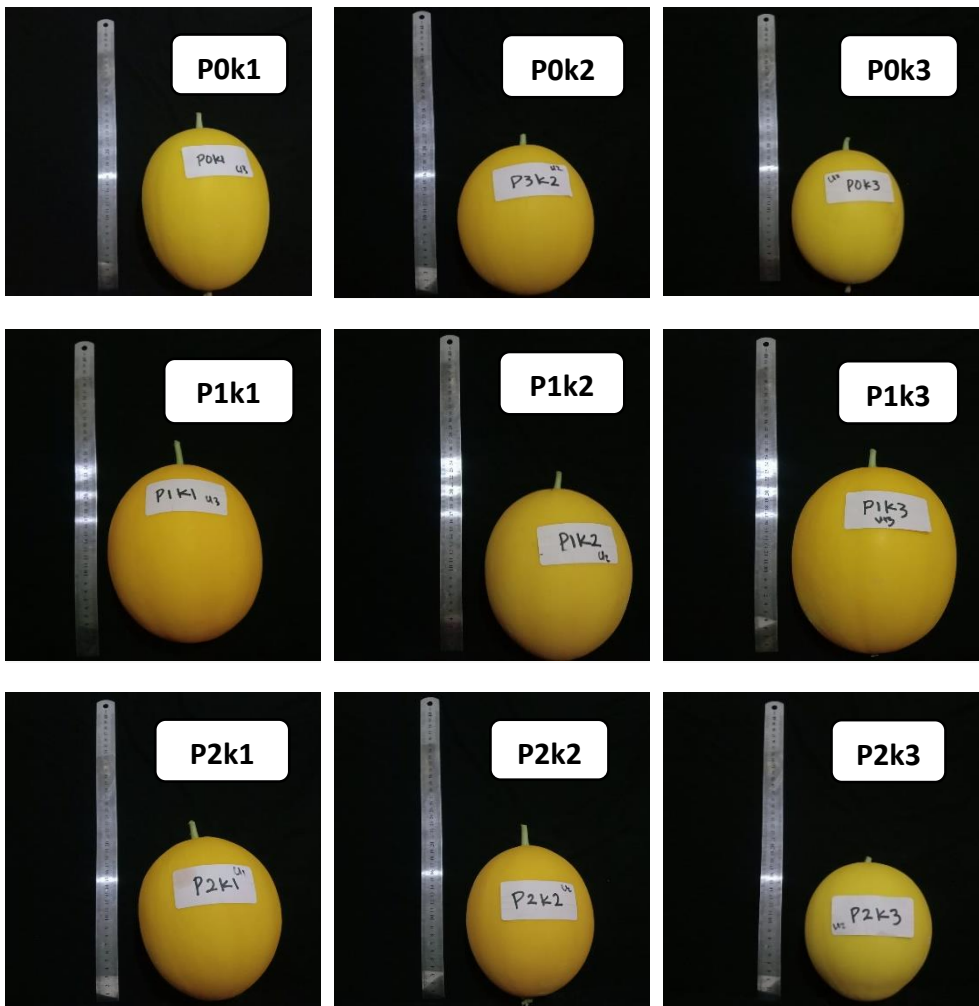


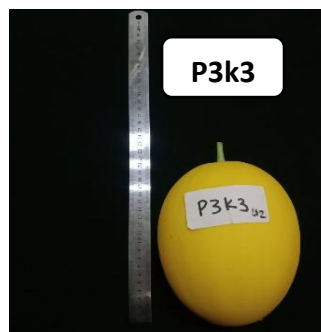
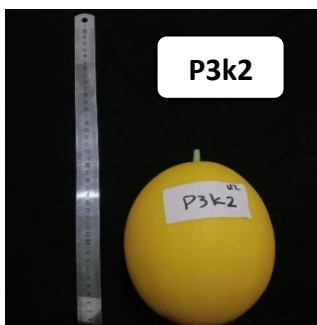
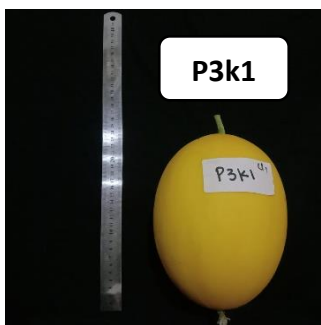
Keterangan : (a) pengukuran diameter batang, (b) pengukuran luas daun, (c) waktu pembungaan, (d) menimbang berat buah, (e) pengukuran lingkaran buah, (f) pengukuran diameter buah, (g) pengukuran tebal daging buah, dan (h) pengukuran padatan terlarut

