

DAFTAR PUSTAKA

- Afriyani, R., Carsidi, D., Asad, F., Sumarna, P., & Mahmud, Y. (2024). Respons Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Melon (*Cucumis Melo L.*) Terhadap Macam Media Tanam Dan Pestisida Organik. *Agro Wiralodra*, 7, 15–26. <https://doi.org/10.31943/agrowiralodra.v7i1.105>
- Al Amin, Anis Sholihah, Dan D. (2024). *Pengaruh Dosis Pupuk K₂O Terhadap Pertumbuhan Dan Kualitas Hasil Tanaman Tomat*. 11(2), 476–485.
- Auliya, K. N., Sasli, I., Agroteknologi, P. S., Pertanian, F., Tanjungpura, U., Jepang, M., & Kuning, P. M. (2024). *Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Mentimun Jepang Terhadap Pemberian Bokashi Limbah Kulit Nanas Dan Pupuk Npk Di Tanah Podsolik Merah Kuning*. 98–106.
- Dupa, P. (2023). *Pengaruh Dosis K₂O Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Bawang Merah Di Tanah Gambut*. 7(1), 40–44.
- Hasil, P., Var, M., Astiningrum, M., Susilowati, Y. E., & Di, M. (2016). (*Cucumis Sativus, L.*) Ahmadi 1), Murti Astiningrum 2), Yulia Eko Susilowati 3). 1(1), 38–43.
- Hayati, A. P., Pupuk, D. A. N., Terhadap, N. P. K., Setiawati, M. R., Linda, L. N., & Kamaluddin, N. N. (2021). *P Tersedia Serta Pertumbuhan Dan Hasil Jagung Pada Inceptisols Applications Of Biofertilizer, Ameliorant, And Npk Fertilizer On Total-N, Available P, Growth And Production Of Corn In Inceptisols*. 8(2), 298–310.
- Juang, G., Syahputra, M., Sepriani, Y., Hararap, F. S., Ayu, I., Septyani, P., Labuhanbatu, U., Utara, S., Datar, T., & Education, J. (2022). *Pengaruh Penggunaan Ajir Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Cabai Merah Keriting (Capsicum Annuum L.) Di Perkebunan Afdeling Ii Kecamatan Bilah*. 10(3), 29–33.
- Khoirudin, Sri Hariningsih Pratiwi, S. (2020). *Pengaruh Dosis Nitrogen Padat . September*, 7–15.
- Kurniawati, H. Y., & Karyanto, A. (2015). *Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Dan Dosis Pupuk Npk (15 : 15 : 15) Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Mentimun (Cucumis Sativus L.)*. 3(1), 30–35.
- Lentana, M. C. (2016). *Pengaruh Model Ajir Dan Pemangkasan Tunas Lateral Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Tomat*. 1(2477), 77–80.
- Mufidah, E. M., Sofyan, A., & Gazali, A. (2022). *Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Npk Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kangkung (Ipomea Reptans P.)*. 5(2), 134–139.
- Muhsin, A., Agroteknologi, P. S., Pertanian, F., & Pasuruan, U. M. (2022).

- Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Mentimun (Cucumis Sativus L .) Pada Berbagai Sistem Olah Tanah. 22(1), 21–28.*
- Nazarudin, A. (2015). *Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Mentimun Terhadap Pemberian Berbagai Takaran Vermikompos Pada Tanah Podsolik Merah Kuning (Growth And Yield Of Cucumber To Giving Various Vermicompos Dosage On Red Yellow Podsolic Soil)*
- Nugraha, M. W., & Sumarni, T. (2013). *Penggunaan Ajir Dan Mulsa Untuk Meningkatkan Produksi Kentang (Solanum Tuberosum L .) Varietas Granola The Use Of Bamboo Stick And Mulch To Increase Production Of Potato (Solanum Tuberosum L .) Granola Variety.*
- Nurdiatul Hasnah, Siska Sentia, Friskia Hanatul Qolbi, Dan Y. (2017). *Keragaan Tanaman F1 Hasil Persilangan Mentimun Asal Padang Dengan Beberapa Genotipe Mentimun (Cucumis Sativus L.) Halaman 435-443. 435–443.*
- Octaviani, D., Hayati, M., & Rahmawati, M. (2020). *Secara Partenokarpi Akibat Konsentrasi Giberelin Dan Dosis Pupuk Fosfor Parthenocarp Fruit Initiation Of Cucumber (Cucumis Sativus L .) Wuku Variety Due To The Concentration Of Gibberellins And The Dose Of Fosfor Fertilizer. 25(2), 82–90.*
- Pramulya, B. M. (2021). *Pengaruh Dosis Sludge Dan Pupuk Mkp Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Lobak Pada Tanah Gambut. 20–25.*
- Prayoga, P. (2023). *Issn (Print): 1693-0738 Issn (Online): 2714-5549 Innofarm : Jurnal Inovasi Pertanian Vol . 25 (1), April 2023 Kajian Dosis Serbuk Cangkang Telur Dan Pupuk Kno3 Terhadap (Cucumis Melo L .) Issn (Print): 1693-0738 Issn (Online): 2714-5549 Innofarm : Jurnal Inovasi Pertanian Vol . 25 (1), April 2023. 25(April), 40–45.*
- Rachmatulloh, M., Natawijaya, D., Agroteknologi, J., Pertanian, F., Agroteknologi, P. J., Pertanian, F., Nagarasari, K., & Cipedes, K. (2023). *Pertumbuhan Dan Hasil Mentimun (Cucumus Sativus L .) Varietas Wulan Yang Diberi Pupuk Kascing (Vermicompost) Dan Urea Growth And Result Of Cucumber (Cucumus Sativus L .) Variety Of. 1, 1–9.*
- Rahmawati, D. I., & Hadi, P. (2022). *Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Melon (Cucumis Melo L). 20(2), 141–146.*
- Soplanit, A., Rumbarar, M. K., Tirajoh, S., & Suminarti, N. E. (2020). *Teknik Penggunaan Ajir Pada Beberapa Varietas Ubi Jalar (Ipomoea Batatas L .) Di Dataran Tinggi Papua The Using Technique Of Stake Angle For Several Sweet Potato (Ipomoea Batatas L .) Varieties In The Papua Highlands. 16(1), 77–87. <https://doi.org/10.30598/Jbdp.2020.16.1.77>*
- Tinggi, S., Pertanian, I., & Wacana, D. (2021). *Pertumbuhan Dan Hasil Bawang Merah (Allium Ascalonicum L .) Dalam Polibag Akibat Pemberian Pupuk*

Kno 3 Berbagai Dosis Growth And Yield Of Shallots (Allium Ascalonicum L .) In Polybags Due To Various Doses Of Kno 3 Fertilizers. 3(2), 19–26.

Utoyo, B., Usodri, K. S., Sukmawan, Y., Putra, R. E., & Sudirman, A. (2022). *Aplikasi Pupuk Kno3 Dan Npk Pada Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (Elaeis Guineensis Jacq .) Double Tone Di Main-Nursery Application Of Kno3 And Npk Fertilizers On Double Tone Oil Palm (Elaeis Guineensis Jacq .) Seedling Growth In Main-Nursery. 22(3), 224–231.*

Widana, I. N. S. (2021). *Etnobotani Tabia Bun (Piper Retrofractum Vhal .) (Kajian Teoritik). X(2020).*

LAMPIRAN

Lampiran 1. Sidik ragam tinggi tanaman

Tinggi_Tanaman

	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	F	Sig.
Antar Kelompok	2536.074	2	1268.037	1.857	0.178
Dalam Kelompok	16388.222	24	682.843		
Total	18924.296	26			

Lampiran 2 Sidik ragam jumlah buah

Jumlah_buah

	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	F	Sig.
Antar Kelompok	164.741	2	82.370	4.926	0.016
Dalam Kelompok	401.333	24	16.722		
Total	566.074	26			

Lampiran 3 Sidik ragam panjang akar

Panjang_akar

	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	F	Sig.
Antar Kelompok	2.074	2	1.037	0.571	0.572
Dalam Kelompok	43.556	24	1.815		
Total	45.630	26			

