

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, H. F., and Permatasari, F. D. 2023. Effect of Different Doses of Liquid Organic Fertilizer on The Growth of Lettuce Plants (*Lactuca sativa* L.). *Journal of Applied Plant Technology (JAPT)*, 2(2), 128-135. <https://doi.org/10.30742/japt.v2i2.109>.
- Apzani, W., Wardhana, H. A. W., dan Arifin, Z. 2017. Efektivitas Pupuk Organik Cair Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) Fermentasi Trichoderma Spp. terhadap Pertumbuhan Selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Sangkareang Mataram*, 3(3), 1-9.
- Aranda, N. P., Santoso, B. B., Muthahanas, I., dan Rahayu, S. 2023. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair (POC) Limbah Cair Tahu terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 2(1), 37-44. <https://doi.org/10.29303/jima.v2i1.2289>.
- Ardiansyah, M., Nugroho, B., dan Sa'diyah, K. 2022. Estimasi Kadar Klorofil dan Kadar N Daun Jagung Menggunakan Chlorophyll Content Index. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 24(2), 53-61. <https://doi.org/10.29244/jitl.24.2.53-61>.
- Assadiyah, A. N., Dewanti, F. D., dan Sulistyono, A. 2023. Respon Hasil Tanaman Tomat (*Solanum Lycopersicum* L.) terhadap Macam Media Tanam dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair Limbah Kulit Buah. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 6(1), 93-104. <https://doi.org/10.37637/ab.v6i1.1079>.
- Astari, A., Ariyanti, E. L., dan Suriani. 2024. Korelasi Kerapatan Stomata Daun terhadap Kejadian Penyakit Bulai (*Peronosclerospora philippinensis*) pada Tanaman Jagung. *Jurnal Agroecotech Indonesia*, 3(1), 31-44.
- Astuti, W. Y., dan Respatie, D. W. 2022. Kajian Senyawa Metabolit Sekunder pada Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Vegetalika*, 11(2), 122-134.
- Badan Pusat Statistik, 2024. Produksi Tanaman Sayuran, 2021-2023. <http://www.bps.go.id>. Diakses 31 Januari 2026.
- Badriyah, dan Amzeri, A. 2022. Pewarisan Karakter Kuantitatif Persilangan Tanaman Melon. *Rekayasa: Journal of Science and Technology*, 15(2), 233-241. DOI: <https://doi.org/10.21107/rekayasa.v15i2.15107>.
- Bar-Yosef B, Magen H, Johnston AE, Kirkby EA. 2015. Potassium fertilization: paradox or K management dilemma? *Renewable Agriculture and Food Systems*. 30(2), 115-119. <https://doi.org/10.1017/S1742170514000295>.
- Bazaz, H. A., dan Armita, D. 2022. Pengaruh Penjarangan Buah dan Pemupukan Kalium terhadap Pertumbuhan, Hasil, dan Kualitas Buah Melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 10(7), 388-394. <http://dx.doi.org/10.21776/ub.protan.2022.010.07.07>.

- Bertham, Y. H., Gonggo, B., dan Utami, K. 2022. Peningkatan Pengetahuan Masyarakat dalam Pemberian Pupuk Organik dan Anorganik untuk Produktivitas Tanaman. *Jurnal Masyarakat Mandiri*, 6 (4), 2961-2972.
- Dewi, W. W. 2016. Respon Dosis Pupuk Kandang Kambing terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Varietas Hibrida. *Jurnal Viabel Pertanian*, 10 (2), 11-29.
- Direktorat Budidaya Tanaman Sayuran & Biofarmaka. 2008. *Pedoman Umum Standard Operational Procedure (SOP) Budidaya Mentimun*. Direktorat Jenderal Hortikultura. Jakarta.
- Ediwirman. 2022. Pelatihan Pembuatan Pupuk Organik Cair dengan Bio Aktivator di Kenagarian Pancung Taba Kecamatan Bayang Utara Kabupaten Pesisir Selatan. *MARTABE: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 5(1), 203-217.
- Fahri, R., dan Khairani, S. 2023. Pengaruh Pemberian Kalium terhadap Fisiologis dan Morfologis Kedelai pada Cekaman Kekeringan. *AGRORADIX: Jurnal Ilmu Pertanian*, 6(2), 45-49. <https://doi.org/10.52166/agroteknologi.v6i2.4275>.