Gambar Lampiran 4. Tampilan fisik buah melon pada tiap kombinasi perlakuan



Gambar Lampiran 5. Perbandingan tampak luar setiap kombinasi perlakuan





Tabel Lampiran 4a. Diameter batang tanaman melon umur 14 HST (mm)

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
p0k1	0.48	0.40	0.70	1.58	0.53
p0k2	0.53	0.50	0.43	1.45	0.48
p0k3	0.38	0.50	0.30	1.18	0.39
p1k1	0.65	0.38	0.68	1.70	0.57
p1k2	0.55	0.55	0.50	1.60	0.53
p1k3	0.30	0.38	0.53	1.20	0.40
p2k1	0.63	0.48	0.48	1.58	0.53
p2k2	0.35	0.55	0.53	1.43	0.48
p2k3	0.35	0.33	0.28	0.95	0.32
p3k1	0.63	0.43	0.48	1.53	0.51
p3k2	0.50	0.58	0.50	1.58	0.53
p3k3	0.30	0.53	0.33	1.15	0.38
Jumlah	5.63	5.58	5.70	16.90	0.47

Tabel Lampiran 4b. Sidik ragam diameter batang tanaman melon 14 HST

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F. Hitung	Ket.	F. Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.0007	0.0003	0.0285	TN	3.44	5.72
Perlakuan	11	0.1985	0.0180	1.5581	TN	2.26	3.18
P	3	0.0169	0.0056	0.4878	TN	3.05	4.82
K	2	0.1721	0.0861	7.4318	**	3.44	5.72
P X K	6	0.0094	0.0016	0.1354	TN	2.55	3.76
Galat	22	0.2548	0.0116				
Total	35	0.4539					

KK = 22.92 %

Keterangan : ** = Berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 5a. Diameter batang tanaman melon umur 28 HST (mm)

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
p0k1	0.80	0.83	0.73	2.35	0.78
p0k2	0.85	0.70	0.83	2.38	0.79
p0k3	0.63	0.73	0.73	2.08	0.69
p1k1	0.63	0.80	0.80	2.23	0.74
p1k2	0.80	0.70	0.70	2.20	0.73
p1k3	0.65	0.78	0.70	2.13	0.71
p2k1	0.85	0.88	0.73	2.45	0.82
p2k2	0.63	0.70	0.83	2.15	0.72
p2k3	0.53	0.68	0.50	1.70	0.57
p3k1	0.80	0.75	0.85	2.40	0.80
p3k2	0.73	0.80	0.73	2.25	0.75
p3k3	0.80	0.53	0.63	1.96	0.65
Jumlah	8.68	8.85	8.73	26.26	0.73

Tabel Lampiran 5b. Sidik ragam diameter batang tanaman melon 28 HST

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F. Hitung	Ket.	F. Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.0013	0.0007	0.0927	TN	3.44	5.72
Perlakuan	11	0.1631	0.0148	2.0767	TN	2.26	3.18
P	3	0.0142	0.0047	0.6617	TN	3.05	4.82
K	2	0.1084	0.0542	7.5951	**	3.44	5.72
P X K	6	0.0405	0.0067	0.9447	TN	2.55	3.76
Galat	22	0.1571	0.0071				
Total	35	0.3215					

KK = 11.58 %

Keterangan : ** = Berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 6a. Diameter batang tanaman melon umur 42 HST (mm)

