

## DAFTAR PUSTAKA

- Adisarwanto, T. 2014. *Kedelai Tropika Produktivitas 3 ton/ha*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Adisarwanto, T. 2005. *Kedelai*. Penebar Swadaya. Jakarta. 87 hal.
- Akbar, A., dan Sahuri. 2023. Tingkat Komunitas Gulma pada Areal Perkebunan Karet di Sembawa, Banyuasin. *Jurnal Warta Perkaretan*, 42(1): 1– 10.
- Alfayed, D., Dharmono, dan M. K. Riefani. 2022. Kajian Etnobotani Mahoni (*Swietenia mahagoni*) di Kawasan Desa Sabuhur Kabupaten Tanah Laut. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 3(1): 1 – 8.
- Alridiwersah, M. Alqamari, dan A. R. Cemda. 2022. *Pengantar Ilmu Pertanian*. Medan: Umsu Press. 300 hlm.
- Andrianto, T.T., dan N. Indarto. 2004. *Budidaya dan Analisis Usaha Tani; Kedelai, Kacang Hijau, Kacang Panjang*. Cetakan Pertama. Penerbit Absolut. Yogyakarta. 92 hal.
- Barbosa, L.F. S., A. C. S. Santos, A. G. Diniz, A. L. Alves, A. F. M. Oliveira, A. F. Costa, dan P. V. Tiago. 2021. Entomopathogenicity of fungi in combination with *Ricinus communis* extract for the control of *Aleurocanthus woglumi*. *The Netherlands Entomological Society Entomologia Experimentalis et Applicata*, 1(10).
- Cahyanti, L. D. 2019. Pengaruh Alelopati Seresah Daun Bambu (*Dendrocalamus asper*) pada Perkecambahan Kedelai (*Glycine max* L. Merrill). *Jurnal Florea*, 6(1): 16 – 19.
- Cheng, F., & Cheng, Z. 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– 16.
- De Albuquerque, M.B., R.C. Dos Santos, L.K. Lima, P.A Melo Filho, R.J.M.C. Nuguera, C.A.G. Da Camara and A. R. Ramos. 2011. Allelopathy, an Alternative Tool to Improve Cropping Systems. A Review. *Agronomy for Sustainable Development* 31: 379-395.
- Dicky Efryadi. 2020. Pertumbuhan dan hasil kedelai edamame (*Glycine max* (L.) Merrill) pada Berbagai Jarak Tanam.

- Fatmawati, S. 2019. *Bioktivitas dan Konstituen Kimia Tanaman Obat Indonesia*. Yogyakarta: Deepublish.
- Frihantini, N., R. Linda, dan Mukarlina. 2015. Potensi Ekstrak Daun Bambu Apus (*Gigantochloa apus* Kurz) sebagai Bioherbisida Penghambat Perkecambahan Biji dan Pertumbuhan Gulma Rumpun Grinting (*Cynodon dactylon* (L.) Pers). *Jurnal Protobiont*, 4 (2) : 77– 83.
- Gawaksa, H. P., Damhuri, D., & Darlian, L. (2016). Gulma di Lahan Pertanian Jagung (*Zea mays* L.) di Kecamatan Barangka Kabupaten Muna Barat. *AMPIBI: Jurnal Alumni Pendidikan Biologi*, 1(3): 1– 9.
- Goot, P. van der. 1930. Agromyzid Flies of Some Native Legume Crops in Java (Transl. from Dutch). Tropical Vegetable Information Service, AVRDC. Shanhua, Tainan, Taiwan, ROC. 98p.
- Guntoro, D. dan T. Y. Fitri. 2013. Aktivitas Herbisida Campuran Bahan Aktif Cyhalofop-Butyl dan Penoxsulam terhadap Beberapa Jenis Gulma Padi Sawah. *Buletin Agrohorti* 1 (1): 140-148
- Hambali, S., L. N. Alfiah, dan A. Muzafri. 2022. Uji Potensi Bioherbisida Ekstrak Daun Mahoni (*Swietenia mahagoni* (L.) Jacq ) terhadap Pertumbuhan Gulma Babadotan (*Ageratum conyzoides* L.). *Jurnal Sungkai*, 10(1):1 – 8.
- Handayani, S., A. Kinata, dan E. Susilo. 2024. Eksplorasi Potensi Ekstrak Gulma dan Tanaman Pangan dari Perkebunan Kelapa Sawit Sebagai Bioherbisida. *Jurnal Perlindungan Tanaman*, 2: 100 – 104.
- Intani, V. L. C., dan M. A. H. Swasono. 2022. Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Daun Bambu (*Gigantochloa apus*) dan Konsentrasi Starter terhadap Kadar Total Flavonoid, pH dan Organoleptik pada Yoghurt. *Jurnal Teknologi Pangan*, 13(1): 111 – 120.
- Irawan, G., Nilahayati., Nazimah, R. S. Handayani, dan M. Y. Nurdin. 2022. Pengaruh Pemberian EMS (Ethyl Methane Sulfonate) terhadap Pertumbuhan Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.) Galur M.1.1.3. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroekoteknologi* , 1 (4): 87– 90.
- Isnaini, I., A. Rasyad, dan D. O. Fianda. 2020. Keragaan Kedelai (*Glycine max* (L) Merrill) Generasi M1 Varietas Anjasmoro Hasil Radiasi Sinar Gamma. *Jurnal Agroteknologi*, 11(1), Article 1. <https://doi.org/10.24014/ja.v11i1.9345>

