

DAFTAR PUSTAKA

- Abror, M., & Kurniawan, T. A. (2017). Pengaruh Pupuk Majemuk Cair dan Pemangkasan Tunas terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat Cherry (*Lycopersicum esculentum* Mill) T. *Jurnal Nabatia*, 5(2), 2–7.
- Adam, M. F., Setyawati, E. R., & Rusmarini, U. K. (2025). Pengaruh Dosis Pupuk NPK dan Pemangkasan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L). *Jurnal Agroforetech*, 3(2), 982–988.
- Ahmad Sandi. N., Gubali, H., & Dude, S. (2023). Pengaruh Pemangkasan dan Pengurangan Jumlah Buah Terhadap Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Jurnal JATT*, 12(2), 51–61.
- Boro, T. L., Refli, Danong, M. T., Dima, A. O. M., Mauboy, R. S., & Nubatonis, Y. (2024). Pengaruh Kombinasi Pemangkasan Daun dan Dosis NPK Terhadap Pertumbuhan Vegetatif dan Generatif Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) Pada Media Tanah Arang Sekam. *Jurnal Biotropikal Sains*, 21(3), 48–57.
- Budiadi, F. A., & Sugito, Y. (2018). Pengaruh Pemangkasan Pucuk dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Produksi Tanaman*, 6(5), 801–807.
- Daroini, F., Widiwujani, & Hidayat, R. (2024). Studi Pemberian Dosis Pupuk NPK dan Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum*). *Jurnal Agrotek Tropika*, 12(1), 69–76.
- Ginting Br, L. S., Sunaryo, Y., & Prasetyowati, E. S. (2017). Pengaruh Dosis Pupuk NPK dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) Dalam Polybag. *Jurnal Ilmiah Agroust*, 1(1), 24–32.
- Hamidah, & Irawan, Y. (2020). Aplikasi Pupuk Organik Air Cucian Beras dan Pemangkasan Tunas Air pada Tanaman Tomat (*Lypersicum esculentum* Mill.) untuk Pertumbuhan dan Hasil Optimal. *Jurnal Agrifarm*, 9(2), 28–32.
- Kurniawan, Y., Karyanto, A., & Rugayah, R. (2015). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair dan Dosis Pupuk NPK (15:15:15) Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(1), 30–35.
- Mawar, Amin, A., & Sari, N. (2026). Pengaruh Waktu Pemangkasan Wiwilan dan Pemberian Pupuk NPK Terhadap Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicum Esculentum* Mill). *Journal of Creative Student Research*, 4(2), 1–14. <https://doi.org/10.55606/jcsr-politama.v4i2.6026>
- Nabuana, G. M. F. (2016). Pengaruh Model Ajir dan Pemangkasan Tunas Lateral Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum*,

- Mill.*) Cv. Lentana. *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering*. 1(2477), 77–80.
- Puspita, T. A., Hendarto, K., Andalasari, 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), 20–26.
- Ramadhan, R. (2021). Pengaruh Kotoran Jangkrik dan Pemangkasan Tunas Air terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat Ceri (*Solanum lycopersicum var.cerasiforme*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 1(3), 1–13.
- Riskiyah, J. , Ardian, & Adiwirman. (2014). Uji Volume Air pada Berbagai Varietas Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum Mill.*). *Jurnal JOM Bidang Pertanian*, 1(1), 1–9.
- Sakanti, P. D., Karno, & Rosyida. (2024). Efek Konsentrasi Paklobutrazol dan Pemangkasan pada Petumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat Ceri (*Lycopersicum esculentum var. cerasiforme*). *Jurnal Plantasimbiosa*, 6(1), 74–90. <https://doi.org/10.25181/jplantasimbiosa.v6i1.3558>.
- Wahyudi. (2012). *Bertanam Tomat di dalam Pot dan Kebun Mini*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Wuryani, S., Herastuti, H., & Supriyanto, D. (2014). Respon Kualitas Hasil Tomat Cherry (*Lycopersicum cerasiforme mill.*) Terhadap Penggunaan Teknologi Sonic Bloom dengan Berbagai Pupuk Daun. *Jurnal Agrivet*, 20, 1–5.
- Zakiah Gita, S., Armita Deffi, & Islami Titiek. (2018). Pengaruh Pemberian Pupuk Nitrogen Terhadap Pertumbuhan Tomat (*Solanum lycopersicum L.*) Pada Dua Varietas. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(11), 2910–2915.
- Zefanya, M., Sereati, C. O., Hutapea, D. K. Y., Bachri, K. O., & Pandjaitan, L. W. (2023). Sistem Smart Monitoring pada Budidaya Tomat Cherry di Media Tanah. *Jurnal Sistem Dan Teknologi Informasi*, 1(2), 109–121.
- Zulkarnain. (2013). *Budidaya Sayuran Tropis*. Jakarta: Bumi Aksara.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Layout Penelitian