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
p0k1	0.80	0.83	0.95	2.58	0.86
p0k2	0.73	0.83	0.83	2.38	0.79
p0k3	0.70	0.73	0.83	2.25	0.75
p1k1	0.93	0.80	0.98	2.70	0.90
p1k2	0.90	0.80	0.78	2.48	0.83
p1k3	0.78	0.78	0.85	2.40	0.80
p2k1	0.88	0.93	0.75	2.55	0.85
p2k2	2.65	0.83	0.85	4.33	1.44
p2k3	0.58	0.70	0.70	1.98	0.66
p3k1	0.90	0.80	0.85	2.55	0.85
p3k2	0.80	0.75	0.80	2.35	0.78
p3k3	0.83	0.63	0.70	2.15	0.72
Jumlah	11.45	9.38	9.85	30.68	0.85

Tabel Lampiran 6b. Sidik ragam diameter batang tanaman melon umur 42 HST

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F. Hitung	Ket.	F. Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.197	0.098	1.030	TN	3.44	5.72
Perlakuan	11	1.284	0.117	1.221	TN	2.26	3.18
P	3	0.223	0.074	0.777	TN	3.05	4.82
K	2	0.318	0.159	1.662	TN	3.44	5.72
P X K	6	0.743	0.124	1.295	TN	2.55	3.76
Galat	22	2.104	0.096				
Total	35	3.585					

KK = 36.30 %

Tabel Lampiran 7a. Luas daun ke-7 tanaman melon umur 42 HST (cm)

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
p0k1	336.65	328.14	425.5088	1090.31	363.44
p0k2	343.21	422.375	321.55	1087.14	362.38
p0k3	330.27	347.165	283.4545	960.89	320.30
p1k1	425.37	323.2613	452.28	1200.92	400.31
p1k2	352.41	370.19	453.3038	1175.91	391.97
p1k3	251.50	352.5196	368.4881	972.50	324.17
p2k1	457.46	391.4626	332.8451	1181.77	393.92
p2k2	270.46	421.3531	369.619	1061.43	353.81
p2k3	253.25	334.1722	216.2369	803.66	267.89
p3k1	415.02	409.7637	384.4566	1209.24	403.08
p3k2	410.52	415.0175	370.6	1196.14	398.71
p3k3	353.42	219.4988	231.3525	804.27	268.09
Jumlah	4199.55	4334.92	4209.70	12744.17	354.00

Tabel Lampiran 7b. Sidik ragam luas daun ke-7 tanaman melon umur 42 HST

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F. Hitung	Ket.	F. Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	947.54	473.77	0.14	TN	3.44	5.72
Perlakuan	11	79705.75	7245.98	2.12	TN	2.26	3.18
P	3	5429.44	1809.81	0.53	TN	3.05	4.82
K	2	63521.42	31760.71	9.28	**	3.44	5.72
P X K	6	10754.89	1792.48	0.52	TN	2.55	3.76
Galat	22	75326.48	3423.93				
Total	35	155979.76					

KK = 16.53%

Keterangan : ** = Berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 8a. Jumlah daun tanaman melon umur 14 HST (helai)

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
p0k1	6.25	7.25	8.25	21.75	7.25
p0k2	6.25	5.75	5.75	17.75	5.92
p0k3	5.50	6.25	7.25	19.00	6.33
p1k1	8.00	7.25	8.25	23.50	7.83
p1k2	6.50	6.25	6.25	19.00	6.33
p1k3	5.25	5.50	6.50	17.25	5.75
p2k1	8.25	6.75	7.00	22.00	7.33
p2k2	6.00	6.50	8.75	21.25	7.08
p2k3	5.50	5.00	5.00	15.50	5.17
p3k1	8.00	7.25	7.00	22.25	7.42
p3k2	6.50	7.00	6.25	19.75	6.58
p3k3	5.00	6.75	5.75	17.50	5.83
Jumlah	77.00	77.50	82.00	236.50	6.57

Tabel Lampiran 8b. Sidik ragam jumlah daun tanaman melon umur 14 HST

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F. Hitung	Ket.	F. Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	1.26	0.63	1.16	TN	3.44	5.72
Perlakuan	11	22.03	2.00	3.66	**	2.26	3.18
P	3	0.12	0.04	0.07	TN	3.05	4.82
K	2	17.23	8.62	15.76	**	3.44	5.72
P X K	6	4.68	0.78	1.43	TN	2.55	3.76
Galat	22	12.03	0.55				
Total	35	35.33					