- Febriani, D. A., Darmawati, A., dan Fuskhah, E. 2021. Pengaruh Dosis Kompos Ampas Teh dan Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan dan Produksi Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Buana Sains*, 21(1), 1-10.
- Febrinica, T. 2023. Aplikasi Pupuk Kalium dan Boron terhadap Produksi dan Mutu Benih Mentimun (*Cucumis sativus* L.). Thesis. Politeknik Negeri Jember. Jawa Timur.
- Hardjowigeno, S. 1995. *Ilmu Tanah*. Mediatma Sarana Prakasa. Jakarta.
- Hariyadi, Hidayati, N., Rosawanti, P., Susilo, D. E. H., dan Arfianto, F. 2023. Hubungan Tinggi Tanaman, Nisbah Pucuk Akar, Diameter Batang terhadap Berat Buah Cabai di Tanah Gambut. *Jurnal Daun*, 10(2), 260-269.
- Hasanuzzaman, M., Bhuyan, M. B., Nahar, K., Hossain, M. S., Mahmud, J. A., Hossen, M. S., Masud, A. A. C., Moumita, and Fujita, M. 2018. Potassium: A Vital Regulator of Plant Responses and Tolerance to Abiotic Stresses. *Agronomy*, 8(3), 31. <https://doi.org/10.3390/agronomy8030031>.
- Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia. 2013. Deskripsi Mentimun Varietas Ethana. <https://benih.pertanian.go.id/storage/RCd17ko7qd6cqYU1TxJCexa4X5i8y1-metaU0sgTWVudGltW4gRXRoYW5hLnBkZg==-.pdf>. Diakses 31 Januari 2026.
- Lee, J. E., Na, M. H., and Kim, S. K. 2022. Evaluation of Growth Parameters, Physiological Responses, and Yield during Forcing Cultivation of Cucumbers in On-farm Trials. *Horticultural Science and Technology*, 219-232. <https://doi.org/10.7235/HORT.20220021>.

- Lestari, A. R., Megawati, S., dan Wartapa, A. 2025. Daya Hasil Galur Tomat Hibrida Dataran Rendah (*Solanum lycopersicum* L.) di Kediri Jawa Timur. *Jurnal Pengabdian Masyarakat dan Riset Pendidikan*, 3(4), 4713-4719. <https://doi.org/10.31004/jerkin.v3i4.1080>.
- Lestari, D., Krismiratsih, F., Napitupulu, T. S., dan Firmansyah, A. M. 2025. Respons Fisiologis dan Agronomis Semangka Non Biji (*Citrullus lanatus*) terhadap Peningkatan Dosis Pupuk Kalium Klorida (KCl). *Jurnal Ilmiah Inovasi*, 25(3), 190-196. <https://doi.org/10.25047/jii.v25i3.5253>.
- Liu, M., C. Hsieh, and Y. Chao. 2017. Kaohsiunng No. 3 Cucumber: An early flowering variety tolerant to heat and moisture. *HortScience*, 52(10): 1435-1437.
- Lutfi, M. W., Hanuf, A. A., dan Sunarto, B. P. 2021. Aplikasi Zeolit dan Bahan Organik dalam Mengendalikan Laju Pelepasan Kalium pada Tanah Vertisol. *AGROINOTEK: Journal of Research and Community Service*, 002(02), 82-88. <http://dx.doi.org/10.21776/ub.agroinotek.2021.002.02.05>.
- Naim, M., dan Rinaldi. 2023. Pengaruh Pemberian Abu Boiler Kelapa Sawit dan POC (Pupuk Organik Cair) Kotoran Ayam pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 11(3), 448-458.
- Nakro, A. , Bamouh, A. , El Khatib, O. and Ghaouti, L. 2022. Effect of Potassium Source and Dose on Yield and Quality of Strawberry Fruit. *American Journal of Plant Sciences*, 13(9), 1196-1208. doi: [10.4236/ajps.2022.139081](https://doi.org/10.4236/ajps.2022.139081).
- Nursayuti. 2022. Pengaruh Pupuk Organik Cair (POC) terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Agrosamudra*, 2(2), 1-10. <https://doi.org/10.33059/jupas.v9i2.6491>.
