

DAFTAR PUSTAKA

- Ajisaputra, W. (2021). Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine max* L) Terhadap Aplikasi Biochar Sekam Padi dan Pupuk Organik Cair Limbah Udang (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Anggun, O. (2025). Dosis Dan Frekuensi Aplikasi Pestisida Dalam Budidaya Tanaman Padi Dan Jagung Di Kecamatan Gedong Tataan, Kabupaten Pesawaran, Provinsi Lampung.
- Adie M dan Krisnawati A., (2016). Keragaan Hasil dan Komponen Hasil Biji Kedelai Pada Berbagai Agroekologi. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. Malang
- Andika, P. (2020). Pertumbuhan Dan Hasil Kedelai (*Glycine max* L.) PADA Sistem Penanaman Dan Jarak TAnaman Yang Berbeda (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau).
- Anggraini, W. D. (2020). Ketahanan beberapa genotipe kedelai (*Glycine max* L. Merrill) terhadap pecah polong berdasarkan karakteristik morfologi dan anatomi (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Afifah, P. H., Wagiono, W., & Adhi, S. R. (2024). Pengaruh Pemberian Pestisida Nabati Terhadap Intensitas Serangan Hama Penting pada Tiga Varietas Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *JURNAL AGROPLASMA*, 11(1), 101-110.
- Aini, N. (2025). Pengaruh Penambahan Pupuk Kalium Dan Giberelin Terhadap Produksi Dan Mutu Benih Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Jember).
- Adistiara, A. (2025). Respon Fisiologi Dan Hasil Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max*. L (Merr) Akibat Pemberian Pupuk Hayati *Rhizobium* (Doctoral dissertation, universitas malikussaleh).
- Berliana, M., Wardani, D. K., Rahmaningtyas, A., Salqaura, S. S., Fauziah, I., Tarigan, R. A., & Safitri, S. A. (2025). Pengantar Ilmu Pertanian: Konsep, Praktik, Dan Perkembangan Terkini. Penerbit Mifandi Mandiri Digital.

- Cinta, S. T., Widiwurjani, W., & Augustien, N. (2023). Respon Pupuk N, P, K Dan Pupuk Organik Cair Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merril). *Jurnal Agrium*, 20(1), 42-50.
- Dutta, D. (2021). Nano fertilizer on sustainable agriculture-A review. *International Journal of Environment and Climate Change*.
- Dewi, R. T. R. T. O., Puspitorini, P., Sarjani, A. S., & Wibowo, A. S. (2025). Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Nano Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Okra Merah (*Abelmoschus Esculentus* L. Moench.) Varietas Redok F1. Grafting: *Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 15(1), 15–22.
- Eka, K. (2025). Kajian Pertumbuhan, Kandungan Zn, Hasil Dan Daya Simpan Dugaan Benih Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine Max* L.) Akibat Aplikasi Unsur Hara Mikro Zinc (Zn) (Doctoral Dissertation, Universitas Lampung).
- Endrawati, T., & Sarjani, A. S. (2024). Kombinasi Konsentrasi Pupuk Majemuk Berteknologi Nano Dan *Trichoderma* Sp. Terhadap Peningkatan Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa* L.). *VIABEL: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Pertanian*, 18(2), 115–122.
- Endres, G. (2025). NDSU estension, Universiti Fargo, North Dakota. Soybean Growth and Management Quick Guwide, 3-5.
- Firmansyah. F. A, & Islami T., (2023). Pengaruh Konsentrasi dan Frekuensi Aplikasi Pupuk Organik Cair (POC) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.) Varietas Anjasmoro. *Jurnal Produksi Tanaman* Vol. 11No. 12, November 2023: 887–897
- Frayoga, W. (2025). Pengaruh Ukuran Biji Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Bungli (*Oroxylum Indicum* (L.) Kurz).
- Febrianny, P. N., Azzahra, A., Salsabila, S., Agustin, N., Tamalia, A. K., & Anjani, A. D. (2025). Evaluation of Biofertilizer on Growth and Productivity of *Solanum lycopersicum* L. *Jurnal ILMU DASAR*, 26(2), 107-117.
- Taufiq, A., & Sundari, T. (2012). Respons tanaman kedelai terhadap lingkungan tumbuh. *Buletin Palawija*, (23), 225870.
- Falakara, M. (2023). Uji Efektifitas Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum basilicum*) Untuk Pengendalian Penyakit Karat Daun (*Phakopsora pachyrizi*) Pada

