

DAFTAR PUSTAKA

- Adnyani, N. N. P., I. D. M. P. Wiratama, I. G. R. M. Temaja, S. Nurulita dan G. Suastika. 2018. Kloning gen transcriptional activator protein dan replication-associated protein dari *Squash leaf curl China virus* penyebab penyakit daun kuning pada tanaman mentimun. Jurnal Fitopatologi Indonesia, 14(1):1-6. <https://doi.org/10.14692/jfi.14.1.1>.
- Ali, M., Y. I. Pratiwi dan N. Huda. 2022. Budidaya Tanaman Sayur-sayuran. Rena Cipta Mandiri.
- Alpani, A., Y. A. Taher dan Syamsuwirman. 2017. Pengaruh pemberian pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). UNES Journal Mahasiswa Pertanian, 1(1):21-33. <https://faperta.ekasakti.org/index.php/UJMP/article/view/61>.
- Alviani, P. 2015. Bertanam Hidroponik untuk Pemula. Bibit Jakarta
- Amin, A. R. 2015. Mengenal budidaya mentimun melalui pemanfaatan media informasi. Jupiter, 14(1) : 66-71.
- Andrie, K.L.' M. Napitupulu dan N. Jannah. 2015. Respon tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) terhadap jenis POC dan konsentrasi yang berbeda. Jurnal Agrifor, 14(1) : 15-26.
- Antika, S., E. R. S. Dewi dan Prasetyo. 2024. Efektivitas bioherbisida *Calopogonium mucunoides* Desv. dan *Cyperus rotundus* terhadap perkecambahan dan pertumbuhan gulma *Mimosa invisa*. EDUBIOPRENA: Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi, Biologi, & Bioentrepreneurship, 1(1):32-40. <https://doi.org/10.26877/edubioprena.v1i1.434>.
- Aradea, A., Y. Moelyohadi dan D. T. Astuti. 2024. Pengaruh pemberian kompos kotoran ayam dan pupuk NPK majemuk terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). PlantIBA: Jurnal Riset Pertanian, 1(1):1-10. <https://ejournal.iba.ac.id/index.php/PlantIBA/article/view/994>.
- Arasyid, F. L., Priyadi, R., dan Hadiyah, I. 2023. Pengaruh jenis porasi dan pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan bobot kering daun kelor (*Moringa oleifera* L.). Media Pertanian, 8 (2): 72–84. DOI: 10.37058/mp.v8i2.8521.
- Ate, Y. O., dan Hambakodu, M. 2023. Status unsur hara mikro tanah dan produksi berat kering alfalfa (*Medicago sativa* L.) dengan pemberian pupuk bokashi feses sapi Sumba Ongole. Jurnal Peternakan Sabana, 2(2): 88–96. DOI: 10.58300/jps.v2i2.571.

- Badan Pusat Statistik. 2026. Statistik Hortikultura 2025 Volume 7
- Bimantyo, D. C., M. F. F. Rahman dan T. N. Harsono. 2025. Studi kesesuaian lahan untuk tanaman jeruk (*Citrus aurantium*) di Desa Linggajati Kabupaten Tasikmalaya Jawa Barat. Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian, 13(2) : 396-410. <https://doi.org/10.35138/paspalum.v13i2.954>.
- Diana, S., Novriani dan A. Citra. 2020. Respon pertumbuhan dan produksi kubis bunga (*Brassica oleraceae* L.) terhadap pemberian pupuk kandang dan NPK majemuk. Lansium, 1(2) : 41-51.
- Encie, D. Nurdin dan H. Karim. 2020. Tingkat keberhasilan penggunaan pupuk hayati Bioboost dan interval pemberian terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). Jurnal Pegguruang, 2(1) : 168-175.
- Endris, A. 2020. Sukses Bertanam Mentimun. Hikam Pustaka, Jakarta.
- Febriani, D. A., A. Darmawati dan E. Fuskhah. 2021. Pengaruh dosis kompos ampas teh dan pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan produksi mentimun (*Cucumis sativus* L.). Buana Sains, 21(1) : 1-10.
- Firmansyah, I., Syakir, M., dan Lukman, L. 2017. Pengaruh kombinasi dosis pupuk N, P, dan K terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena* L.). Jurnal Hortikultura, 27 (1): 69–78.
- Gao, L., G. Yu, F. Hu, Z. Li, W. Li and C. Peng. 2021. The patterns of male and female flowers in flowering stage may not be optimal resource allocation for fruit and seed growth. Plants, 10(12) : 2819. <https://doi.org/10.3390/plants10122819>.
- Gomez, K. A. dan A. A. Gomez. 2010. Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian. UI-Press, Jakarta.
- Hulu, K., I. Zulfida dan D. S. Dewi. 2024. Pengaruh dosis pupuk kandang ayam dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan produksi mentimun (*Cucumis sativus* L.). Jurnal Agroplasma, 11(2) : 423-431. <https://jurnal.ulb.ac.id/index.php/agro/article/view/6268>.
- Hwang, H. Y., S. H. Kim, M. S. Kim, S. J. Park and C. H. Lee. 2020. Co-composting of chicken manure with organic wastes: Characterization of gases emissions and compost quality. Applied Biological Chemistry, 63(3) : 1-10. <https://doi.org/10.1186/s13765-019-0483-8>.
- Irwan, T., S. Pertiwi dan F. Maulana. 2024. Pengaruh mutu benih terhadap daya tumbuh dan vigor tanaman mentimun di lahan sawah. Jurnal Penelitian Hortikultura Indonesia, 14(1) : 34-42.