- Kato-Noguchi, H., dan D. Kurniadie. 2021. Allelopathy of *lantana camara* as an invasive plant. *Plants*, 10(5), 1–10. <https://doi.org/10.3390/plants10051028>.
- Kowser, T., AS. Halepyati, BM Chittapur, AS Channabasavanna, I. Shanker G., and B. Gowda. 2017. Phytotoxicity and Weed Control Efficiency of castor (*Ricinus communis* L.) as Influenced by Weed Management Practices. *J. of Pharm and Phytochem* 7(1): 126-131
- Kurniawan, A., Yulianty, dan E. Nurcahyani. 2019. Uji Potensi Bioherbisida Ekstrak Daun Mahoni (*Swietenia mahagoni* (L.) Jacq) terhadap Pertumbuhan Gulma Maman Ungu (*Cleome rutidosperma* D.C.). *Jurnal Tadris Biologi*, 10(1): 39 – 46.
- Kusumaningsih, K. R. 2021. Uji Efektivitas Beberapa Jenis Tanaman Berpotensi Bioherbisida untuk Mengendalikan Gulma Babadotan (*Ageratum conyzoides*). *Jurnal Hutan tropika*, 16(2): 215 – 223.
- Latif, M. F., Elfarisna, dan Sudirman. 2017. Efektifitas Pengurangan Pupuk NPK dengan Pemberian Pupuk Hayati Provibio terhadap Budidaya Tanaman Kedelai Edamame. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 2(2): 16.
- Madkar, O. R., Kuntohartono, T., & S. Mangoensoekardjo. (1986). *Masalah Gulma dan Cara Pengendalian*. Bogor: Himpunan Ilmu Gulma Indonesia.
- Mahmud, A. & Mukhlis. 2019. Pengendalian Gulma dengan Beberapa Jenis Mulsa pada Beberapa Varitas Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) dengan Metode System Of Rice Intensification (SRI). *Jurnal AGROHITA: Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Tapanuli Selatan, Muhammadiyah*, 2(2), 30 – 40. <http://dx.doi.org/10.31604/jap.v2i2.515>
- Mandegani, H.P., S. Wahyudiono, & T. Suhartat. 2023. Study Kesesuaian Lahan Tanaman Mahoni (*Swietenia mahagoni*) dengan Sistem Informasi Geografis (SIG) di Kabupaten Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Agroforetech*. 1(1).
- Marwoto, F.C. Indriani, A. Sulisty dan R.T. Hapsari. 2011. Diagnosis Ledakan Populasi Hama Kutu Kebul (*Bemisia Tabaci*) pada Pertanaman Kedelai (Studi Kasus Faktor Penyebab Ledakan Populasi Kutu Kebul di KP Muneng MK 2009). Hlm 277– 288 dalam A. Widjono, Hermanto, M.M. Adie, Y. Prayogo, Suharsono, Sholihin, A.A. Rahmianna, N. Nugrahaeni, N. Saleh, A. Kasno, Subandi dan Marwoto (Eds.). Pros. Seminar Nasional Hasil Penelitian Aneka Kacang dan Umbi Tahun 2009.

