

## DAFTAR PUSTAKA

- Akram, M., Hussain, S., Hamid, A., Majeed, S., Chaudary, S. A., Shah, Z. A., Yaqoob, A., Kayani, F., Arif, U., Fareed, K., Jamil, F., Mehmood, Z., Basher, S., Arif, A. A., & Akhter, N. (2017). Interactive Effect of Phosphorus and Potassium on Growth, Yield, Quality and Seed Production of Chili (*Capsicum annuum* L.). *Journal of Horticulture*, 04(01), 4–8. <https://doi.org/10.4172/2376-0354.1000192>.
- Alpandari, H., Prakoso, T., Suharijanto, & Widiatmoko, A. (2025). Pengaruh Dosis dan Frekuensi KCl Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.) di Jaken, Pati. *Jurnal Viabel Pertanian*, 19(1), 20–31. <http://ejournal.unisbablitar.ac.id/index.php/viabel>.
- Antara, I. P. E., Astiningsih, A. A. M., & Sugiarta, A. A. G. (2023). Identifikasi Penanda Masak Fisiologis untuk Panen Benih Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Agrotrop: Journal on Agriculture Science*, 13(1), 67–75. <https://doi.org/10.24843/AJoAS.2023.v13.i01.p06>.
- Atmaja, I. S. W. (2017). Pengaruh uji Minus One Test pada pertumbuhan vegetatif tanaman mentimun. *Jurnal Logika*, 19(1), 63–68.
- Azizah, N. (2023). Respons Petani pada Aplikasi Pupuk Bokashi Kotoran Walet (*Collocalia vestita*) terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan Politeknik Pembangunan Pertanian Gowa.
- Ceritoglu, M., Erman, M., & Çiğ, F. (2024). Seed Priming Boosts Plant Growth, Yield Attributes, Seed Chemical and Antioxidant Composition in Lentil under Low-Phosphorus Field Conditions. *International Journal of Plant Production*, 18(4), 513–530. <https://doi.org/10.1007/s42106-024-00307-1>.
- Daniel, D., Zahrah, S., & Fathurrahman, F. (2019). Aplikasi limbah cair pabrik kelapa sawit dan NPK organik pada tanaman timun suri (*Cucumis sativus* L.). *Dinamika Pertanian*, 33(3), 261–274. [https://doi.org/10.25299/dp.2017.vol33\(3\).3839](https://doi.org/10.25299/dp.2017.vol33(3).3839).
- Dewi, D.M. (2023). Pengaruh Jarak Tanam Dan Jenis Mulsa Terhadap Produksi dan Mutu Benih Tanaman Mentimun PMSKE 0405 (*Cucumis sativus* L.). Skripsi Sarjana Pertanian. Politeknik Negeri Jember.
- Evidayanti, M. I., Beja, H. D., & Jeksen, J. (2022). Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) Varietas Bareto F1 dengan Pemberian Pupuk Kandang Ayam. *Jurnal Locus Penelitian Dan Pengabdian*, 1(2), 90–99.
- Fatimah, A. D. (2023). Manfaat mentimun (*Cucumis sativus* L.) Perspektif Islam Untuk Kesehatan. *Es-Syajar: Journal of Islamic Integration Science and Technology*, 1(1), 81–88.

- Febriani, D. A., Darmawati, A., & 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. <https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/buanasains>.
- Gunawan, E. A., Purwaningsih, P., & Warganda, W. (2025). Pengaruh pupuk hayati dan pupuk fosfat terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat pada tanah gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 14(1). <https://doi.org/10.26418/jspe.v14i1.72166>.
- Hartatik, S., Hudah, M., Soeparjono, S., & Suharto. (2021). Shoot Pruning and Potassium Application Effect on Cucumber (*Cucumis sativus* L.) Seeds Production and Quality. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 709(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/709/1/012067>.
- Hasanuzzaman, M., Bhuyan, M. H. M. B., Nahar, K., Hossain, M. S., Al Mahmud, J., Hossen, M. S., Masud, A. A. C., Moumita, & Fujita, M. (2018). Potassium: A Vital Regulator of Plant Responses and Tolerance to Abiotic Stresses. *Agronomy*, 8(3), 31.
- Hudah, M., Hartatik, S., Soeparjono, S., & Suharto. (2019). Pengaruh Pemangkasan Pucuk dan Pupuk Kalium terhadap Produksi dan Kualitas Benih Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Bioindustri*, 1(2), 176–185.
- Isfa'ni, N. (2018). *Pengaruh Pemberian Senyawa KCl (Kalium Klorida) terhadap Pertumbuhan Kecambah Sorgum (Sorghum bicolor (L.) Moench)*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.
- Kamaratih, D., & Ritawati. (2020). Pengaruh Pupuk KCl dan KNO<sub>3</sub> terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Melon Hibrida (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Hortuscoler*, 1(2), 48–55. <https://jurnalpolitanipyk.ac.id/index.php/JH>.
- Kurniasari, L., Palupi, E. R., Hilman, Y., & Rosliani, R. (2020). Peningkatan Mutu Benih Botani Bawang Merah (*Allium cepa* var. *ascalonicum*) Melalui Aplikasi Pupuk Fosfor dan Kalium di Daerah Dataran Rendah. *Agriprima : Journal of Applied Agricultural Sciences*, 4(2), 106–118. <https://doi.org/10.25047/agriprima.v4i2.358>.
- Kurniawan, A., Jafrizal, Podesta, F., Fitriani, D., & Suryadi. (2023). Pengaruh Pemberian Pupuk SP36 dan Macam Zat Pengatur Tumbuh Alami terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Agriculture*, 18(1), 73–84.
- Kurningsih, D., Radian, R., & Abdurrahman, T. (2025). Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun terhadap Pemberian Vermikompos pada Tanah Aluvial. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 14(1), 215–220. <https://doi.org/10.26418/jspe.v14i1.89776>.
- Lesmana, R., Melyana, M. A. C., & Valentina, R. (2023). Rekomendasi Pemupukan