- Juhaeni, A. H., A. R. Al Adawiah, R. Priyadi, Billyan dan A. L. Dina. 2025. The effect of NPK fertilizer and chicken manure fermented on growth and yield of *Cucumis melo* L. (Alisha variety). Jurnal Biologi Tropis, 25(4) : 5154-5162. <https://doi.org/10.29303/jbt.v25i4.10129>.
- Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian Republik Indonesia. 2020. Peraturan Menteri Koordinator Bidang Perekonomian Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2020 tentang Tata Kerja Tim Terpadu Pengendalian Alih Fungsi Lahan Sawah dan Tim Pelaksana Pengendalian Alih Fungsi Lahan Sawah. Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 1380. Jakarta. Diakses tanggal 10 Desember 2025 di <https://peraturan.bpk.go.id/Details/176788/permenko-perekonomian-no-18-tahun-2020>.
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. 2019. Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 261/KPTS/SR.310/M/4/2019 tentang Persyaratan Teknis Minimal Pupuk Organik, Pupuk Hayati, dan Pembenah Tanah. Jakarta. Diakses tanggal 30 Mei 2026 di <https://psp.pertanian.go.id/layanan-publik/keputusan-menteri-pertanian-nomor-261-kpts-sr-310-m-4-2019-tentang-persyaratan-teknis-minimal-pupuk-organik-pupuk-hayati-dan-pembenah-tanah>.
- Laili, M. 2022. Pemanfaatan pupuk organik dan pupuk anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max*). Agrosasepa: Jurnal Ilmu Pertanian, 1(1): 16–20.
- Lestari, A. C., A. Setiawan, M. A. Putri, Muqoddam, D. Fahira, R. Rahmadi dan F. Rocman. 2024. Efektivitas pemberian pupuk organik, anorganik, dan hayati terhadap produktivitas tanaman padi (*Oryza sativa* L.). Plant Simbiosis, 6(2) : 169-179.
- Lestari, R. E. 2018. Tips Sukses Bertanam Mentimun Cepat Panen. Trans Idea Publishing, Yogyakarta.
- Lingga, P. dan Marsono. 2019. Panduan Lengkap Memupuk Tanaman Organik dan Anorganik. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Luzman, T., Muharam dan D. Sugiono. 2025. Pengaruh kombinasi pupuk kandang ayam dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman timun apel (*Cucumis* sp.). Jurnal Agroplasma, 12(1) : 128-137. <https://jurnal.ulb.ac.id/index.php/agro/article/view/6386>.
- Mansyur, N. I., E. H. Pudjiwati dan A. Murtilaksono. 2021. Pupuk dan Pemupukan. Syiah Kuala University Press, Banda Aceh.