KK = 11.26%

Keterangan : ** = Berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 9a. Jumlah daun tanaman melon umur 28 HST (helai)

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
p0k1	22.00	22.00	23.75	67.75	22.58
p0k2	20.00	19.25	22.00	61.25	20.42
p0k3	18.50	20.50	21.00	60.00	20.00
p1k1	24.25	21.75	23.75	69.75	23.25
p1k2	22.00	20.50	20.00	62.50	20.83
p1k3	17.50	20.75	21.75	60.00	20.00
p2k1	24.50	22.50	0.00	47.00	15.67
p2k2	17.00	20.75	21.50	59.25	19.75
p2k3	15.75	19.75	13.00	48.50	16.17
p3k1	23.25	21.75	22.00	67.00	22.33
p3k2	20.00	22.75	19.75	62.50	20.83
p3k3	18.50	15.50	18.75	52.75	17.58
Jumlah	243.25	247.75	227.25	718.25	19.95

Tabel Lampiran 9b. Sisik ragam jumlah daun tanaman melon umur 28 HST

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F. Hitung	Ket.	F. Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	19.35	9.67	0.50	TN	3.44	5.72
Perlakuan	11	190.77	17.34	0.90	TN	2.26	3.18
P	3	96.99	32.33	1.68	TN	3.05	4.82
K	2	42.75	21.38	1.11	TN	3.44	5.72
P X K	6	51.02	8.50	0.44	TN	2.55	3.76
Galat	22	423.99	19.27				
Total	35	634.10					

KK = 22.00%

Tabel Lampiran 10a. Jumlah daun melon umur 42 HST (helai)

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
p0k1	33.00	29.00	36.50	98.50	32.83
p0k2	32.25	33.50	31.25	97.00	32.33
p0k3	27.25	32.75	32.50	92.50	30.83
p1k1	34.50	33.25	37.25	105.00	35.00
p1k2	34.50	36.00	35.25	105.75	35.25
p1k3	31.00	31.75	33.50	96.25	32.08
p2k1	36.25	34.75	30.50	101.50	33.83
p2k2	30.25	32.75	30.25	93.25	31.08
p2k3	22.50	30.75	26.00	79.25	26.42
p3k1	34.75	31.25	28.75	94.75	31.58
p3k2	35.25	33.75	34.50	103.50	34.50
p3k3	28.00	30.00	29.00	87.00	29.00
Jumlah	379.50	389.50	385.25	1154.25	32.06

Tabel Lampiran 10b. Sidik ragam jumlah daun melon umur 42 HST

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F. Hitung	Ket.	F. Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	4.20	2.10	0.34	TN	3.44	5.72
Perlakuan	11	217.46	19.77	3.19	**	2.26	3.18
P	3	62.59	20.86	3.37	*	3.05	4.82
K	2	110.64	55.32	8.94	**	3.44	5.72
P X K	6	44.24	7.37	1.19	TN	2.55	3.76
Galat	22	136.14	6.19				
Total	35	357.80					

KK = 7.76%

Keterangan : * = Berpengaruh nyata
 ** = Berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 11a. Umur berbunga tanaman melon (HST)

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
p0k1	23.50	23.75	21.50	68.75	22.92
p0k2	25.00	25.50	23.50	74.00	24.67
p0k3	24.50	22.25	22.75	69.50	23.17
p1k1	21.50	24.00	21.50	67.00	22.33
p1k2	23.00	24.00	24.25	71.25	23.75
p1k3	23.50	24.25	23.50	71.25	23.75
p2k1	22.25	23.50	23.00	68.75	22.92
p2k2	18.00	23.25	22.75	64.00	21.33
p2k3	24.50	24.00	18.50	67.00	22.33
p3k1	21.25	23.50	24.00	68.75	22.92
p3k2	24.00	22.75	24.00	70.75	23.58
p3k3	24.25	22.75	23.00	70.00	23.33
Jumlah	275.25	283.50	272.25	831.00	23.08