P1N1U1	P3N3U1	P2N1U2
P3N1U3	P1N2U3	P1N1U3
P2N2U1	P2N1U3	P3N2U1
P3N3U2	P2N2U3	P1N3U3
P2N1U1	P3N1U1	P2N2U2
P1N3U2	P1N1U2	P3N1U3
P2N3U2	P2N3U3	P3N3U3
P1N2U1	P1N3U1	P2N3U1
P3N2U2	P3N2U3	P1N2U2

Keterangan :

1. Faktor pertama ialah pemangkasan (P) terdiri dari 3 aras, yaitu:

P1 = Tanpa pemangkasan

P2 = Pemangkasan semua wiwilan pada 15 HST

P3 = Pemangkasan semua wiwilan pada 30 HST

2. Faktor kedua ialah dosis pupuk NPK (N) terdiri dari 3 aras, yaitu:

N1 = 60 g/polybag (5g setiap pengaplikasian)

N2 = 84 g/polybag (7 g setiap pengaplikasian)

N3 = 108 g/polybag (9 g setiap pengaplikasian)

Lampiran 2. Sidik ragam pengaruh pemangkasan wiwilan dan dosis pupuk NPK terhadap tinggi tanaman dan berat segar tajuk

- a. Sidik ragam pengaruh pemangkasan wiwilan dan dosis pupuk NPK terhadap tinggi tanaman

Sumber Keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Sig	Ket
Perlakuan	8	1581.630	197.704	0.452	0.874	
Pemangkasan	2	0.296	0.148	0.000	1.000	
NPK	2	1232.5	616.259	1.409	0.270	
Pemangkasan*NPK	4	348.8	87.204	0.199	0.935	
Eror	18	7878.3	437.407			
Total	27	576840				

Keterangan: Nilai sig < 0,05 terdapat perbedaan nyata, Sig ≥ 0,05 tidak terdapat perbedaan nyata

- b. Sidik ragam pengaruh pemangkasan wiwilan dan dosis pupuk NPK terhadap berat segar tajuk

Sumber Keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Sig	Ket
Perlakuan	8	10847.852	1355.981	0.427	0.890	
Pemangkasan	2	3390.158	1695.079	0.534	0.595	
NPK	2	1423.194	711.597	0.224	0.801	
Pemangkasan*NPK	4	6034.500	1508.625	0.475	0.753	
Eror	18	57137.239	3174.291			
Total	27	621722.309				

Keterangan: Nilai sig < 0,05 terdapat perbedaan nyata, Sig ≥ 0,05 tidak terdapat perbedaan nyata

Lampiran 3. Sidik ragam pengaruh pemangkasan wiwilan dan dosis pupuk NPK terhadap berat kering tajuk dan berat segar akar

- a. Sidik ragam pengaruh pemangkasan wiwilan dan dosis pupuk NPK terhadap berat kering tajuk

Sumber Keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Sig	Ket
Perlakuan	8	558.404	69.800	0.566	0.792	
Pemangkasan	2	194.337	97.168	0.788	0.470	
NPK	2	93.959	46.980	0.381	0.689	
Pemangkasan*NPK	4	270.108	67.527	0.548	0.703	
Error	18	2219.955	123.331			
Total	27	23321.598				

Keterangan: Nilai sig < 0,05 terdapat perbedaan nyata, Sig $\geq$ 0,05 tidak terdapat perbedaan nyata

- b. Sidik ragam pengaruh pemangkasan wiwilan dan dosis pupuk NPK terhadap berat segar akar

Sumber Keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Sig	Ket
Perlakuan	8	165.538	20.692	0.391	0.911	
Pemangkasan	2	47.226	23.613	0.447	0.647	
NPK	2	18.416	9.208	0.174	0.842	
Pemangkasan*NPK	4	99.897	24.974	0.472	0.755	
Error	18	951.425	52.857			
Total	27	6515.617				

Keterangan: Nilai sig < 0,05 terdapat perbedaan nyata, Sig $\geq$ 0,05 tidak terdapat perbedaan nyata