- Nusyirwan, dan Sitorus, R. F. 2025. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Daun Kelor (*Moringa oleifera*) terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Sawi Hjau (*Brassica juncea* L.). *BIO-CONS: Jurnal Biologi dan Konservasi*, 7(1), 162-171. <https://doi.org/10.31537/biocons.v7i1.2233>.
- Pramushinta, I. A. K. 2018. Pembuatan Pupuk Organik Cair Limbah Kulit Nanas dengan Eceng Gondok pada Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* L.) dan Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.). *Journal Pharmasci (Journal of Pharmacy and Science)*, 3(2), 37-40.
- Pratama, I. 2024. Efektivitas Pemberian Pupuk Organik Cair (POC) Eceng Gondok dan Kompos Ampas Tebu terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *Skripsi*. Universitas Medan Area. Medan.
- Putra, M. R. S., dan Maizar. 2023. Pengaruh POC Eceng Gondok dan Pupuk Fosfat Alam terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Agroteknologi Agribisnis dan Akuakultur*, 3(2), 16-32.

- Putra, R. E., Rayes, M. L., Kurniawan, S., dan Ustiatik, R. 2024. Pengaruh Kombinasi Pupuk Organik dan Anorganik terhadap Sifat Fisik dan Kimia Tanah serta Produksi Padi pada Lahan Kering yang Disawahkan. *Jurnal Agrikultura*, 35(1), 136-150.
- Putri, N. P., dan Rahmi, H. 2023. Pengaruh Pemberian Konsentrasi Air Fermentasi dari Limbah Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Varietas Mercy F1. *Jurnal Agroplasma*, 10(1), 126-132.
- Rahmawati, L., Riska, Lukmana, M., dan Abdillah, H. 2024. Aplikasi Pupuk Organik Cair Eceng Gondok terhadap Hasil Cabai Rawit (*Capsicum frutescent* L.). *Zira'ah*, 49(2), 197-202. <https://dx.doi.org/10.31602/zmip.v49i2.14630>.
- Ramadhani, S. R., Sukainah, A., dan Mukhlis, A. M. A. 2025. Pemanfaatan Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*) Sebagai Pupuk Organik Cair (POC) Pada Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Teknologi Pertanian*, 2(1), 83-95.
- Ramli, N. 2022. Pengaruh Pupuk Organik Cair (POC) terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, 9(2), 1-10. <https://doi.org/10.33059/jupas.v9i2.6491>.
- Rani P, Saini I, Singh N, Kaushik P, Wijaya L, Al-Barty A, Darwish, H., and Nouraldeem, A. 2021. Effect of potassium fertilizer on the growth, physiological parameters, and water status of *Brassica juncea* cultivars under different irrigation regimes. *PLoS ONE* 16(9): e0257023. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0257023>.
- Reddy, P.S.K. and Dhathri, M. 2023. Performance of Cucumber (*Cucumis sativus* L.) Varieties Under Different Growing Conditions. *J. Crop and Weed*, 19(3): 62-68. <https://doi.org/10.22271/09746315.2023.v19.i3.1742>.
- Rivandy, S. I., Tripama, B., dan Suroso, B. 2024. Respon Pertumbuhan dan Hasil Produksi Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.) terhadap Level Dosis KNO₃ yang ditingkatkan pada Sistem Irigasi Tetes. *Callus: Journal of Agrotechnology Science*, 2(1), 44-56. <https://doi.org/10.47134/callus.v2i1.2096>.
- Rusmana, A. I., dan Ndruru, E. K. 2024. Pemanfaatan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) di Sungai Brahman untuk Meningkatkan Produksi Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Agrivet*, 30(2), 161-172. <https://doi.org/10.31315/agrivet.v30i2.12684>.
- Sandy, K., Saragih, S. H. Y., Lestari, W., dan Mustamu, N. E. 2023. Pemanfaatan Kombinasi Solid dan Pupuk KCl dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Timun. *Jurnal Pertanian Agros*, 25(3), 2985-2990.

- Saputra, R. D. 2021. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Daun dan Interval Waktu Penyemprotan terhadap Pertumbuhan dan Produksi Benih Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Thesis*. Politeknik Negeri Jember. Jawa Timur.
- Sari, P. K. P., Zulkifli, M. S., Sari, P. L., dan Ernita, M. P. 2023. Pengaruh Pupuk Kandang Sapi dan Pupuk KCI terhadap Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Vegetalika*, 12(2), 106-121.
