

DAFTAR PUSTAKA

- Anwar, A., Handayani, R. D., & Bahar, M. (2017). Pengaruh Kombinasi Pupuk NPK dan Urine Kambing terhadap Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.) pada Fase Pertumbuhan dan Hasil Tanaman di Polybag. *Wahana Inovasi*, 6(2), 167.
- Badan Pusat Statistik. (2023). Data Produksi Tanaman Sayuran Provinsi Jawa Tengah.
- Bindra, A. S. (1990). Production and quality improvement of Table grapes in moonsonic subtropical parts of India, P. 1723 In Abstract of Contributed Papers. 1. Oral. XXIII International Horticultural Congress. Firenze.
- Cahyani, S. T. (2022). *Pengaruh Trichokompos Jerami Padi dan Pupuk NPK Phonska Terhadap Pertumbuhan Serta Produksi Tanaman Tomat (Lycopersicon Esculentum Mill.)* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Riau).
- Cahyono, B. (2016). Untung Besar dari Terung Hibrida. *Pustaka Mina, Jakarta*.
- Cahyono. 2013. *Terung ungu. Teknik budidaya dan Analisis Usaha Tani*. Yayasan Pustaka Nusantara, Yogyakarta.
- Ernawati, E. (2017). pengaruh pemberian kompos batang pisang kepok (*Musa acuminata balbissiana colla*) terhadap pertumbuhan tanaman terung ungu (*Solanum melongena* L) dan sumbangsinya pada materi pertumbuhan dan perkembangan di sma/ma kelas xii (doctoral dissertation, uin raden fatah Palembang).
- Hertos, M. (2015). Pengaruh pemberian pupuk kandang kotoran ayam dan pupuk NPK Mutiara terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena* L.) pada tanah berpasir. *Anterior jurnal*, 14(2), 147-153.
- Iritani, G., & Ranala, M. (2012). *Vegetable Gardening : Menanam Sayuran Di Pekarangan Rumah*. Indonesia Tera, Yogyakarta.
- Jatumara, p. d., & suryanto, a. (2018). pemangkasan pucuk dan pewiwilan tanaman terung (*Solanum melongena* L.) pada sistem budidaya roof garden shoot pruning and suckering on eggplants (*Solanum melongena* L.). *jurnal produksi tanaman*, 6(4), 531-537.

- Ramadhan, R.,(2021). Pembuatan eco-enzyme sebagai solusi pengolahan limbah rumah tangga. *Jurnal Pembelajaran Pemberdayaan Masyarakat (JP2M)* , 2 (2), 118-123.
- Kadafi, M., (2022). Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terong. *Agroista: Jurnal Agroteknologi*, 6(2), 120-125.
- Mubarak, D., Qibtiyah, M., & Aminuddin, M. I. (2020). Pengaruh Macam Pupuk Majemuk dan Jumlah Bibit Perlubang Terhadap Fase Vegetatif Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). *AGRORADIX: Jurnal Ilmu Pertanian*, 4(1), 56-62.
- Nasanbayar, N. (2020). The Groundwater Model for Part of the Water Supply Source Aquifer for the City of Ulaanbaatar Using feflow Simulation. *Journal of Environmental Science and Engineering A*, 9, 77-89.
- Purwanti, L, (2011). Jember Jawa Timur, Indonesia [http://lily-poerwanti.www.tanindo.com /p/materi-pembelajaran. Html](http://lily-poerwanti.www.tanindo.com/p/materi-pembelajaran.Html)
- Puspita, T. A., Kushendarto, K., Andarasari, T. D., & Widagdo, S. (2017). Pengaruh pemberian dosis pupuk npk dan pupuk pelengkap terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sedap malam (*Polianthes tuberosa* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 5(1).
- Pracaya. (2002). Bertanam Sayuran organik di kebun, Pot dan Polibag. Penebar Swadaya, Jakarta
- Prahasta (2009) klasifikasi tanaman terong (*Solanum melongena* L.)
- Raksun, A., Japa, L., & Mertha, IG (2019). Pengaruh jenis mulsa dan dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terong hijau (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Biologi Tropis* , 19 (2), 142-146.
- Riyandhini, T. S., Purnamawati, H., & Kartika, J. G. (2023). Pengaruh Pemangkasan Daun terhadap Produktivitas Tiga Varietas Kacang Tunggak (*Vigna unguiculata* L. Walp). *Buletin Agrohorti*, 11(1), 125-135.
- Rukmana R. (2006). Bertanam Terung. Penerbit Kanisius. Yogyakarta