- Jagung (*Zea Mays* L) Di Desa Kelubir Kabupaten Bulungan Provinsi Kalimantan Utara. *Jurnal Ilmu Pertanian Kaltara (JIPEK)*, 1(1), 14–20.
- Lisawati. (2018). *Kajian Pemangkasan Mentimun (Cucumis sativus L.) pada Varietas Hercules dan Varietas Monza*. Program Studi Agroteknologi Universitas Borneo Tarakan.
- Lukman, L. (2010). Efek pemberian Fosfor terhadap pertumbuhan dan status hara pada bibit manggis. *Jurnal Hortikultura*, 20(1), 18–26.
- Mahardika, R. (2024). *Respon Tiga Varietas Mentimun (Cucumis sativus L.) terhadap Pemberian Dosis Pupuk Kalium*. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya.
- Manik, S. E. (2020). Pengaruh Pemberian Pupuk Abu Sekam Padi dan Kalium (KCl) terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Agriland: Jurnal Ilmu Pertanian*, 8(2), 251–260. <https://jurnal.uisu.ac.id/index.php/agriland>.
- Maulana. I. 2025. Superior Lapang. Wawancara Pribadi. PT Benih Citra Asia. Jenggawah, 20 Mei 2025.
- Muzakiyah, E. Z. (2021). *Pengaruh Kombinasi Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (Cucumis sativus L.) Sistem Hidroponik Substrat*. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya.
- Pangestu, G. A. (2023). *Pengaruh Konsentrasi Pupuk Kalium Nitrat (KNO<sub>3</sub>) dan Kalium Dihidrophosphate (KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Cabai Merah Keriting (Capsicum annum L.)*. Jurusan Budidaya Tanaman Pangan Politeknik Negeri Lampung.
- Priambada, M. N. (2023). Pengaruh Pemberian Pupuk SP-36 dan Jarak Tanam Terhadap Produksi Benih Mentimun (*Cucumis sativus* L.) kode KE021. Skripsi Sarjana Terapan, Politeknik Negeri Jember.
- Putra, D. P. B. A. (2023). Aplikasi Pupuk Fosfor dan Mikoriza Terhadap Produksi dan Mutu Benih Mentimun (*Cucumis sativus* L.). Politeknik Negeri Jember.
- Purnamasari, R., Nugroho, A., & Wicaksono, K. P. (2025). Pengaruh Kombinasi Pupuk Fosfor dan Kalium Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 13(1), 45–53.
- Rahmawan, I. S., Arifin, A. Z., & Sulistyawati. (2019). Pengaruh Pemupukan Kalium (K) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kubis (*Brassica oleraceae* var. capitata, L.). *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan (JAMP)*, 3(1), 17–23.
- Ramadhani, A. (2020). *Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (Cucumis sativus L.) Varietas Hercules dan Mentimun Lokal dengan Pemberian Konsentrasi Ethepon*. Program Studi Agroteknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