- Mardiana, Y., Prasetyo, A. B., dan Rahmatika, W. 2025. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman siomak (*Lactuca sativa* L.) pada variasi media tanam dan pupuk urin kelinci. *Jurnal Ilmiah Agrineca*, 25 (1): 45–58. DOI: 10.36728/afp.v22i2.4524.
- Mujiyo, T. Hardian, H. Widiyanto dan A. Herawati. 2021. Effects of land use on soil degradation in Giriwoyo, Wonogiri, Indonesia. *Journal of Degraded and Mining Lands Management*, 9(1) : 3063-3072. <https://doi.org/10.15243/jdmlm.2021.091.3063>.
- Mustakim, M., M. Aliyah dan Satriani. 2023. Pengaruh pemberian kombinasi pupuk kandang ayam dan pupuk urea serta pemotongan pucuk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Agroterpadu*, 2(1) : 77-82.
- Nainggolan, E. V., Y. H. Bertham dan S. Sudjarmiko. 2020. Pengaruh pemberian pupuk hayati mikoriza dan pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang panjang (*Vigna sinensis* L.) di Ultisol. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 22(1) : 58-63. <https://doi.org/10.31186/jipi.22.1.58-63>.
- Nisa, N. A., S. Subaedah dan A. Haris. 2025. Uji efektivitas pemberian pupuk NPK Mutiara dan pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). *AGrotekMAS Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Pertanian*, 6(1) : 58-67. <https://jurnal.fp.umi.ac.id/index.php/agrotekmas/article/view/724>.
- Nurwasila, N. Syam dan Hidrawati. 2023. Pengaruh pemberian pupuk NPK dan POC terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleracea* L.). *AGrotekMAS Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Pertanian*, 4(3) : 403-413. <https://doi.org/10.33096/agrotekmas.v4i3.410>.
- Pahlepi, R., A. S. Dewi, R. A. L. Gaol, Kuswarak, Ahiruddin, Z. Muzahit, L. Shalia, T. Enjelina dan I. Awalani. 2023. Upaya mengurangi penggunaan pupuk kimia melalui penyuluhan pentingnya penggunaan pupuk organik bagi Kelompok Wanita Tani (KWT) Mekar Jaya, Tanggamus. *Jurnal Abdi Masyarakat Saburai*, 4(2). <https://jurnal.saburai.id/index.php/JAMS/article/view/2655>.
- Pane, N., C. Ginting dan N. Andayani. 2017. Pengaruh jenis dan konsentrasi nutrisi terhadap pertumbuhan dan hasil mentimun (*Cucumis sativus* L.) pada media arang sekam secara hidroponik. *Jurnal Agromast*, 2(1) : 122-134.
- Permatasari, I. S., L. Sulistyowati dan M. A. Syibli. 2021. Efikasi fungisida majemuk bahan aktif benalaxyl 8% dan mancozeb 65% terhadap penyakit downy mildew (*Pseudoperonospora cubensis*) pada tanaman

semangka secara in vitro. Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan), 9(4) : 150-156. <https://doi.org/10.21776/ub.jurnalhpt.2021.009.4.5>.

Priyadi, R. 2011. Teknologi M-Bio. PPS Unsil Press, Tasikmalaya.

Puspitasari, Y., S. Suriyanti dan M. Nontji. 2022. Lama fermentasi dan volume Effective Microorganism-4 (EM4) dalam pembuatan pupuk organik padat berbahan dasar serbuk gergaji kayu dan kotoran ayam. AGrotekMAS Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Pertanian, 3(2) : 124-135. <https://doi.org/10.33096/agrotekmas.v3i2.254>.

Purwaningsih, T., D. Handayani dan N. Widyastuti. 2019. Pengaruh penggunaan pupuk kandang ayam terhadap sifat kimia tanah dan pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan, 6(1) : 743-750.

Putra, G. S., A. Hartono, S. Anwar dan K. Murti Laksono. 2019. Pergerakan dan pencucian hara pada tanah Typic Hapludult di Taman Nasional Bukit Duabelas: Hubungan kation-anion. Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan, 9(4) : 960-969. <https://doi.org/10.29244/jpsl.9.4.960-969>.

Putra, R. E., M. L. Rayes, S. Kurniawan dan R. Ustiatik. 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. DOI: 10.24198/agrikultura.v35i1.53686.

Rachmadtullah, M. I., T. N. A. Yudanti, S. D. Harfani, M. A. N. Ula dan D. E. Sari. 2024. Peranan aplikasi pupuk organik terhadap perbaikan kualitas tanah untuk meningkatkan produktivitas pertanian. Hibrida: Jurnal Pertanian, Peternakan, Perikanan, 2(2) : 1-10.

Rahma, N. D., Widiwurjani dan Sukendah. 2022. Pengaruh pemberian pupuk NPK slow release lapis humat terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). Hijau Cendikia, 7(2) : 89-95.

Rahmawati, A., D. P. Sari dan A. W. Nugroho. 2020. Pengaruh kombinasi pupuk organik dan anorganik terhadap pertumbuhan serta hasil tanaman hortikultura. Jurnal Agrotek Indonesia, 5(2) : 85-93.

Ramadhan, R., B. Syah dan D. Sugiono. 2021. Pengaruh kombinasi dosis pupuk organik cair dan pupuk NPK majemuk terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada keriting (*Lactuca sativa* L.) varietas Grand Rapids pada sistem vertikultur. Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan, 7(5). <https://doi.org/10.5281/zenodo.5502836>.