- Seran, (2016). Pengaruh Pemangkasan Tunas Lateral dan Bunga Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Terung (*Solanum melongena*, L.). Pertanian Konservasi Lahan Kering, 1(2): 93-97.
- Simanjuntak, F. A. (2003). Karakteristik Keragaman Fenotipik Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.). Jurnal Produksi Tanaman. 10(2) : 947-956.
- Sofyadi, E., Lestariningsih, S. N. W., & Gustyanto, E. (2021). Pengaruh pemangkasan terhadap pertumbuhan dan hasil mentimun Jepang. *Cucumis sativus*, 14-28.
- Sobir, M. (2018). Respon morfologi dan fisiologi genotipe terung (*Solanum melongena* L.) terhadap cekaman salinitas. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 9(2), 131-138.
- Sowley, E. N. K., dan Y. Damba. (2013). Influence of Staking and Prunning on Growth and Yield of Tomatoes in the Guinea Savannah Zone of Ghana. *Journal of Scientific and Technology Research*, 2(12) : 103-108.
- Sudirja, R., Sandrawati, A., Damayani, M., & Kamaluddin, N. N. (2019). Pengaruh Penambahan Dosis Pupuk Fosfat terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea Mays*, L) pada Inceptisol asal Jatinangor. *soilrens*, 17(1).
- Sunarjono, H. H, 1932-. (2006). *Bertanam 30 Jenis Sayur*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sutapradja, H. (2008). Pengaruh pemangkasan pucuk terhadap hasil dan kualitas benih lima kultivar mentimun. *Jurnal Hortikultura*, 18(1).
- Yuliarta, B., Santoso, M., & Heddy, Y. S. (2014). pengaruh biourine sapi dan berbagai dosis pupuk npk terhadap pertumbuhan dan hasil selada krop (*Lactuca sativa* l.) the effect of cow biourine and various doses of npk fertilizer on growth and yield of lettuce crop (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(6), 522-531.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Layout penelitian

D0P1 U1	D2P4 U4	D0P2 U3	D1P1 U1
D0P3 U3	D0P2 U4	D1P2 U4	D0P1 U3
D2P3 U2	D2P2 U4	D0P3 U1	D2P3 U4
D1P4 U1	D1P3 U1	D0P4 U3	D0P4 U1
D2P1 U1	D1P1 U3	D2P1 U4	D0P1 U2
D1P2 U3	D2P2 U1	D0P2 U2	D1P4 U2
D1P3 U3	D0P3 U2	D2P3 U1	D1P3 U4
D0P4 U4	D1P4 U4	D1P2 U2	D2P4 U1
D2P4 U3	D1P1 U2	D2P1 U3	D2P2 U3
D0P3 U4	D1P4 U3	D1P1 U4	D0P1 U4
D2P2 U2	D0P2 U1	D2P1 U2	D1P3 U2
D0P4 U2	D1P2 U1	D2P4 U2	D2P3 U3

Keterangan :

Jumlah polybag :48

Faktor pertama adalah dosis pupuk NPK terdiri dari 3 aras

D0 = 7 gram/tanaman (lima kali aplikasi, satu kali aplikasi 1,4 gram/tanaman).

D1 = 13 gram/tanaman (lima kali aplikasi, satu kali aplikasi 2,6 gram/tanaman).

D2 = 19 gram/tanaman (lima kali aplikasi satu kali aplikasi 3,8 gram/tanaman).

