

DAFTAR PUSTAKA

- Adie, M. M., dan A. Krisnawati. 2017. *Biologi Tanaman Kedelai*. Dalam Sumarno, Suyamto, A. Widjono, Hermanto, dan H. Kasim. *Kedelai: Teknik Produksi dan Pengembangan*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor. hal 45 – 73.
- Adiputra, I. G. K. 2022. The Effect of Accumulation of Leaf Litters and Allelochemicals in the Soil to the Sustainability of the Newly Introduced Crop Plants. *Journal of Tropical Biodiversity and Biotechnology* 7(1): 65227
- Adisarwanto. 2014. *Kedelai Tropika Produktivitas 3 ton/ha*. Penebar Swadaya. Jakarta. 92 hlm.
- Agustina, S., Y. Maulana, dan N. Zahara. 2021. Analisis Vegetasi Jenis Pohon Dikawasan Pegunungan Desa Iboih Kecamatan Sukakarya Kota Sabang. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi, Teknologi dan Kependidikan* 9(1): 97 – 105.
- Aisyah, S. Y. N., dan A. Nugroho. 2019. Periode Kritis Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L) Merrill) Varietas Grobongan pada Persaingan dengan Gulma. *Jurnal Produksi Tanaman* 7(11): 2135 – 2140.
- Anwar, T., H. Qureshi., N. Parveen., R. Bashir., U. Qaisar., M. Munazir, dan M. Wali. 2019. Evaluation of bioherbicidal potential of *Carica papaya* leaves. *Brazilian Journal of Biology* 80(3): 565 – 573.
- Artika, S., D. Fitriani, dan F. Podesta. 2017. Pengaruh Ukuran Benih dan Varietas Terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Kacang Kedelai (*Glycine max* (L) Merrill). *Jurnal Agriculture* 11(4): 1421 – 1444.
- A'yun, Q, dan A. N. Laily. 2015. Analisis fitokimia daun pepaya (*Carica papaya* L.) di Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang Dan Umbi, Kendalpayak, Malang. *Seminar Nasional Konservasi Dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam* 1(1): 134 – 137.
- Cahyanti, L. D., K. Jadid., A. A. A. Azis, dan Alam. 2015. Pemanfaatan Seresah Daun Bambu (*Dendrocalamus asper*) Sebagai Bioherbisida Pengendali Gulma Yang Ramah Lingkungan. *Gontor Agrotech Science Journal* 2(1): 1 – 8.
- Cheng, F, dan Z. Cheng. 2015. Research Progress On The Use Of Plant Allelopathy In Agriculture And The Physiological And Ecological Mechanisms Of Allelopathy. *Frontiers in Plant Science* 6(1): 1 – 16.

- Darmanti, S. 2018. Interaksi Alelopati Dan Senyawa Alelokimia: Potensinya Sebagai Bioherbisida. *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 3(2): 181 – 187.
- Darwanto, A., R. N. Afifah, dan S. F. Wulandari. 2023. Efektivitas *Infusa acalypha siamensis* Sebagai Bioherbisida Terhadap *Ageratum conyzoides* dan Pengaruhnya Terhadap Tanaman Padi. *Jurnal Agroteknologi* 2(2): 61 – 70.
- Deviona, D., D. I. Roslim, D. Zul, S. Suhartina, dan A. R. Syafitri, A. R. 2024. Keragaman Genetik dan Heritabilitas Berbagai Karakter Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merril). *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi* 26(1): 38 – 42.
- Djazuli, M. 2011. Potensi Senyawa Alelopati sebagai Herbisida Nabati Alternatif pada Budidaya Lada Organik. Jakarta. *Seminar Nasional Pestisida Nabati IV*.
- Dolianitis, B. M., V. D. S. Frescura., G. D. F. Furtado., M. V. Tres, dan M. V. Zabot. 2025. Plant-Based Bioherbicides: Review of Eco-Friendly Strategies for Weed Control in Organic Bean and Corn Farming. *AgriEngineering* 7(9): 288.
- Efendy, D. Y., P. Yudono, dan D. W. Respatie. 2020. Pengaruh Metode Pengendalian Gulma terhadap Dominansi Gulma serta Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.). *Vegetalika* 9(3): 449 – 463.
- Frastika, D., R. Pitopang, dan I. N. Suwastika. 2017. Uji Efektivitas Ekstrak Daun Kirinyuh (*Chromolaena Odorata* (L.) R. M. King Dan H. Rob) Sebagai Herbisida Alami Terhadap Perkecambahan Biji Kacang Hijau (*Vigna Radiata* (L.) R. Wilczek) Dan Biji Karulei (*Mimosa Invisa Mart. ex Colla*). *Natural Science: Journal of Science and Technology* 6(3): 225 – 238.
- Ginting, A. K., dan J. Moenandir. 2020. Pengaruh Pengendalian Gulma pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 8(10): 951 – 960.
- Gomes, E. T. A., W. L. A. Pereira, N. M. M. de Alencar, O. G Rodrigues, dan M. T. S Trevisan. 2019. Extraction Methods and Phenolic Compounds Analysis from Mangiferin-Rich Plants. *Journal of Medicinal Plants Research* 13(8): 155 – 162.
- Grecia, A. M., A. D. Saraswati., B. Safitri., A. N. Diza, dan M. T. Billah. 2022. Sosialisasi Dan Pelatihan Herbisida Organik Air Kelapa Di Kelompok Tani Desa Mundusewu. *KARYA: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* 2(3): 149 – 155.

