

DAFTAR PUSTAKA

- Amb, M. K., & Ahluwalia, A. S. (2016), 'Allelopathy: Potential Role to Achieve New Milestones in Rice Cultivation', Rice Science, Elsevier B.V., 165–183. <https://doi.org/10.1016/j.rsci.2016.06.001>.
- Alfredo, N. (2012). Efikasi Herbisida Pratumuh *Methyl metsulfurone* Tunggal dan Kombinasi dengan 2,4- D, *Ametrin*, atau *Diuron* terhadap Gulma Pada Pertanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Lahan Kering. *Jurnal Agro Tropika*, 17(1), 29-34.
- Arfianto, F. (2016). Identifikasi Pertumbuhan Gulma pada Penyiapan Media Tanam Tanah Gambut Setelah Pemberian Kapur Dolomit. *Anterior Jurnal*, 15(2), 161-171.
- Arpiansyah, E., Mawandha, H. G., & Tarmadja, S. (2023). Efektivitas Beberapa Herbisida Sistemik dan Perlakuan Pembabatan Terhadap Gulma *Scleria Sumatrensis* di Kebun Kelapa Sawit. *Agroforetech*, 1(3), 1499-1504.
- Aisyah, S., Hasjim, S., & Putri, P. H. (2022). Keefektifan Dosis Reduktan Herbisida terhadap Pengendalian Gulma serta Pengaruhnya pada Tanaman Padi Varietas Inpari 32. *Agrikultura*, 33(3), 342-358.
- Badan Pusat Statistik Sumatera Barat. (2024). Sumatera Barat dalam Angka. Badan Pusat Statistik Sumatera Barat.
- Barus, E. (2003). *Pengendalian Gulma di Perkebunan, Efektifitas dan Efisiensi Aplikasi Herbisida*. Kanisius
- Basf A., (2020). *Voraxor Herbisida*. Australia Ltd. Diakses hari Rabu, 15 Desember 2021.
- Christoffoleti, P. J., Galli, A. J., Carvalho, S. J., Moreira, M. S., Nicolai, M., Foloni, L. L., & Ribeiro, D. N. (2008). Glyphosate sustainability in South American cropping systems. *Pest Management Science, formerly Pesticide Science*, 64(4), 422-427.
- Dillis, C., Marshall, A. J., & Rejmánek, M. (2017). Change in disturbance regime facilitates invasion by *Bellucia pentamera* Naudin (*Melastomataceae*) at Gunung Palung National Park, Indonesia. *Biological Invasions*, 19(4), 1329-1337.
- Dinas Perkebunan Jabar. (2015). Gulma Penting Pada Komoditas Strategis Perkebunan Jawa Barat. Diakses Tanggal 1 Juli 2019 Pukul 19.00 WIB.
- Duke, S. O., & Powles, S. B. (2008). *Glyphosate*, A once-in-a-century herbicide. *Pest Management Science*, 64(4), 319-325.
- Faisal, R., Siregar, E. B. M., Anna, N. (2011). *Inventarisasi Gulma Pada Tegakan Tanaman Muda Eucaliptus Spp.* Fakultas Pertanian USU. Medan
- Grossmann, L. I. (2010). *Grossman's Endodontic Practice*. 12th ed., New Delhi: Wolters Kluwer Health
- Heap, I. (2020). Global perspective of herbicide-resistant weeds. *Pest Management Science*, 76(1), 1-12.
- Hussain, M. I., Araniti, F., Schulz, M., Baerson, S., Vieites-Álvarez, Y., Rempelos, L., & Sánchez-Moreiras, A. M. (2022). Benzoxazinoids in wheat allelopathy—From discovery to application for sustainable weed management. *Environmental and Experimental Botany*, 202, 104997.