- Tanaman Kacang Kedelai I (*Glycine max L*) di rumah kaca (Doctoral dissertation, Fakultas Pertanian, Universitas Islam Sumatera Utara).
- Girsang, R., Sitepu, S. M. B., & Kurniawan, R. (2024). Aplikasi Pupuk Hayati Pelarut Fosfat Dalam Upaya Peningkatan Pertumbuhan Dan Produksi Beberapa Varietas Tanaman Kedelai (*Glycine Max L.*). *Jurnal Agroplasma*, 11(2).
- Hidayati, L. N. (2024). Karakter Agronomi Aneka Genotipe Tanaman Kedelai pada Dataran Menengah di Balai Pegujian Standar Instrumen Tanaman Aneka Kacang.
- Jamilah, N. (2012). Pengujian karakter morfologi untuk evaluasi ketahanan kekeringan beberapa varietas kedelai (*Glycine max (L). Merril*) (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Kiik, K., Kefi, A., & Rusae, A. (2023). Pengaruh Bahan Mikroorganisme Lokal (MOL) dan Frekuensi Pemberiannya terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai. *Buletin Agrohorti*, 11(2), 266-276.
- Lubis, A. W. (2024). Perbandingan Rata-Rata Kenaikan Temperatur Produk Minyak Cream Pada Proses Hydrogenation Dengan Menggunakan Metode One Way ANOVA Di PT Permata Hijau Palm Oleo Belawan (Skripsi, Universitas Islam Sumatera Utara).
- Mujahid, S., Lubis, I., & Zamzami, A. (2023). Pertumbuhan dan produksi empat genotipe kedelai (*Glycine max (L.) Merril*) dengan cara pemberian N yang berbeda. *Buletin Agrohorti*, 11(3), 424-434.
- Mustaanah, D., Wardoyo, E. R. P., & Turnip, M. (2024). Karakteristik Morfologi Dan Anatomi Akar, Batang, Dan Daun Kedelai (*Glycine max (L.) Merr.*) Pada Intensitas Cahaya Yang Berbeda. *Protobiont*, 13(1).
- Nadhifah, K., Widjajanto, D. W., & Sumarsono, S. (2023). Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max L.*) Akibat Penambahan Sumber N-organik dan Perbedaan Lama Fermentasi Pupuk Kandang Sapi. *Agroeco Science Journal*, 1(1), 39-46.
- Nilahayati, N. (2015). Pendugaan Heritabilitas Karakter Hasil Beberapa Varietas Kedelai Hasil Pemuliaan Batan. *Jurnal Lentera*, 15(16), 45-51.

- Nawadkar, A., Chaskar, J., Tiwari, A., & Chaskar, A. (2024). Controlled release of nanofertilizers: a promising approach for efficient delivery of nutrients in plants. *Journal of Crop Improvement*, 38(3), 189-218.
- Nisa, F. K., & Rahayu, Y. S. (2022). Pengaruh Pupuk Organik Cair Nabati Dan Silika Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine Max*) Yang Mengalami Cekaman Air. *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 11(1), 80-88.
- Nur Rahmat, A. W. A. L., Sir, M., Biringallo, M. E. G. A. O., & Makhsum, I. (2021). Modul Pengujian Parameter Perairan Tambak.
- Nurfadilah, F., Surtikanti, H. K., & Nilawati, T. S. (2024). Pertumbuhan Tanaman Bayam Horenzo (*Spinacia Oleracea* L.) Dengan Pemberian Nutrisi Menggunakan Ekoenzim. *Holistic: Journal Of Tropical Agriculture Sciences*, 1(2).
- Nurreni, A., Susiyanti, S. H., & Sulistyorini, E. (2025). The Effect Of Vitamin B1 And Nano Zinc On Drip Irrigation Systems For Macakal Mangosteen (*Garcinia Mangostana*).
- Paskalis, F. (2025). Pengaruh Jenis Pupuk Terhadap Pertambahan Tinggi Dan Diameter Semai Acacia Crassicarpa Di Open Growing Area PT Riau Andalan Pulp & Paper (Skripsi, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta).
- Prakoso, T., Alpendari, H., & Anwar, K. (2024). Respon Nano Biochar Bonggol Jagung Dan Eco-Enzyme Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata Sturt.*) Di Tanah Alfisol. *Muria Jurnal Agroteknologi*, 3(2), 1–7.
- Prasetyo, A., Yuliadi, E., Setiawan, K., Muslih, N. I., & Hadi, M. S. (2019). Pengaruh Frekuensi Pemupukan Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kedelai (*Glycine Max* (L.) Merr.).
- Putri, A., & Hidayati, P. I. (2021). Efektivitas Pupuk Nano Terhadap Nutrisi Tanaman Gandum. *Paradigma: Jurnal Filsafat, Sains, Teknologi, Dan Sosial Budaya*, 30(5), 29–38.
- Rahman, M., & Mandal, D. (2021). Nanofertilizer And Its Application In Horticulture. *Journal Of Applied Horticulture*, 23(1).