Faktor kedua adalah pemangkasan dan pewiwilan bentuk terdiri dari 4 aras

P1 = tidak dipangkas

P2 = dipangkas

P3 = tidak diwiwil

P4 = diwiwil

Ulangan : 1,2,3,4

Lampiran 2. Sidik Ragam Jumlah Daun dan Tinggi Tanaman

Sidik Ragam Jumlah Daun

Macam Perlakuan	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F	Sig.	Keterangan
Perlakuan	12	109019.263 ^a	9084.939	300.724	0.000	S
Macam pemangkasan	3	803.009	267.670	8.860	0.000	S
Pupuk NPK	2	97.184	48.592	1.608	0.214	NS
Macam_pemangkasan * Pupuk_NPK	6	1.393	0.232	0.008	1.000	NS
Galat	36	1087.568	30.210			
Total	48	110106.832				

Keterangan :

S : Siknifikan

NS : Non Siknifikan

Sidik Ragam Tinggi Tanaman

Macam Perlakuan	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F	Sig.	Keterangan
Perlakuan	12	373742.916 ^a	31145.243	167.416	0.000	S
Macam pemangkasan	3	801.779	267.260	1.437	0.248	NS
Pupuk NPK	2	1011.082	505.541	2.717	0.080	NS
Macam_peman gkasan *	6	1034.247	172.375	0.927	0.488	NS
Pupuk_NPK						
Galat	36	6697.263	186.035			
Total	48	380440.179				

Keterangan :

S : Siknifikan

NS : Non Siknifikan

Lampiran 3. Sidik Ragam Berat Segar Tanaman dan Berat Kering Tanaman

Sidik Ragam Berat Segar Tanaman

Macam Perlakuan	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F	Sig.	Keterangan
Perlakuan	12	17159997.500 ^a	1429999.792	66.062	0.000	S
Macam pemangkasan	3	16263.417	5421.139	0.250	0.860	NS
Pupuk NPK	2	3844497.042	1922248.521	88.803	0.000	S
Macam_pemangkasan * Pupuk_NPK	6	92326.958	15387.826	0.711	0.643	NS
Galat	36	779264.500	21646.236			
Total	48	17939262.000				

Keterangan :

S : Siknifikan

NS : Non Siknifikan

Sidik Ragam Berat Kering Tanaman

Macam Perlakuan	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F	Sig.	Keterangan
Perlakuan	12	1123984.000 ^a	93665.333	6.825	0.000	S
Macam pemangkasan	3	34856.167	11618.722	0.847	0.478	NS
Pupuk NPK	2	17565.042	8782.521	0.640	0.533	NS
Macam_pemangkasan * Pupuk_NPK	6	68154.458	11359.076	0.828	0.556	NS
Galat	36	494048.000	13723.556			
Total	48	1618032.000				

Keterangan :

S : Siknifikan

NS : Non Siknifikan

Lampiran 4. Sidik Ragam Berat Basah Tajuk dan Berat Kering Tajuk

Sidik Ragam Berat Basah Tajuk

Macam Perlakuan	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F	Sig.	Keterangan
Perlakuan	12	20561855.500 ^a	1713487.958	64.950	0.000	S
Macam pemangkasan	3	34420.417	11473.472	0.435	0.729	NS
Pupuk NPK	2	122694.125	61347.063	2.325	0.112	NS
Macam_pemangkasan * Pupuk_NPK	6	132540.208	22090.035	0.837	0.549	NS
Galat	36	949742.500	26381.736			
Total	48	21511598.000				

Keterangan :

S : Siknifikan

NS : Non Siknifikan

Sidik Ragam Berat Kering Tajuk

Macam Perlakuan	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F	Sig.	Keterangan
Perlakuan	12	550837.750 ^a	45903.146	131.056	0.000	S
Macam pemangkasan	3	631.563	210.521	0.601	0.619	NS
Pupuk NPK	2	995.167	497.583	1.421	0.255	NS
Macam_pemangkasan * Pupuk_NPK	6	3717.500	619.583	1.769	0.133	NS
Galat	36	12609.250	350.257			
Total	48	563447.000				

Keterangan :