- Hutapea, A. P. (2020). *Uji Efektifitas Herbisida Fluroksipir Terhadap Gulma Penting Pada Budidaya Tanaman karet (Hevea Brasiliensis Muell. Arg) Menghasilkan*. Universitas Andalas
- Indriana, R. (2009). *Keanekaragaman jenis tumbuhan pada area bantaran kali pembuangan di kecamatan karang tengah kabupaten demak*. Skripsi. IKIP. PGRI semarang.
- Indriyani, S., Destiara, M., & Norfajrina, N. (2024). Inventarisasi *Pteridophyta* di Kawasan Kampus II UIN Antasari Banjarmasin. *Al Kawnu: Science and Local Wisdom Journal*, 4(1), 1-16.
- Ikayanti, F. (2018). *Gulma dan Cara Menanggulangnya*. Dinas Pangan, Pertanian, dan Perikanan. Pontianak. Diakses 14 Januari 2020.
- Isnaini, M. (2006). *Pertanian Organik*. Kreasi Wacana. Yogyakarta.
- Ismaini, L. (2015). Pengaruh alelopati tumbuhan invasif (*Clidemia hirta*) terhadap germinasi biji tumbuhan asli (*Impatiens platypetala*). Prosiding. *Jurnal Seminar Nasional Masyarakat Biodiv*, 1(4), 834-837.
- Iqbal, M., Mawarni, L., & Purba, E. (2018). Pengendalian Gulma Dengan *Saflufenacil* Secara Tunggal dan Campuran pada Pertan: Weed Control With *Saflufenacil* Singly and Mixture in Immature Oil Palm on Peat Land. *Jurnal Agroekoteknologi*, 6(3), 3.
- Jarvis, P. D., Bashford, J. D., Sumner -, J. G., Pellissier, L., Wisz, M. S., Strandberg, B., & Damgaard, C. (2014). Herbicide and fertilizers promote analogous phylogenetic responses but opposite functional responses in plant communities Path integral formulation and Feynman rules for phylogenetic branching models Herbicide and fertilizers promote analogous phylogenetic responses but opposite functional responses in plant communities. *Journal Environmental Research Letters Environ.* 9(1), 9. <https://doi.org/10.1088/1748-9326/9/2/024016>.
- Khalil, Y., Flower, K., Siddique, K.H.M., Ward, P. (2019). "Rainfall affects leaching of pre-emergent herbicide from wheat residue into the soil". *PLoS One* 14(2), e0210219–e0210219.
- Kixor Herbicide Worldwide Technical Brochure (2008). *BASF Agricultural Products*, Research Triangle Park, NC.
- Knezevic, S. Z., Datta, A., Scott, J., & Charvat, L. D. (2009) Interactions Between *Saflufenacil* and *Glyphosate* On Selected Broadleaf Weed. *Crop Management*, 8(1), 1-15.
- Madusari S. (2016). Analisis tingkat kematian gulma *Melastoma malabathricum* menggunakan bahan aktif *Metil metsulfuron* pada tingkat konsentrasi yang berbeda di perkebunan kelapa sawit. *Jurnal Citra Widya*, 8(3), 236-249.
- Mawandha, H. G., Mu'in, A., & Febri, M. (2022). Kajian pengendalian gulma *Ottlochloa nodosa* di perkebunan kelapa sawit. *Agroista: Jurnal Agroteknologi*, 6(1), 70-79.
- Mercado, B. L. (1979). *Introduction to Weed Science. Southeast Asian Regional Center for Graduate Study and Research in Agriculture*. Philippines. 292 pages.
- Moenandir J. (2010). *Ilmu Gulma*. Hersanjaya DY, editor. Malang (ID): UB Press.