- Robby, A., Nurbaiti, & Murniati. (2019). Pengaruh Pupuk Fosfor dan Giberelin terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.). *JOM Faperta*, 6(1), 1–13.
- Saipul, S. (2023). Pengaruh Kompos Daun Manggis Dan Pupuk Fosfor Terhadap Produksi Mentimun (*Cucumis sativus* L.). Skripsi Sarjana Pertanian. Universitas Islam Riau.
- Saputra, A. S., Suprihati, & Pudjihartati, E. (2020). The Effect of Phosphorus and Potassium on the Growth and Quality of Viola (*Viola cornuta* L.) Seed Production. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 35(1), 12–22. <https://doi.org/10.20961/carakatani.v35i1.33618>.
- Saputra, H., Hadijah, S., & Susana, R. (2022). *Respon Pemberian Pupuk KCl dan Pemanngkasan Buah terhadap Hasil Semangka*. Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Pontianak.
- Sardans, J., & Peñuelas, J. (2021). Potassium Control of Plant Functions: Ecological and Agricultural Implications. *Plants*, 10(2), 419–449. <https://doi.org/10.3390/plants10020419>.
- Sari, V. P., Lestari, W. P., Murtadho, A. R., & Lestari, R. D. (2023). Analisis Pengujian Mutu Benih Secara Fisiologis Pada Tanaman Pangan. *Seminar Nasional & Call for Paper Hubisintek 2023*, 554–561.
- Setiadi, A., Dermiyati, D., Ginting, Y. C., Hendarto, K., Ratih, S., & Telaumbanua, M. (2021). Pengaruh Jenis Bakteri Pelarut Fosfat (BPF) dan Jenis Pupuk Fosfat terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 9(3), 443–451. <https://doi.org/10.23960/jat.v9i3.5297>.
- Setya, Y. H., Respatie, D. W., & Purwantoro, A. (2024). Pengaruh Aplikasi Paclobutrazol dan Dosis Pupuk P Terhadap Pembentukan Bunga dan Buah serta Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Vegetalika*, 13(3), 220–230. <https://doi.org/10.22146/veg.78657>.
- Simatupang, S. M. M., Yetti, H., & Ariani, E. (2018). Pengaruh Pemberian Solid Kelapa Sawit dan Fosfor terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Faperta*, 5(1), 1–13.
- Siregar, H. S. (2022). Pengaruh Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Mentimun Jepang (*Cucumis sativus* Var Japanes) Dengan Pemberian Kotoran Ayam Dan NPK Mutiara. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian (JIMTANI)*, 2(5), 125–138. <http://jurnalmahasiswa.umsu.ac.id/index.php/jimntani>.
- Sulfa, Edy, & Ralle, A. (2024). Effect Of Plant Standing And KCl Fertilizer On The Growth And Production Of Cucumber (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal AgrotekMAS*, 5(1), 81–90. <https://jurnal.fp.umi.ac.id/index.php/agrotekmas>.

- Suryawan, K. L. L., Raka, I. G. N., Mayun, I. A., & Wijaya, I. K. A. (2019). Perbedaan Umur Panen terhadap Hasil dan Mutu Benih Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 8(4), 436–446. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/JAT>.
- Tambun, R. L., & Koesriharti. (2025). The Effects of Phosphorus and Potassium Fertilizers on The Growth and Yield of Cucumber (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 13(7), 522–530. <https://doi.org/10.21776/ub.protan.2025.013.07.07>.
- Virgiri, S., Basuni, B., & Nurjani, N. (2023). Pengujian Paket Pemupukan Mentimun Sistem Budidaya Jenuh Air pada Lahan Sulfat Masam. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 12(4), 1040–1049. <https://doi.org/10.26418/jspe.v12i4.63719>.
- Wang, M., Su, L., Cong, Y., Chen, J., Geng, Y., Qian, C., Xu, Q., Chen, X., & Qi, X. (2021). Sugars Enhance Parthenocarpic Fruit Formation in Cucumber by Promoting Auxin and Cytokinin Signaling. *Scientia Horticulturae*, 283, 110061. <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2021.110061>.
- Wardah, N. N., & Yusidah, I. (2025). *Kombinasi pupuk kandang ayam dan pupuk anorganik terhadap tinggi dan berat segar pada tanaman mentimun (Cucumis sativus L.)*. Prosiding Riset Magang Mahasiswa Agroteknologi 2019, *Gunung Djati Conference Series, Volume 48*. ISSN 2774-6585; UIN Sunan Gunung Djati Bandung. <https://conferences.uinsgd.ac.id/index.php/gdcs/article/view/2600/1776>.
- Wicaksana, P. C., & Sulistyono, N. B. E. (2017). Aplikasi Pupuk Kandang Ayam dan Mikroorganisme Lokal (MOL) Daun Gamal Terhadap Produksi dan Mutu Benih Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 1(1), 72–85. <https://doi.org/10.25047/agriprima.v1i1.8>.
- Yugandhar, P., Veronica, N., Subrahmanyam, D., Brajendra, P., Nagalakshmi, S., Srivastava, A., Voleti, S. R., Sarla, N., Sundaram, R. M., Sevanthi, A. M., Singh, A. K., & Mangrauthia, S. K. (2022). Revealing the Effect of Seed Phosphorus Concentration on Seedling Vigour and Growth of Cucumber Using Mutagenesis Approach. *Scientific Reports*, 12(1), 1203. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-04983-9>.
- Yuliartike, P. D. (2023). *Pengaruh Pemangkasan Batang Utama dan Pemberian Pupuk Kalium terhadap Produksi dan Mutu Benih Mentimun (Cucumis sativus L.)*. Program Studi Teknik Produksi Benih Politeknik Negeri Jember.
- Zhang, L., Sun, S., Liang, Y., Li, B., Ma, S., Wang, Z., Ma, B., & Li, M. (2021). Nitrogen levels regulate sugar metabolism and transport in the shoot tips of crabapple plants. *Frontiers in Plant Science*, 12, Article 626149. <https://doi.org/10.3389/fpls.2021.626149>.