- Hasan, M., M. S. Ahmad-Hamdani., A. M. Rosli, dan H. Hamdan. 2021. Bioherbicides: An eco-friendly tool for sustainable weed management. *Plants* 10(6): 1212.
- Herlina, N., Yuliana, R., dan D. Pratiwi. 2019. Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder pada Daun Pepaya (*Carica papaya* L.). *Jurnal Farmasi Sains dan Praktis* 5(2): 83 – 89.
- Imaniasita V., T. Liana., Krisyeto, dan D. S. Pamungkas. 2020. Identifikasi Keragaman dan Dominansi Gulma Pada Lahan Pertanian Kedelai. *Agrotechnology Research Journal* 4 (1): 11 – 16.
- Isabella, G, Y. 2019. *Formulasi Sediaan Masker Gel Peel Off Dari Sari Buah Pepaya California (Carica papaya L.)*. Doctoral dissertation, Institut Kesehatan Helvetia Medan.
- Isnawan, B. H., H. F. Iftikar, dan T. Widyastuti. 2025. Pengaruh aplikasi pupuk organik terhadap dominansi gulma pada beberapa varietas padi (*Oryza sativa* L.). In *Prodising Seminar Nasional Kedaulatan Pertanian* 2(1): 160 – 163.
- Kristiana, R. (2019). Mengkaji peranan alelokimia pada bidang pertanian. *Bioedukasi UNS* 12(1): 41 – 46.
- Kurniadie, D., D. Widayat, dan P. I. Sernita. 2022. Pengaruh Dosis Herbisida Isopropilamina Glifosat 480 SI Untuk Pengendalian Gulma Pada Budidaya Tanaman Eukaliptus (*Eucalyptus* sp.). *Agrikultura* 33(2): 208 – 216.
- Kurniawati, R., M. Astiningrum, dan W. Oktasari. 2022. Pengaruh Konsentrasi dan Berbagai Jenis Pupuk Organik Cair (POC) Terhadap Hasil Tanaman Kedelai Edamame (*Glycine max* (L.) Merr.). *Vigor: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika Dan Subtropika* 7(1): 9 – 18.
- Kusumaningsih, K. R. 2021. Uji Efektivitas Beberapa Jenis Tanaman Berpotensi Bioherbisida untuk Mengendalikan Gulma Babadotan (*Ageratum conyzoides*). *Jurnal Hutan Tropika* 16(2): 215 – 223.
- Laksamana H., A. Suri, dan I. Purnama. 2025. Alelopati dan Masa Depan Bioherbisida Berbasis Tumbuhan: Pengaruh Genetik dan Lingkungan – Sebuah Tinjauan. *Vegetalika* 14(3): 246 – 259.
- Maharani, I., A. Ulmillah, dan E. Kuswanto. 2021. Pemberian Kombinasi Ekstrak Alang-Alang (*Imperata Cylindrica*) Dan Kirinyuh (*Chromolaena Odorata*) Pada Tanaman Gulma (*Ageratum Conyzoides*) Di Lahan Tanaman Kopi Desa Ciptawaras Kabupaten Lampung Barat. *Organisms: Journal of Biosciences* 1(1): 1 – 13.