Lampiran 4. Sidik ragam pengaruh pemangkasan wiwilan dan dosis pupuk NPK terhadap berat kering akar dan kemunculan bunga pertama

- a. Sidik ragam pengaruh pemangkasan wiwilan dan dosis pupuk NPK terhadap berat kering akar

Sumber Keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Sig	Ket
Perlakuan	8	10.600	1.325	0.654	0.724	
Pemangkasan	2	0.507	0.253	0.125	0.883	
NPK	2	1.464	0.732	0.361	0.702	
Pemangkasan*NPK	4	8.629	2.157	1.064	0.403	
Eror	18	36.484	2.027			
Total	27	212.600				

Keterangan: Nilai sig < 0,05 terdapat perbedaan nyata, Sig ≥ 0,05 tidak terdapat perbedaan nyata

- b. Sidik ragam pengaruh pemangkasan wiwilan dan dosis pupuk NPK terhadap kemunculan bunga pertama

Sumber Keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Sig	Ket
Perlakuan	8	55.185	6.898	0.828	0.590	
Pemangkasan	2	29.852	14.926	1.791	0.195	
NPK	2	1.407	0.704	0.084	0.919	
Pemangkasan*NPK	4	23.926	5.982	0,718	0.591	
Eror	18	150.000	8.333			
Total	27	27407.000				

Keterangan: Nilai sig < 0,05 terdapat perbedaan nyata, Sig ≥ 0,05 tidak terdapat perbedaan nyata

Lampiran 5. Sidik ragam pengaruh pemangkasan wiwilan dan dosis pupuk NPK terhadap kemunculan buah pertama dan jumlah daun pertanaman

- a. Sidik ragam pengaruh pemangkasan wiwilan dan dosis pupuk NPK terhadap kemunculan buah pertama

Sumber Keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Sig	Ket
Perlakuan	8	73.630	9.204	1.243	0.331	
Pemangkasan	2	29.852	14.926	2.015	0.162	
NPK	2	3.630	1.815	0.245	0,785	
Pemangkasan*NPK	4	40.148	10.037	1.355	0.288	
Error	18	133.333	7.407			
Total	27	35127.000				

Keterangan: Nilai sig < 0,05 terdapat perbedaan nyata, Sig $\geq$ 0,05 tidak terdapat perbedaan nyata

- b. Sidik ragam pengaruh pemangkasan wiwilan dan dosis pupuk NPK terhadap jumlah buah pertanaman

Sumber Keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Sig	Ket
Perlakuan	8	1638.667	204.833	1.668	0.175	
Pemangkasan	2	1033.556	516.778	4.209	0.032	
NPK	2	81.556	40.778	0.332	0.722	
Pemangkasan*NPK	4	523.556	130.889	1.066	0,402	
Error	18	2210.000	122.778			
Total	27	25882.000				

Keterangan: Nilai sig < 0,05 terdapat perbedaan nyata, Sig $\geq$ 0,05 tidak terdapat perbedaan nyata

Lampiran 6. Sidik ragam pengaruh pemangkasan wiwilan dan dosis pupuk NPK terhadap berat buah tanaman

- a. Sidik ragam pengaruh pemangkasan wiwilan dan dosis pupuk NPK terhadap berat buah tanaman

Sumber Keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Sig	Ket
Perlakuan	8	25051.630	3131.454	0.825	0.591	
Pemangkasan	2	5104.963	2552.481	0.673	0.523	
NPK	2	8080.296	4040.148	1.065	0365	
Pemangkasan*NPK	4	11866.370	2966.593	0.782	0.552	
Error	18	6828.333	3793.741			
Total	27	2135764				

Keterangan: Nilai sig < 0,05 terdapat perbedaan nyata, Sig ≥ 0,05 tidak terdapat perbedaan nyata

Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian



Persiapan Media Tanam



Seleksi Bibit dan Penyemaian



Pemindahan Bibit



Pemberian Pupuk



Pemangkasan Wiwilan



Pemasangan Ajir



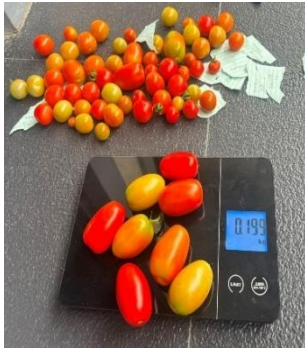
Pengukuran Parameter



Penyiraman



Panen



Penimbangan Buah



Penimbangan Berat Segar



Pengovenan



Penimbangan Berat
Kering