- Situmorang, F. (2021). Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai (*glycine max* (L.) Merril) Terhadap pPemberian Pupuk Organik Cair (poc) Tanaman Apu–Apu (*pistia stratiotes* L.) dan Berbagai Pembenh Tanah pada Media Tanah Ultisol (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Sari, R. M., Maharani, A. I., Wulan, H., & Kanaya, O. N. (2021). Respon Perkecambahan Kedelai (*Glycine max* L.) Terhadap Kondisi Cekaman Kekeringan Dengan Menggunakan PEG (Polyethylene Glycol) 8000. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi* (Vol. 1, No. 2, pp. 423-432).
- Sumarmi, S., & Triyono, K. (2022). Pengamatan Morfologi Bagian Tanaman Lima Kultivar Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 24(2), 130-137.
- Saputra, H., Genesiska, G., Mulyono, M., & Amini, H. (2021). Nano Phosphat Fertilizer Of Chicken Bone Ash Effectivity By Foliar Application On Growth And Yield Of Soybean (*Glycine Max* L.). *Plantropica: Journal Of Agricultural Science*, 7(1), 81–88.
- Sari, D., & Kurniawan, M. A. (2020). Pengaruh Penambahan Pupuk Nano Booster Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Kacang Kedelai (*Glycine Max* L. Merr.) (Doctoral Dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Sifa, M. A. D. (2024). Pengaruh Dosis Pupuk Bio-Slurry Cair Dan LOB (Liquid Organic Biofertilizer) Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica Oleracea* L.) Pada Media Tanam Pertanaman Kedua.
- Sukweenadhi, J. (2025). Hubungan Tanah Dan Tanaman.
- Sutarman, S., Puspita, O. E., & Prihatiningrum, A. E. (2024). Biopestisida Nanopartikel Bioinokulan Fungi Untuk Perlindungan Kesehatan Tanaman Hortikultur. Umsida Press.
- Wahyudi, D. (2023). Aplikasi Gandasil-D Dan Solid (Sludge) Terhadap Pertumbuhan Serta Produksi Sawi Pakcoy (*Brassica Rapa* L.) (Doctoral Dissertation, Universitas Islam Riau).
- Wibowo, A. S., Serdani, A. D., Endrawati, T., & Puspitorini, P. (2025). Efektivitas Biomatriconditioning Benih Dengan Bakteri Indigenus Dan Bionanofertilizer Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman

- Kedelai (*Glycine Max* (L.) Merr.). VIABEL: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Pertanian, 20(2), 65–78.
- Wibowo, S. (2020). Nano Fertilizer And Seed Quality Improvement. Jurnal Pertanian Berkelanjutan.
- Yulina, N., Ezward, C., & Haitami, A. (2021). Karakter Tinggi Tanaman, Umur Panen, Jumlah Anakan Dan Bobot Panen Pada 14 Genotipe Padi Lokal. Jurnal Agrosains Dan Teknologi, 6(1), 15–24.
- Zafar, S., Bilal, M., Ali, M. F., Mahmood, A., Kijssomporn, J., Wong, L. S., & Alotaibi, S. S. (2024). Nano-biofertilizer an eco-friendly and sustainable approach for the improvement of crops under abiotic stresses. *Environmental and sustainability indicators*, 24, 100470.