- Ma'sum, M. A., P. Partoyo, dan M. Kundarto. 2020. Kesesuaian Lahan Untuk Kedelai Edamame Di Desa Purwobinangun Kecamatan Pakem Kabupaten Sleman. *Jurnal tanah dan air (Soil and Water Journal)* 17(1): 11 – 19.
- Miranda, G. R., M. Bregagnoli, dan R. A. Dias. 2021. A Scale of Grades for Evaluation of Herbicide Weed Control Efficiency. *Revista Agrogeoambiental* 13(3): 481–487.
- Mudasir., E. R. Yanto, dan D. Susilastuti. 2023. Pengendalian Gulma Pra Tumbuh Dengan Bioherbisida Daun Ketapang (*Terminalia cattapa*). In *Prosiding Seminar Nasional Universitas Borobudur Publikasi Hasil-Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat* 2(1): 32 – 38.
- Mufriah, D, dan R. Sulistiani. 2020. Pengaruh Berbagai Pupuk Organik Padat Dan Pupuk Hayati Bioneensis Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kedelai Edamame (*Glycine max* L. Merrill) Di Dataran Rendah. *Jurnal Al Ulum LPPM Universitas Al Washliyah Medan* 8(1): 12 – 19.
- Mulyani, S., H. S. Nugroho, dan D. Cahyani. 2021. Komposisi dan struktur komunitas gulma pada berbagai penggunaan lahan di kawasan tropika basah. *Jurnal Sumberdaya Lahan* 15 (2): 87 – 96.
- Ngawit, I. K., T. Fauzi, dan K. Muliani. 2023. Keanekaragaman gulma berdaun lebar dan prediksi kehilangan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merrill.) akibat kompetisinya di lahan kering. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek* 2(2): 266 – 275.
- Nugroho. S. A., U. Setyoko., T. Fatimah, dan I. L. Novenda. 2022. Pengaruh Alelopati Tanaman Gamal (*Glericida manuculata*) Dan Kirinyuh (*Eupatorium odoratum*) Terhadap Perkecambahan Kacang Hijau (*Vigna radiat*). *Agropross: National Conference Proceedings of Agriculture* 180 – 188.
- Nugroho, S. A, dan A. Salim. 2023. Pengaruh Herbisida Nabati Untuk Menekan Pertumbuhan Gulma *Tridax procumbens* pada Kebun Jeruk. *Jurnal Biosense* 6(2): 255 – 264.
- Paiman, P. A. 2022. Identifikasi Propagul Gulma pada Berbagai Jenis Tanah Sawah. *Vegetalika* 11(4): 315 – 328.
- Permana, S, dan M. Z. Fanani. 2024. Budidaya Edamame (*Glycine max* (L.) Merr) Secara Organik di PT Dwipa Jawa Organik Boja Farm Bogor. *Karimah Tauhid* 3(11): 12360 – 12372.

- Prazali, A, dan A. N. Azizah. 2025. Biological Study of Protein Content in Various Types of Vegetables. *Indonesian Journal of Tropical Biology* 1(1): 25 – 35.
- Purnomo, R., N. Sjamsijah, dan M. Bintoro. 2017. Respon Produksi Benih Kedelai Edamame (*Glycine max* (L.) Merrill) terhadap Pemberian Kolkisin. *In Prosiding Seminar Nasional Jurusan Produksi Pertanian Politeknik negeri Jember* 1 – 9.
- Puspita, K. D., D. W. Respatie, dan P. Yudono. 2017. Pengaruh Waktu Penyiangan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Kultivar Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Vegetalika* 6(8): 24 – 36.
- Putri, P. A., M. Chatri., L. Advinda, dan V. Violita. 2023. Karakteristik Saponin Senyawa Metabolit Sekunder pada Tumbuhan. *Serambi Biologi* 8(2): 251 – 258.
- Ramadhan, S., dan Nasrul. 2022. Penumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dengan Pemberian Pupuk NPK dan Kompos Sekam Padi pada Media Inceptisol. *Jurnal Agrotek* 6(1): 1 – 14.
- Rukmana, R, dan H. Yudirachman. 2014. *Budidaya dan Pengelolaan Hasil Kacang Kedelai Unggul*. CV Nuansa Aulia. Bandung. pp 11-26.
- Sari, R. K., S. B. Widjanarko, dan Yunianta. 2018. Pengaruh Metode Pengeringan terhadap Kandungan Total Fenolik dan Aktivitas Antioksidan Daun Tanaman. *Jurnal Teknologi Pertanian* 19(2): 107 – 114.
- Sari, V. I, dan R. Jainal. 2020. Uji efektivitas ekstrak babandotan (*Ageratum conyzoides*) sebagai bioherbisida terhadap perkecambahan kacang hijau (*Vigna radiata*). *Jurnal Pertanian Presisi* 4(1): 18 – 28.
- Sebayang, H. T, dan R. G. N. Yudisthira. 2021. Pengendalian Gulma dengan Herbisida dan Penyiangan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Plantropica: Journal of Agricultural Science* 6(2): 138 – 146.
- Septiani, D., E. D. Hastuti, dan S. Darmanti. 2019. Efek Alelokimia Ekstrak Daun Babandotan (*Ageratum conyzoides* L.) Terhadap Kandungan Pigmen Fotosintetik dan Pertumbuhan Gulma Rumput Belulang (*Eleusine Indica* (L.) Gaertn). *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 4(1): 1 – 7.
- Septiyani, A., A. Saylendra., S. Hilal, dan J. E. Rumbiak. 2025. Uji Efektivitas Bioherbisida Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) pada Gulma Babadotan (*Ageratum conyoides* L.). *Jurnal Budidaya Pertanian* 21(1): 53 – 63.