S : Siknifikan

NS : Non Siknifikan

Lampiran 5. Sidik Ragam Berat Basah Akar dan Berat Kering Akar

Sidik Ragam Berat Basah Akar

Macam Perlakuan	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F	Sig.	Keterangan
Perlakuan	12	410656.250 ^a	34221.354	42.952	0.000	S
Macam pemangkasan	3	1257.563	419.188	0.526	0.667	NS
Pupuk NPK	2	2466.542	1233.271	1.548	0.227	NS
Macam_pemangkasan * Pupuk_NPK	6	4148.625	691.438	0.868	0.528	NS
Galat	36	28682.750	796.743			
Total	48	439339.000				

Keterangan :

S : Siknifikan

NS : Non Siknifikan

Sidik Ragam Berat Kering Akar

Macam Perlakuan	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F	Sig.	Keterangan
Perlakuan	12	21904.750 ^a	1825.396	136.266	0.000	S
Macam pemangkasan	3	35.063	11.688	0.872	0.464	NS
Pupuk NPK	2	34.625	17.313	1.292	0.287	NS
Macam_pemangkasan * Pupuk_NPK	6	32.375	5.396	0.403	0.872	NS
Galat	36	482.250	13.396			
Total	48	22387.000				

Keterangan :

S : Siknifikan

NS : Non Siknifikan

Lampiran 6. Sidik Ragam Panjang Akar dan Umur Bunga

Sidik Ragam Panjang Akar

Macam Perlakuan	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F	Sig.	Keterangan
Perlakuan	12	117849.500 ^a	9820.792	91.439	0.000	S
Macam pemangkasan	3	185.083	61.694	0.574	0.636	NS
Pupuk NPK	2	148.167	74.083	0.690	0.508	NS
Macam_pemangkasan * Pupuk_NPK	6	892.167	148.694	1.384	0.247	NS
Galat	36	3866.500	107.403			
Total	48	121716.000				

Keterangan :

S : Siknifikan

NS : Non Siknifikan

Sidik Ragam Umur Berbunga

Macam Perlakuan	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F	Sig.	Keterangan
Perlakuan	12	93957.750 ^a	7829.813	23.456	0.000	S
Macam pemangkasan	3	1092.563	364.188	1.091	0.365	NS
Pupuk NPK	2	225.375	112.688	0.338	0.716	NS
Macam_pemangkasan * Pupuk_NPK	6	502.125	83.688	0.251	0.956	NS
Galat	36	12017.250	333.813			
Total	48	105975.000				

Keterangan :

S : Siknifikan

NS : Non Siknifikan

Lampiran 7. Sidik Ragam Jumlah Bunga dan Jumlah Bunga Menjadi Buah (*Fruit Set*)

Sidik Ragam Jumlah Bunga

Macam Perlakuan	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F	Sig.	Keterangan
Perlakuan	12	1400.000 ^a	116.667	15.000	0.000	S
Macam pemangkasan	3	0.000	0.000	0.000	1.000	NS
Pupuk NPK	2	200.000	100.000	12.857	0.000	S
Macam_pemangkasan * Pupuk_NPK	6	0.000	0.000	0.000	1.000	NS
Galat	36	280.000	7.778			
Total	48	1680.000				

Keterangan :

S : Siknifikan

NS : Non Siknifikan

Sidik Ragam Jumlah Bunga Menjadi Buah (*Fruit Set*)

Macam Perlakuan	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F	Sig.	Keterangan
Perlakuan	12	1400.000 ^a	116.667	15.000	0.000	S
Macam pemangkasan	3	0.000	0.000	0.000	1.000	NS
Pupuk NPK	2	200.000	100.000	12.857	0.027	NS
Macam_pemangkasan * Pupuk_NPK	6	0.000	0.000	0.000	1.000	NS
Galat	36	280.000	7.778			
Total	48	1680.000				

Keterangan :

S : Siknifikan

NS : Non Siknifikan

Lampiran 8. Sidik Ragam Jumlah Buah Pertanaman dan Panjang Buah

Sidik Ragam Jumlah Buah Pertanaman

Macam Perlakuan	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F	Sig.	Keterangan
Perlakuan	12	52.250 ^a	4.354	14.581	0.000	S
Macam pemangkasan	3	0.229	0.076	0.256	0.857	NS
Pupuk NPK	2	1.542	0.771	2.581	0.090	NS
Macam_pemangkasan * Pupuk_NPK	6	0.458	0.076	0.256	0.954	NS
Galat	36	10.750	0.299			
Total	48	63.000				