- Mu'in, A., & Tarmadja, S. (2024). Pengaruh Aplikasi Macam dan Dosis Herbisida terhadap Gulma *Dicranopteris Linearis*. *Agroforetech*, 2(1), 147-155.
- National Center for Biotechnology Information. (2021). *PubChem compound summary*.
- Narae, Y. U. N., Myung-Ok, M. O. O. N., Sun, B. Y., & HWANG, I. C. (2023). *Lindsaea kohkongensis* (Lindsaeaceae), a new species from Cambodia and Malaysia. *Korean Journal of Plant Taxonomy*, 53(4), 288-293.
- Ngawit, K. 2007. Efikasi beberapa jenis herbisida terhadap tanaman penutup tanah leguminosa di jalur tanaman kopi muda. *Jurnal agroteksos*, 17(2), 104-113.
- Nice G, J., Bill, B. T., & Tom, J. (2009). *Kixor Herbicides*. BASF The Chemical Company, USA.
- Okryanida, I. Y., Widia, C., Rayhan, A. S., Salsabila, D., & Seramaidra, C. I. (2024). Pengaruh Intensitas Cahaya dan Suhu Lingkungan terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Nutrisi Microgreen. *Jurnal Seminar Nasional Sains*, 5(1).
- Perdamaian, P. N., Maria, E., & Rusmini. (2020). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Bibit Karet Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW) Berbasis Web. *Jurnal Buletin Poltanesa*, 21(2), 58-63.
- Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia (Puslitloka). (2010). *Buku Pintar Budidaya Kakao*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Qoddari, R.O. (2021). *Pengaplikasian Strip Barisan untk Mengendalikan Gulma Pada Tanaman Karet Menghasilkan*. Diploma thesis, Politeknik Negeri Lampung.
- Radosevich, S.R., J.S. Holt, and C.M.Gherse. (2007). *Ecology of Weeds and Invasive Plants, Relationship to Agriculture and Natural Resource Management*. Third Edition. John Wiley and Sons, Inc. New Jersey.
- Ramya, R., Othman, R., Hatta, F. A. M., Sulaiman, W. S. H. W., & Latif, N. H. M. (2021). Characterization Of Phenolic Content And Antimicrobial Activities Of Fern Species Used By Malays In Traditional Medicine (Pencirian Kandungan Fenolik Dan Aktiviti Antimikrob Oleh Spesies Paku Pakis Yang Digunakan Oleh Masyarakat Melayu Dalam Perubatan Tradisional). *Asian Journal of Environment*, 5(2).
- Galih, R. A. (2024). *Keragaman Tumbuahan Bawah Berdaun Sempit Di Kawasan Taman Wisata Alam Cimanggu, Ciwidey, Jawa Barat*. Doctoral dissertation, Fkip Unpas.
- Ramadhani, F., Yakup, Y., & Angraeni, D. E. (2023, November). Efektivitas Berbagai Herbisida dalam Pengendalian Gulma pada Tanaman Menghasilkan di Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jack.). *Journal In Seminar Nasional Lahan Suboptimal*, 11(1), 570-580.
- Rao, V. S. (2000). *Principles of weed science*. crc press. 564 pages.
- Renjana, E., Nikmatullah, M., Firdiana, E. R., Ningrum, L. W., & Angio, M. H. (2021). Potensi *Nephrolepis* spp. sebagai tanaman obat Koleksi Kebun Raya Purwodadi berdasarkan kajian etnomedisin dan fitokimia. *Jurnal Buletin Plasma Nutfah*, 27(1), 1-10.
- Riadi, M. 2011. *Herbisida Dan Aplikasinya*. Fakultas pertanian. Universitas Hasanuddin.
- Rusli, Leli A. (2019). *Analisis Vegetasi Gulma Pada Tanaman Karet (Hevea*

- brasiliensis*). Politeknik Pertanian Negeri Pangkep. Pangkep.
- Sachar, M., Anderson, K. E., & Ma, X. (2016). *Protoporphyrin IX: the good, the bad, and the ugly. The Journal of pharmacology and experimental therapeutics*, 356(2), 267-275.
- Safitri, M. (2019). *Analisis Vegetasi dan Dosis Herbisida Metil Metsulfuron 20% Untuk Mengendalikan Gulma Pada Tanaman Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) Menghasilkan Di Perkebunan Rakyat*. Universitas Andalas.
- Saputra, D. (2019). Pengaruh Intensitas Curah Hujan Terhadap Keefektifan Herbisida Glifosat Pada Pengendalian Gulma *Ageratum conyzoides*, *Rottboellia exaltata*, dan *Cyperus rotundus*.
- Sari, P. E. (2022). *Pengendalian Gulma Dan Penyakit Tanaman Karet (Hevea brasiliensis Muell. Arg.) Menghasilkan*. Diploma thesis, Politeknik Negeri Lampung.
- Sembodo, D. R. J. (2010). Efikasi herbisida parakuat untuk pengendalian gulma pada budidaya kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) tanaman belum menghasilkan. *Jurnal Agrotek Tropika*, 8(2), 355-364.
- Sembodo D. R. J. (2010). *Gulma dan Pengelolaannya*. Yogyakarta (ID): Graha Ilmu.
- Septi, L. S. (2022). *Inventarisasi Dan Potensi Gulma Pada Perkebunan Karet (Hevea Brasiliensis (Willd. Ex A. Juss) Mull. Arg) Di Kecamatan Sidorejo Kota Salatiga*. UIN Walisongo Semarang.
- Setiawan, A. N., Sarjiyah, S., & Rahmi, N. (2022), 'The Diversity and Dominance of Weeds in Various Population Proportions of Intercropping Soybeans With Corn'. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 22(2), 177- 185.
- Setiawan, E., Darnaedi, D., Setia, T. M., Knott, C. D., Webb, C. O., & Marshall, A. J. (2022). *Sebaran dan Kelimpahan Jenis Invasif Bellucia pentamera Naudin di Taman Nasional Gunung Palung, Kalimantan Barat (Distribution and Abundance of Invasive Species Bellucia pentamera Naudin in Gunung Palung National Park, West Kalimantan)*.
- Siahaan, D. (2023). *Efikasi Herbisida Amonium Glifosinat Untuk Mengendalikan Gulma Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) Belum Menghasilkan*. Universitas Andalas
- Soeryani, M., A. J. G. H. Kostermans, G. Tjitrosoepomo. 1987. *Weeds of Rice in Indonesia*. Balai pustaka. Jakarta.
- Sofiani, I. H., Ulfiah, K., & Fitriyani, L. (2018). Budidaya Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis*) di Indonesia dan Kajian Ekonominya. *Jurnal Agroteknologi*, 9(3), 1-23.
- Sofiyanti, N., Iriani, D., Taufik, I., Sari, M., Irawan, A., & Syauqi, F. M. (2021). Diversity, structure and composition of pteridophyte in varying habitats in Karimun Besar Island, Riau Islands Province, Indonesia. *Biodiversitas: Journal of Biological Diversity*, 22(11).
- Spencer, H.J. (2007). *Metsulfuron-methyl impact on native vegetation in the Daintree lowlands, far-north Queensland, Australia*. Eighteenth Australasian Weeds Conference, 122-125.
- Statistik Perkebunan Indonesia. (2024). *Tree Crop Estate Statistik of Indonesia*. Direktorat Jendral Perkebunan. Jakarta.
- Sukman, Y. dan Yakup. (2002). *Gulma dan Teknik Pengendaliannya*. Karisius.