- Serangmo, D. Y., A. V. Simamora, dan G. C. Pratama. 2021. The Effect Of Trichokompost Application In Increasing The Growth And Yield Of Edamame (*Glycine max* L. (Merrill)). *Jurnal Agrisa* 10(2): 93 – 102.
- Setiawan, A. N., S. Sarjiyah, dan N. Rahmi. 2022. The diversity and dominance of weeds in various population proportions of intercropping soybeans with corn. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan* 22(2): 177 – 185.
- Simarmata, M., E. Suprijono, dan Widodo 2023. *Teknik Aplikasi Herbisida dalam Pengendalian Gulma*. Deepublish. Yogyakarta. 98 hlm.
- Sisca, P., D. Dulbari, dan N. Kalsum. 2024. Kualitas Hasil Edamame pada Berbagai Umur Panen. *J-Plantasimbiosa* 6(1): 60 – 67.
- Soltani, N., J. A. Dille., I. C. Burke., W. J. Everman., M. J. V. Gessel., V. M. Davis, and P. H. Sikkema. 2017. Perspectives on potential soybean yield losses from weeds in North America. *Weed Technology* 31(1): 148 – 154.
- Soltys D., U. Krasuska., R. Bogatek, and A. Gniazdowska. 2013. Allelopachemicals as bioherbicides – Present and perspectives. Pp. 517 -541. In A. Price and J. A. Kelton (eds.). *Herbicide – Current research and Studies in Use*. Published by InTech. Croatia.
- Sumarno, dan M. G. Ahmad. 2016. *Persyaratan Tumbuh Dan Wilayah Produksi Kedelai Di Indonesia*. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Utomo, W. dan D. Guntoro. 2023. Potensi Ekstrak Daun Eceng Gondok (*Eichornia crassipes* (Mart.) Solms-Laub.) sebagai Bioherbisida untuk Mengendalikan Gulma pada Padi Sawah. *Bul. Agrohoti* 11(1): 136 – 142.
- Wahida, R. dan H. T. Sembayang. 2019. Pengaruh Waktu Penyiangan Gulma dan Perbedaan Dosis Herbisida terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 7(11): 2107 – 2113.
- Widaryanto, E., A. Saitama, dan A. H. Zaini. 2021. *Teknologi Pengendalian Gulma*. Universitas Brawijawa Press. Malang. 168 hlm.
- Widhayasa, B. 2023. Alelopati gulma: pelepasan alelokimia dan kerugiannya terhadap tanaman budidaya. *Jurnal AgroSainTa: Widyaiswara Mandiri Membangun Bangsa* 7(1): 13 – 22.
- Widiyani, D. P., K. S. Usodri., S. Sari, dan S. Nurmayanti. 2023. Analisis vegetasi gulma pada berbagai tegakan tanaman perkebunan. *Jurnal Agrotek Tropika* 11(1): 55 – 61.

Yulina, N., C. Ezward, dan A. Haitami. 2021. Karakter tinggi tanaman, umur panen, jumlah anakan dan bobot panen pada 14 genotipe padi lokal. *Jurnal Agrosains dan Teknologi* 6(1): 15 – 24.