- Mentreddy, S.R., A.L. Mohammed, N. Joshee, dan A.K. Yadav. 2002. *Edamame: A Nutrition Vegetable Crop*. In: J. Janick and A. Whipkey. (eds). Trends in New Crops and NewUses. ASHS Press. Alexandria. 230 p
- Miranda, G.R., Bregagnoli, M., & Dias, R. A. 2021. A Scale of Grades for Evaluation of Herbicide Weed Control Efficiency. *Revista Agrogeoambiental*, 13(3) : 481–487.
- Muhammad, Z., N. Inayat, A. Majeed, H. Ali, dan K. Ullah. 2019. Allelopathy and Agricultural Sustainability: Implication in weed management and crop protection—An overview. *European Journal of Ecology*, 5(2), 54 – 61.
- Murti Laksono, A., Amarullah, A. Rahim, M. Adiwena, D. Santoso, N. Chairiyah, F. Hasanah, dan I. M. Anggrayni. 2024. Identifikasi Gulma pada Lahan Budi Daya Tanaman Hortikultura di Kecamatan Tarakan Timur. *Junal Agro Tatanen*, 6(2): 43 – 50.
- Novitasari, P., V. Jatsiyah, S. R. Hermanto, T. Kurniawan. 2024. Aplikasi Bioherbisida Ekstrak Serasah Daun Bambu (*Dendrocalamus sasper*) untuk Menghambat Pertumbuhan Gulma Sembung Rambat (*Mikania micrantha*). *Journal of Agro Plantation*, 3(1): 232–245.
- Radhakrishnan, R., A. A. Alqarawi, dan E. F. Abd Allah. 2018. Bioherbicides: Current knowledge on weed control mechanism. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 158: 131–138.
- Rahayu, S., Bata, M., Marsudi, A. 2011. Potensi Ekstrak Daun Bambu sebagai Antibakteri dalam Susu Pedet PFH Lepas Kolostrum. Penelitian Pertanian dengan Perguruan Tinggi (KKP3T) Departemen Pertanian dengan Universitas Soedirman.
- Ramadhani M., F. Silvina, dan Armaini 2016. Pemebrian Pupuk Kandang dan Volume Air terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai Edamame (*Glycine Max* (L) Merril). *Jurnal Faperta* 3 (1).
- Risandi, L. S. 2022. *Budget Issue Brief Industri dan Pembangunan*. Pusat Kajian Anggaran, Badan Keahlian Sekretariat Jenderal DPR RI.
- Rosi, A., M. Roviq, dan E. Nihayati. 2018. Pengaruh Dosis Pupuk NPK pada Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(10): 2445 – 2452.

- Rubatzky, V.E., dan M. Yamaguchi. 1998. *Sayuran Dunia, Prinsip, Produksi, dan Gizi. Edisi kedua*. Penerjemah Catur Herison. ITB Press. Bandung. 262 hal.
- Rukmana, R., dan Y. Yuniarsih. 1996. *Kedelai: Budidaya dan Pasca Panen*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. 92 hal.
- Rusdi, Z., Saleh, & Ramlah. (2019). Keanekaragaman jenis gulma berdaun lebar pada pertanaman jagung (*Zea mays* L.) di desa sangatta selatan kabupaten kutai timur. *Jurnal Agroteknologi* 9(2):1-6.
- Sari, V. I., dan R. Jainal. 2020. Uji Efektifitas Babadotan (*Ageratum conyzoides*) Sebagai Bioherbisida terhadap Perkecambahan Kacang Hijau (*Vigna radiata*). *Jurnal Pertanian Presisi*, 4(1): 18 – 28.
- Silvia, E. 2008. Gliocompost Berpeluang Menggantikan Fungisida Sintetis. <http://www.pustakadeptan.go.id/publika si/wr25103j.pdf>. 20 November 2008.
- Situmorang, F. 2021. *Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai (Glycine max (L.) Merril) terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair (POC) Tanaman Apu – Apu (Pistia Stratiotes L.) dan Berbagai Pembenah Tanah Pada Media Tanah Ultisol*. (Skripsi). Medan: Universitas Medan Area, Fakultas Pertanian, Jurusan Agroteknologi. 108 hlm.
- Sofyan, A., Herlisa, dan R. Mulyawan. 2022. Pertumbuhan dan Hasil Kedelai Edamame Setelah Aplikasi Petrhiaphos Dikombinasikan Pupuk Kandang Ayam pada Tanah Gambut. *Jurnal Agrovior*, 15(1): 30 – 38.
- Sahputra N., E. A. Yulia, dan F. Silvina. 2016. Pemberian Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Jarak Tanam Pada Kedelai Edamame (*Glycine max* (L) Merril). *Jurnal Faperta* 3 (1).
- Saputra, R. A., Jumar, dan M. Hayatullah. 2021. Pertumbuhan dan Hasil Kedelai Edamame (*Glycine max* (L.) Merr.) dengan Aplikasi Pupuk Organik Guano di Tanah Tukungan. *Jurnal Enviro Scienteae*, 17 (1): 114 – 121.
- Saragih, J., Rawana, K. Rahayu. 2023. Analisis Keanekaragaman Spesies Bambu di Desa Wisata Turgo Merapi, Sleman Yogyakarta. *Jurnal Agroforetech*, 1(03) : 2150 –2156.
- Sipayung, H. H., A. Sukariawan, S. Rahutomo, & Sakiah. 2025. Variasi Dosis Pupuk Bioneensis pada Tanaman Kedelai Edamame (*Glycine max* (L) Merril) yang Ditanam Secara Tumpang Sari di Areal Tanaman Karet. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 3(01) : 31–37.