Yogyakarta. 157 hal.

- Sumekar, Y. (2022). Efektivitas Campuran Herbisida *Saflufenacil* 250 g/l + *Trifludimoxazin* 125 g/l Terhadap Gulma Pada Pertanaman Kelapa Sawit Belum Menghasilkan. *Proceedings Series on Physical and Formal Sciences*, 4, 431-438.
- Sumekar, Y., Widayat, D., & Aprillia, I. (2021). Efektivitas herbisida *Paraquat Diklorida* 140 g/l terhadap penekanan gulma, pertumbuhan, dan hasil jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Dan Peternakan*, 9(1).
- Suryana, M.A. Chozin, D. Guntoro. (2019). Identifikasi spesies tanaman penutup tanah pada perkebunan kelapa sawit menghasilkan. *Jurnal Agron Indonesia*, 47(3), 305-311.
- Susanto, E., Santosa, T., Soejono A. (2018). Komposisi Gulma Di Kebun Kelapa Sawit Tanaman Menghasilkan Pada Lahan Mineral Dan Lahan Gambut Di PT Medco Agro. *Jurnal Agromast*, 3(2).
- Ullah, H., Khan, N., & Khan, I. A. (2023). Complementing cultural weed control with plant allelopathy: Implications for improved weed management in wheat crop. *Acta Ecologica Sinica*, 43(1), 27-33.
- Uluputty, M.R. 2014. Gulma utama pada tanaman terung di desa wanakarta kecamatan wacapo kabupaten buru. *Jurnal agrologia*. 3(1), 37-43.
- Umiyati, U., & Kurniadie, D. (2018). Pengendalian gulma umum dengan herbisida campuran (*amonium glufosinat* 150 g/l dan *metil metsulfuron* 5 g/l) pada tanaman kelapa sawit TBM. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*, 26(1), 29-35.
- United States Environmental Protection Agency (USPA). (2011). *Ecological Risk Assessment for Saflufenacil Section 3 New Chemical Uses as a harvest*. United Stae of America.
- Utami, E. P. P., Murdiono, W. E., & Nihayati, E. (2018). *Pengaruh Naungan Dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Curly Kale (Brassica Oleracea Var. Achepala) Di Dataran Medium (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya)*. Program Studi Agroteknologi: Universitas Brawijaya, Malang.
- Wulandari, R. A. (2019). *Analisis Vegetasi Dan Dosis Herbisida Metil Metsulfuron 20% Untuk Mengendalikan Gulma Pada Tanaman Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) Rakyat Belum Menghasilkan*. Universitas Andalas.
- Yayan Sumekar, Susanto, A., Pratama, R. A., Rismayanti, A. Y., & Maesyaroh, S. S. (2022). Pengaruh Pemberian Herbisida *Saflufenacil* 250 g/l + *Trifludimoxazin* 125 g/l Terhadap Pengendalian Gulma Pada Pertanaman *Eucalyptus uroophylla*. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Dan Peternakan*, 10(1), 1-11. <https://doi.org/10.31949/agrivet.v10i1.2562>.