Keterangan :

S : Siknifikan

NS : Non Siknifikan

Sidik Ragam Panjang Buah

Macam Perlakuan	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F	Sig.	Keterangan
Perlakuan	12	30648.563 ^a	2554.047	23.410	0.000	S
Macam pemangkasan	3	152.766	50.922	0.467	0.707	NS
Pupuk NPK	2	544.292	272.146	2.494	0.097	NS
Macam_pemangkasan * Pupuk_NPK	6	225.875	37.646	0.345	0.908	NS
Galat	36	3927.688	109.102			
Total	48	34576.250				

Keterangan :

S : Siknifikan

NS : Non Siknifikan

Lampiran 9. Sidik Ragam Berat Buah Pertanaman dan Rerata Berat Buah

Sidik Ragam Berat Buah Pertanaman

Macam Perlakuan	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F	Sig.	Keterangan
Perlakuan	12	2886115.250 ^a	240509.604	21.384	0.000	S
Macam pemangkasan	3	24150.729	8050.243	0.716	0.549	NS
Pupuk NPK	2	202080.500	101040.250	8.983	0.001	S
Macam_pemangkasan * Pupuk_NPK	6	32999.833	5499.972	0.489	0.812	NS
Galat	36	404907.750	11247.438			
Total	48	3291023.000				

Keterangan :

S : Siknifikan

NS : Non Siknifikan

Sidik Ragam Rerata Berat Buah

Macam Perlakuan	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F	Sig.	Keterangan
Perlakuan	12	2133892.250 ^a	177824.354	22.273	0.000	S
Macam pemangkasan	3	32470.229	10823.410	1.356	0.272	NS
Pupuk NPK	2	59982.167	29991.083	3.756	0.033	NS
Macam_pemangkasan * Pupuk_NPK	6	24649.833	4108.306	0.515	0.793	NS
Galat	36	287424.750	7984.021			
Total	48	2421317.000				

Keterangan :

S : Siknifikan

NS : Non Siknifikan

Lampiran 10 a. Dokumentasi penelitian



Gambar 5. Perendaman biji



Gambar 6. Penyemaian



Gambar 7. Persiapan green house



Gambar 8. Persiapan media tanam



Gambar 9. Penulisan kode



Gambar 10. Penanaman bibit



Gambar 11. Penyiraman



Gambar 12. Pemasangan ajir

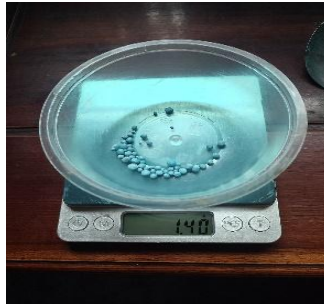


Gambar 13. Penyiangan

Lampiran 10 b. Dokumentasi penelitian



Gambar 14. Penilaian



Gambar 15.
Penimbangan pupuk
NPK



Gambar 16. Pemupukan



Gambar 20. Pengukuran
tinggi tanaman



Gambar 21. Muncul
bunga pertama



Gambar 22. Bunga mekar
pertama



Gambar 17. Pewiwilan



Gambar 18.
Insektisida



Gambar 19. Penyemprotan

Lampiran 10 c. Dokumentasi penelitian



Gambar 23. Bakal buah



Gambar 24.
Pengukuran panjang
buah



Gambar 25. Terung
siap panen



Gambar 26. Pemanenan



Gambar 27.
Penimbangan buah



Gambar 28. Pengepakan
tajuk tanaman



Gambar 29.
Pembersihan akar



Gambar 30.
Penimbangan berat basah
tajuk



Gambar 31. Pengovenan

Lampiran 10 d. Dokumentasi penelitian



Gambar 32.
Penimbangan berat
kering tajuk



Gambar 33. Akar kering