Lampiran 4 Sidik ragam berat buah

Berat_buah

	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	F	Sig.
Antar Kelompok	156604.741	2	78302.370	0.677	0.517
Dalam Kelompok	2774144.444	24	115589.352		
Total	2930749.185	26			

Lampiran 5 Sidik ragam panjang buah

Panjang_buah

	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	F	Sig.
Antar Kelompok	2424.667	2	1212.333	2.175	0.136
Dalam Kelompok	13380.000	24	557.500		
Total	15804.667	26			

Lampiran 6 Sidik ragam diameter buah

Diameter_buah

	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	F	Sig.
Antar Kelompok	846.694	2	423.347	0.103	0.902
Dalam Kelompok	98307.889	24	4096.162		
Total	99154.583	26			

Lampiran 7 Sidik ragam berat segar tajuk

BS_tajuk

	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	F	Sig.
Antar Kelompok	6890.221	2	3445.110	2.387	0.113
Dalam Kelompok	34641.552	24	1443.398		
Total	41531.773	26			

Lampiran 8 Sidik ragam berat segar akar

BS_akar

	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	F	Sig.
Antar Kelompok	55.574	2	27.787	0.737	0.489
Dalam Kelompok	904.447	24	37.685		
Total	960.022	26			

Lampiran 9 Sidik ragam berat kering tajuk

BK_tajuk

	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	F	Sig.
Antar Kelompok	305.852	2	152.926	4.527	0.021
Dalam Kelompok	810.667	24	33.778		
Total	1116.519	26			

Lampiran 10 Sidik ragam berat kering akar

BK_akar

	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	F	Sig.
Antar Kelompok	35.984	2	17.992	0.420	0.662
Dalam Kelompok	1028.610	24	42.859		
Total	1064.594	26			

Lampiran 11 Dokumentasi kegiatan selama penelitian

		
Penanaman setelah semai	Pemasangan ajir	Pengukuran tinggi setelah 2 minggu tanam.



Pemupukan dan penimbangan pupuk



Penyiraman dan perawatan tanaman



Buah mentimun saat umur 3 minggu



Pengukuran tinggi tanaman 4 minggu setelah tanam.



Panen buah



Hasil panen mentimun



Buah mentimun siap panen



Bentuk Ajir satu baris, dua baris, dan ajir silang.



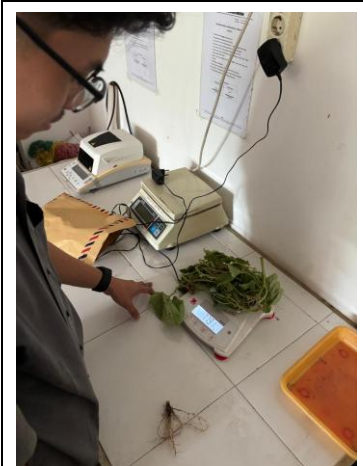


Pengukuran diameter buah



Pengukuran berat buah



Pembongkaran tanaman setelah panen

		
<p>Penimbangan berat segar akar dan tajuk</p>	<p>Penimbangan berat kering tajuk</p>	<p>Penimbangan berat kering akar</p>



Memasukan berat segar akar dan berat segar tajuk kedalam oven di lab pusat

Layout Penelitian

M1N1	M1N1	M1N1
M1N1	M1N1	M1N1
M1N1	M1N1	M1N1

M2N2	M2N2	M2N2
M2N2	M2N2	M2N2
M2N2	M2N2	M2N2

M3N3	M3N3	M3N3
M3N3	M3N3	M3N3
M3N3	M3N3	M3N3

Keterangan:

M1= *Single Row* Berdiri

M2=*Double Row* Berdiri

M3= *Ajir Silang Double Row*

N1= NPK 16 g/plot dan KNO₃ 16 g/plot

N2= NPK 18 g/plot dan KNO₃ 18 g/plot

N3= NPK 20 g/plot dan KNO₃ 20 g/plot