Tabel Lampiran 11b. Sidik ragam rata-rata umur berbunga tanaman melon

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F. Hitung	Ket.	F. Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	5.66	2.83	1.15	TN	3.44	5.72
Perlakuan	11	23.96	2.18	0.89	TN	2.26	3.18
P	3	10.04	3.35	1.36	TN	3.05	4.82
K	2	1.97	0.98	0.40	TN	3.44	5.72
P X K	6	11.95	1.99	0.81	TN	2.55	3.76
Galat	22	54.14	2.46				
Total	35	83.75					

KK = 6.80%

Tabel Lampiran 12a. Jumlah bakal buah

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
p0k1	6.00	4.50	4.50	15.00	5.00
p0k2	4.25	3.00	4.75	12.00	4.00
p0k3	3.00	3.00	3.50	9.50	3.17
p1k1	5.00	6.25	5.25	16.50	5.50
p1k2	4.25	3.50	3.75	11.50	3.83
p1k3	3.25	5.00	4.00	12.25	4.08
p2k1	3.75	6.50	5.75	16.00	5.33
p2k2	3.50	4.50	4.00	12.00	4.00
p2k3	3.75	5.50	2.50	11.75	3.92
p3k1	4.50	4.75	5.25	14.50	4.83
p3k2	3.00	4.25	4.00	11.25	3.75
p3k3	4.00	3.25	3.50	10.75	3.58
Jumlah	48.25	54.00	50.75	153.00	4.25

Tabel Lampiran 12b. Sidik ragam jumlah bakal buah

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F. Hitung	Ket.	F. Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	1.39	0.69	1.01	TN	3.44	5.72
Perlakuan	11	17.83	1.62	2.35	*	2.26	3.18
P	3	1.38	0.46	0.67	TN	3.05	4.82
K	2	15.39	7.69	11.17	**	3.44	5.72
P X K	6	1.07	0.18	0.26	TN	2.55	3.76
Galat	22	15.16	0.69				
Total	35	34.38					

KK = 19.53%

Keterangan : * = Berpengaruh nyata
 ** = Berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 13a. Lingkar buah melon (cm)

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
p0k1	33.73	35.50	39.73	108.95	36.32
p0k2	33.03	33.38	35.48	101.88	33.96
p0k3	33.20	35.38	33.20	101.78	33.93
p1k1	33.23	40.43	44.95	118.60	39.53
p1k2	38.68	33.88	34.08	106.63	35.54
p1k3	29.70	36.10	39.38	105.18	35.06
p2k1	33.35	32.08	32.65	98.08	32.69
p2k2	37.35	28.85	33.68	99.88	33.29
p2k3	24.73	32.55	34.13	91.40	30.47
p3k1	38.73	31.58	33.28	103.58	34.53
p3k2	33.38	34.23	31.63	99.23	33.08
p3k3	34.10	28.78	35.00	97.88	32.63
Jumlah	403.18	402.70	427.15	1233.03	34.25

Tabel Lampiran 13b. Sidik ragam lingkar buah melon

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F. Hitung	Ket.	F. Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	32.58	16.29	1.34	TN	3.44	5.72
Perlakuan	11	169.36	15.40	1.26	TN	2.26	3.18
P	3	102.68	34.23	2.81	TN	3.05	4.82
K	2	46.76	23.38	1.92	TN	3.44	5.72
P X K	6	19.92	3.32	0.27	TN	2.55	3.76
Galat	22	268.10	12.19				
Total	35	470.05					

KK = 10.19%

Tabel Lampiran 14a. Diameter buah melon (cm)

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
p0k1	121.75	120.00	143.00	384.75	128.25
p0k2	119.25	134.75	135.00	389.00	129.67
p0k3	120.00	117.25	122.00	359.25	119.75
p1k1	121.00	127.25	142.50	390.75	130.25
p1k2	124.25	129.25	94.75	348.25	116.08
p1k3	101.75	129.75	132.50	364.00	121.33
p2k1	115.50	127.00	115.50	358.00	119.33
p2k2	128.50	122.50	121.25	372.25	124.08
p2k3	85.25	128.75	124.50	338.50	112.83
p3k1	134.00	121.00	116.25	371.25	123.75
p3k2	121.75	125.25	115.25	362.25	120.75
p3k3	122.00	96.75	134.50	353.25	117.75
Jumlah	1415.00	1479.50	1497.00	4391.50	121.99