- Savitri, Puspita, D. E., Usnawiyah, dan Akmal, J. 2025. Optimasi Pertumbuhan dan Produktivitas Mentimun (*Cucumis sativus* L.) melalui Aplikasi Berbagai Jenis Pupuk Organik. *Serambi Journal of Agricultural Technology (SJAT)*, 7(2), 264-274. <https://doi.org/10.32672/sjat.v7i2>.
- Setiawati, W., Murtiningsih, R., Sopha, G. A., dan Handayani, T. 2007. *Petunjuk Teknis Budidaya Tanaman Sayuran*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Bandung.
- Suci, R. K. 2016. Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk KNO₃ terhadap Pertumbuhan, Produksi dan Serapan Kalium Tanaman Jagung Manis (*Zea mays Saccharata* Sturt). *Skripsi*. Universitas Lampung.
- Suhendra, Safruddin, dan Gunawan, H. 2019. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair (POC) Hantu dan NPK cair Gandastar terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mnetimun (*Cucumis sativus* L.). *BERNAS: Agricultural Research Journal*, 15(1), 115-125. <https://doi.org/10.36294/br.v15i1.474>.
- Sulaminingsih, 2024. Evaluasi Efektivitas Pupuk Organik dan Anorganik terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi. *Jurnal Review Pendidikan dan Pengajaran*, 7(3), 11877-11883.
- Sulfa, Edy, dan Ralle, A. 2024. Pengaruh Jarak Tanam dan Pemberian Pupuk KCI terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal AgrotekMas*, 5 (1), 81-90.
- Sumpena, U. 2001. *Budidaya Mentimun*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suprpto, A., Iftitah, S. N., dan Safitri, D. 2023. Pengaruh Waktu Pemangkasan dan Dosis Pupuk Kalium terhadap Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*, 8(1), 7-10. <https://doi.org/10.31002/vigor.v8i1.7065>.
- Tabasum, S., Nazir, G., Hussain, K., Manzoor, N., Jan, Y., Mahapara, R., Mushtaq, F., and Bashir, B. 2024. Mean Performance and Correlation Analysis for Yield and Yield Contributing Traits in Brijal (*Solanum melongena* L.) Genotypes. *International Journal of Research in Agronomy*, 7(8), 283-289. <https://doi.org/10.33545/2618060X.2024.v7.i8d.1236>.
- Waruwu, N. N., Gea, D. S. P., Laoli, O., Waruwu, A. S., dan Lase, N. K. 2024. Kajian Literatur: Pengaruh Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil

- Tanaman di Lahan Kering. *Hidroponik: Jurnal Ilmu Pertanian Dan Teknologi Dalam Ilmu Tanaman*, 1(3), 28-39. Doi: <https://doi.org/10.62951/hidroponik.v1i3.146>.
- Yahya, R., Ilahude, Z., Nurmi, N., dan Apriliani, S. 2025. Pengaruh Media Tanam dan Pemberian POC Eceng Gondok Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Agroteknotropika*, 14(1), 67-77.
- Yusuf, M., Rafli, M., Faisal, F., Wirda, Z., dan Lukman, L. 2024. Pengaruh Penggunaan Pupuk Organik Cair (POC) Urien Sapi dan Pemangkasan Pucuk terhadap Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroekoteknologi*, 3(1), 21-25. <https://doi.org/10.29103/jimatek.v3i1.18336>.
- Yoga, A. 2023. Pengaruh POC POMI dan Kalium Nitrat (KNO_3) terhadap Pertumbuhan serta Produksi Tanaman Timun Suri (*Cucumis mel* L. Var *reticulatus* Naudin). *Skripsi*. Universitas Islam Riau. Pekanbaru.
- Zakiah, A. 2019. Peningkatan Pertumbuhan Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Var. Roman dengan Pupuk Cair Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes* (Mart) Solms.). *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Walisongo. Semarang.
- Zega, I. C., Mendrofa, Y. T., Mendrofa, E., dan Ndraha, A. B. 2025. Pemanfaatan Eceng Gondok (*Eichhornia Crassipes*) dalam Meningkatkan Kesuburan Tanah. *Flora: Jurnal Kajian Ilmu Pertanian dan Perkebunan*, 2(1), 160-167. Doi: <https://doi.org/10.62951/flora.v2i1.259>.