- Rasyid, E. A., K. Hendarto, Y. C. Ginting dan A. Edy. 2020. Pengaruh dosis pupuk kandang ayam dan pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan produksi mentimun (*Cucumis sativus* L.). Jurnal Agrotek Tropika, 8(1) : 87-94. <https://doi.org/10.23960/jat.v8i1.3687>.
- Saptorini. 2018. Mentimun (*Cucumis sativus* L.) pada kombinasi perlakuan bhokashi dan pupuk NPK. Jurnal Agrinika: Jurnal Agroteknologi dan Agribisnis, 2(1) : 27-40. <https://doi.org/10.30737/agrinika.v2i1.399>.
- Sari, A., Hasnelly, dan Prastia, B. 2024. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman caisim (*Brassica juncea* L.) akibat pemberian kombinasi pupuk organik cair (POC) dan NPK. Jurnal Sains Agro, 9(1): 36–44. DOI: 10.36355/jsa.v9i1.1514.
- Sarvina, Y. 2019. Dampak perubahan iklim dan strategi adaptasi tanaman buah dan sayuran di daerah tropis. Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian, 38(2) : 65-76. <https://doi.org/10.21082/jp3.v38n2.2019.p65-76>.
- Sharma, A. and R. Chetani. 2017. A review on the effect of organic and chemical fertilizers on plants. International Journal for Research in Applied Science and Engineering Technology, 5(2) : 677-680.
- Sradnick, A. and C. Feller. 2020. A typological concept to predict the nitrogen release from organic fertilizers in farming systems. Agronomy, 10(9) : 1448. <https://doi.org/10.3390/agronomy10091448>.
- Subyantoro, A., A. Y. N. Warsiki dan A. Yulistyan. 2025. Timun Baby: Dari Budi Daya hingga Peluang Ekonominya. Deepublish Publisher, Yogyakarta.
- Sumpena, U., G. Wiguna dan R. Prabowo. 2016. Uji daya hasil beberapa galur mentimun hybrida (*Cucumis sativus* L.) di Bandung, Garut, Sumedang pada musim kemarau dan penghujan. Mediagro: Journal of Agricultural Sciences, 12(1) : 45-55. <https://publikasiilmiah.unwahas.ac.id/Mediagro/article/view/1610>.
- Surahman, E., M. Ali dan R. Fitriani. 2017. Pengaruh konsentrasi M-Bio terhadap kecepatan pengomposan sampah organik pasar. Bioedusiana, 2(1) : 82-93.
- Suryani, A. dan D. Yuliani. 2021. Efektivitas fermentasi pupuk kandang ayam dengan bioaktivator M-Bio terhadap peningkatan ketersediaan unsur hara tanah. Jurnal Agroekoteknologi, 13(2) : 56-64.

- Susilowati, D. dan D. Purwanto. 2021. Pengaruh pemberian pupuk organik terhadap sifat kimia tanah sawah intensifikasi. *Jurnal Tanah dan Air*, 18(1) : 33-42.
- Suswadi, Arbianti, M. R. Arum, T. Supriyadi, F. Yuniastuti dan Suyanti. 2025. Peningkatan adopsi petani terhadap penerapan Good Agricultural Practices (GAP) padi organik. *Jurnal Ilmiah Agrineca*, 25(2) : 21-28. <https://doi.org/10.36728/afp.v25i2.5222>.
- Sutedjo, M. M. 2010. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rineka Cipta, Jakarta.
- Syafitri, R., Hermansah dan Yulnafatmawita. 2020. Pengaruh pencampuran lapisan olah dan lapisan tapak bajak terhadap karakteristik sifat kimia tanah sawah. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 7(2) : 359-365. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2020.007.2.21>.
- Syamsuwirman, Meriati dan R. Candra. 2023. Efek dosis bokashi pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Research Ilmu Pertanian*, 3(2) : 92-100. <https://doi.org/10.31933/73a2xm77>.
- Tampinongkol, C. L., Z. Tamod dan B. Sumayku. 2021. Ketersediaan unsur hara sebagai indikator pertumbuhan tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Agri-SosioEkonomi*, 17(2 MDK) : 711-718. <https://doi.org/10.35791/agrsosek.17.2MDK.2021.35439>.
- USDA. 2022. *Cucumis sativus* L. Plant Profile. United States Department of Agriculture, Natural Resources Conservation Service. Diakses tanggal 26 Desember 2025 di <https://plants.usda.gov/home/plantProfile?symbol=CUSA4>.
- Vidya, Suparman dan Karjo. 2016. Kajian pupuk majemuk NPK terhadap produksi bawang merah di lahan berpasir dataran rendah. Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian, 890-895.
- Widiarso, B., R. Hazriani dan H. Toyo. 2020. Karakteristik kimia tanah sawah irigasi berbeda lama pengelolaan lahan di Desa Pakumbang, Kabupaten Landak. *Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian*, 8(3). <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jspp/article/view/34048>.
- Zulkarnain. 2022. Budidaya Sayuran Tropis. Bumi Aksara, Jakarta.