Tabel Lampiran 14b. Sidik ragam diameter buah melon

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F. Hitung	Ket.	F. Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	310.85	155.42	0.87	TN	3.44	5.72
Perlakuan	11	973.74	88.52	0.49	TN	2.26	3.18
P	3	248.01	82.67	0.46	TN	3.05	4.82
K	2	343.46	171.73	0.96	TN	3.44	5.72
P X K	6	382.27	63.71	0.36	TN	2.55	3.76
Galat	22	3938.53	179.02				
Total	35	5223.12					

KK = 10.97%

Tabel Lampiran 15a. Bobot perbuah melon (g)

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
p0k1	996.75	1107.00	1559.50	3663.25	1221.08
p0k2	917.50	1211.25	1026.00	3154.75	1051.58
p0k3	1010.00	1046.75	937.25	2994.00	998.00
p1k1	1213.50	1391.00	1824.00	4428.50	1476.17
p1k2	1303.75	1250.25	1118.50	3672.50	1224.17
p1k3	845.25	1138.50	1586.00	3569.75	1189.92
p2k1	1112.25	1077.25	993.25	3182.75	1060.92
p2k2	1215.75	1012.00	1186.50	3414.25	1138.08
p2k3	640.50	1142.75	1041.25	2824.50	941.50
p3k1	1534.75	994.25	941.75	3470.75	1156.92
p3k2	1111.25	1283.75	951.25	3346.25	1115.42
p3k3	1161.75	812.25	1112.50	3086.50	1028.83
Jumlah	13063.00	13467.00	14277.75	40807.75	1133.55

Tabel Lampiran 15b. Sidik Ragam bobot per melon

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F. Hitung	Ket.	F. Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	63781.92	31890.96	0.60	TN	3.44	5.72
Perlakuan	11	646646.81	58786.07	1.10	TN	2.26	3.18
P	3	334178.78	111392.93	2.09	TN	3.05	4.82
K	2	214826.26	107413.13	2.01	TN	3.44	5.72
P X K	6	97641.76	16273.63	0.31	TN	2.55	3.76
Galat	22	1173358.25	53334.47				
Total	35	1883786.98					

KK = 20.37%

Tabel Lampiran 16a. Tebal daging buah melon (mm)

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
p0k1	33.73	35.50	39.73	108.95	36.32
p0k2	33.03	33.38	35.48	101.88	33.96
p0k3	33.20	35.38	33.20	101.78	33.93
p1k1	33.23	40.43	44.95	118.60	39.53
p1k2	38.68	33.88	34.08	106.63	35.54
p1k3	29.70	36.10	39.38	105.18	35.06
p2k1	33.35	32.08	32.65	98.08	32.69
p2k2	37.35	28.85	33.68	99.88	33.29
p2k3	24.73	32.55	34.13	91.40	30.47
p3k1	38.73	31.58	33.28	103.58	34.53
p3k2	33.38	34.23	31.63	99.23	33.08
p3k3	34.10	28.78	35.00	97.88	32.63
Jumlah	403.18	402.70	427.15	1233.03	34.25

Tabel Lampiran 16b. Sidik ragam tebal daging buah melon

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F. Hitung	Ket.	F. Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	32.58	16.29	1.34	TN	3.44	5.72
Perlakuan	11	169.36	15.40	1.26	TN	2.26	3.18
P	3	102.68	34.23	2.81	TN	3.05	4.82
K	2	46.76	23.38	1.92	TN	3.44	5.72
P X K	6	19.92	3.32	0.27	TN	2.55	3.76
Galat	22	268.10	12.19				
Total	35	470.05					

KK = 10.19%

Tabel Lampiran 17a. Padatan terlarut buah melon (°brix)