- Tengkano, W. 2003. Lalat Kacang, *Ophiomyia phaseoli* Tryon (Diptera: Agromyzidae) pada Tanaman Kedelai dan Cara Pengendaliannya. *Buletin Palawija*, Vol. 5 & 6: 43–56
- Tustiyani, I., D. R. Nurjanah, S. S. Maesyaroh, dan J. Mutakin. 2019. Identifikasi Keanekaragaman dan Dominansi Gulma pada Lahan Pertanaman Jeruk (*Citrus* sp.). *Jurnal Kultivasi*, 18(1), 779–783.
- Ultriastriati. 2016. *Morfologi Tanaman Kedelai*. Dalam Kedelai, Cetakan Kedua. Bogor. Badan Litbang Pertanian. Puslitbang Tanaman Pangan.
- Uluputty, M. R. 2014. Gulma Utama pada Tanaman Terung di Desa Wanakarta Kecamatan Waeapo Kabupaten Buru. *Jurnal Agrologia*
- Waliyansyah, R.R. 2020. Identifikasi Jenis Biji Kedelai (*Glycine max* L.) Menggunakan Gray Level Coocurance Matrix (Glcm) dan K-Means Clustering. *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIK)*, 7(1):17 – 26.
- Widayat, D., U. Umiyati, Y. Sumekar, D. Riswandi. 2018. Sifat Campuran Herbisida Berbahan Atrazin 500g/L+ Mesuttrion 50 G/L terhadap Beberapa Jenis Gulma. *Jurnal Kultivasi*, 17(2): 670 – 675.
- Widiani, N., L. Berliana, K. Marlina. 2021. Pemanfaatan Daun Ketapang (*Terminalia cattapa* L.) Sebagai Bioherbisida Gulma Kalamanta (*Lersia hexandra* L.). *Proceedings*. Peningkatan Produktivitas Pertanian Era Society 5.0 Pasca Pandemi: Politeknik Negeri Jember, 22 Juli 2021. Agropross, National Conference Proceedings of Agriculture. Hlm. 298 – 301.
- Yusdian Y., D. M. Minangsih, & D. Herawati. 2023. Pengaruh Kombinasi Dosis Pupuk Npk (15:15:15) dan KCL terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Edamame (*Glycine max* (L.) Merril) Varietas Ryoko-75. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 5 (1) : 12 –18.
- Zedadra, O., Guerrieri, A., Jouandeau, N., Seridi, H., Fortino, G., Spezzano, G., Pradhan-Salike, I., Raj Pokharel, J., The Commissioner of Law. 2019. Uji Potensi Bioherbisida Ekstrak Daun Mahoni (*Swietenia mahagoni* (L.) Jacq) terhadap Pertumbuhan Gulma Maman Ungu (*Cleome rutidosperma* D.C.
- Zen, A. S. S. 2020. *Jenis-jenis bambu dan potensinya*. Lampung: Laduny. 98 hlm.