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
p0k1	11.75	11.25	12.25	35.25	11.75
p0k2	10.75	11	11.25	33.00	11.00
p0k3	11.75	11.75	12.5	36.00	12.00
p1k1	12.5	12.75	12.25	37.50	12.50
p1k2	9.75	10.00	11.25	31.00	10.33
p1k3	10	11.75	10.75	32.50	10.83
p2k1	9.25	11.75	10.25	31.25	10.42
p2k2	11.25	8.75	11.75	31.75	10.58
p2k3	7.5	9.25	10.75	27.50	9.17
p3k1	12	11.5	9.25	32.75	10.92
p3k2	9	9.25	8.75	27.00	9.00
p3k3	10.5	7.25	11.75	29.50	9.83
Jumlah	126.00	126.25	132.75	385.00	10.69

Tabel Lampiran 17b. Sidik ragam padatan terlarut buah melon

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F. Hitung	Ket.	F. Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	2.44	1.22	0.88	TN	3.44	5.72
Perlakuan	11	37.22	3.38	2.45	*	2.26	3.18
P	3	18.74	6.25	4.53	*	3.05	4.82
K	2	9.17	4.59	3.32	TN	3.44	5.72
P X K	6	9.32	1.55	1.13	TN	2.55	3.76
Galat	22	30.35	1.38				
Total	35	70.01					

KK = 10.98%

Keterangan : * = Berpengaruh nyata

Tabel Lampiran 18a. Bobot melon perplot (kg)

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
p0k1	3.99	4.30	6.24	14.53	4.84
p0k2	3.67	4.81	4.08	12.56	4.19
p0k3	4.04	4.19	3.75	11.98	3.99
p1k1	4.85	5.56	7.30	17.71	5.90
p1k2	5.22	5.00	4.47	14.69	4.90
p1k3	3.73	4.55	6.34	14.62	4.87
p2k1	4.45	4.31	3.96	12.72	4.24
p2k2	4.86	4.05	4.75	13.66	4.55
p2k3	2.86	4.57	4.17	11.60	3.87
p3k1	6.14	3.98	3.77	13.89	4.63
p3k2	4.44	5.14	3.81	13.39	4.46
p3k3	4.65	3.45	4.48	12.58	4.19
Jumlah	52.90	53.91	57.12	163.93	4.55

Tabel Lampiran 18b. Sidik ragam bobot melon perplot

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F. Hitung	Ket.	F. Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.81	0.40	0.52	TN	3.44	5.72
Perlakuan	11	9.86	0.90	1.14	TN	2.26	3.18
P	3	5.60	1.87	2.38	TN	3.05	4.82
K	2	2.73	1.36	1.74	TN	3.44	5.72
P X K	6	1.54	0.26	0.33	TN	2.55	3.76
Galat	22	17.25	0.78				
Total	35	27.93					

KK = 19.45%

RIWAYAT HIDUP



Irma Yanti, atau yang akrab disapa Irma, lahir di Karang pada tanggal 21 Januari 2002. Penulis adalah anak pertama dari pasangan Bapak Santu dan Ibu Sahira. Penulis menempuh Pendidikan menengah di SMPN 4 Malili dari tahun 2014 hingga 2017, kemudian melanjutkan pendidikan menengah atas di SMAN 1 Luwu Timur dari tahun 2017 hingga 2020. Saat ini, Penulis sedang menyelesaikan studinya di Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin, yang dimulai pada tahun 2020 dan akan selesai pada tahun 2024. Selama masa kuliah, Penulis aktif dalam berbagai organisasi dan komunitas nasional yang berfokus pada Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (SDGs) dan kepedulian terhadap lingkungan. Keterlibatannya dalam kegiatan-kegiatan ini telah memperkuat komitmennya dalam menciptakan dampak positif bagi masyarakat dan lingkungan. Penulis adalah seorang yang berpengalaman dalam bidang Hubungan Masyarakat dan Kemitraan sejak tahun 2020. Beberapa diantaranya penulis pernah menjadi Partnership Manager pada Global Youth Conference on SDGs (2021-2022) pada 2 konferensi internasional yang dilakukan secara hybrid di Bali serta pernah menjadi Head of Program and Event Management di Greenfluencer Indonesia (2022-2023). Dalam beberapa acara penulis kerap menjadi pembicara baik tentang pertanian maupun tentang lingkungan. Dalam lingkup Universitas, Penulis pernah meraih pendanaan dalam kategori PKM-PM dan menyelesaikan pengabdian dengan baik.