

DAFTAR PUSTAKA

- Afgani, R. Al, Fauzi, K. & Purwanto 2024. Pengaruh herbisida bahan aktif glifosfat dan parakuat terhadap gulma dan hasil tanaman kacang hijau. *Jurnal Agro*, 11(2), 45–57.
- Akram, N., Baidhawi & Rosnina 2019. Efektivitas penggunaan herbisida paraquat dan atrazin terhadap gulma pada jarak tanam jagung (*Zea mays* L.) yang berbeda. *Jurnal Agrium*, 3(2), 135–143.
- Alhuda, S. & Nugroho, A. 2017. Efikasi herbisida ametrin dan paraquat dalam mengendalikan gulma pada tanaman jagung (*Zea mays* L.) Varietas pertiwi 3. *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(6), 989–998.
- Antralina, M. 2012. Karakteristik gulma dan komponen hasil tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.) sistem sri pada waktu keberadaan gulma yang berbeda. *Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah*, 3(2), 9–17.
- Aprilia, S. N., Windarti, & Efawani. 2019. Identification Of Macrophyta In The Swamp Area Of The Sawah Village, Kampar Regency, Riau Province. *Asian Journal of Aquatic Sciences*, 2(2), 95-106.
- Arfi, F. 2015. Degradasi Senyawa Paraquat dalam Pestisida Gramoxone Secara Sonolisis dengan Penambahan ZnO. *Lantanida Journal* vol. 3 (1) :71-81.
- Arpiansyah, E., Mawandha, H.G. & Tarmadja, S. 2023. Efektivitas beberapa herbisida sistemik dan perlakuan pembabatan terhadap gulma scleria sumatrensis di kebun kelapa sawit. *Jurnal Agroforetech*, 1(3), 1499–1504.
- Azizah, M., Aulia, M., & Supriyatna, A. 2023. Inventarisasi dan Identifikasi Jenis Tumbuhan Famili Poaceae di Sekitar Cibiru, Bandung, Jawa Barat. *Konstanta: Jurnal Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 1(2), 94-104.
- Baucom, R. S. 2019. Evolutionary and ecological insights from herbicide-resistant weeds: what have we learned about plant adaptation, and what is left to uncover. *New Phytologist*, 223(1), 68-82.
- Dani, U., Sumekar, Y., Widayat, D., & Arifin, M. 2023. Efektifitas Herbisida Pirazosulfuron Etil terhadap Gulma serta Pengaruhnya terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agroteknologi Tropika Lembab*, 5(2), 143–151.
- Darmanti, S. 2018. Review: Interaksi Alelopati dan Senyawa Alelokimia: Potensinya sebagai Bioherbisida. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 3(2): 181-187.
- Endo, M., T. Shimizu, and S. Toki. 2012. Selection of transgenic rice plants using a herbicide tolerant form of the acetolactate synthase gene. *Methods Mol. Biol.* 847,59 - 66.

- Erida, G. & Chamzurmi, T. 2008. Aplikasi herbisida glifosat dan paraquat pada berbagai dosis serta pengaruhnya terhadap pertumbuhan biduri (*Calotropis gigantea* R. Br). Jurnal Agrista, 12(3), 294–301.
- Farmenta, Y, S Rosmanah, dan Alfayanti. 2016. Identifikasi dan dominansi gulma pada pertanaman padi sawah di Kabupaten Rejang Lebong Provinsi Bengkulu. Prosiding Seminar Nasional Membangun pertanian Modern dan Inovatif Berkelanjutan dalam Rangka Mendukung MEA, 536 – 540
- Fitri, D. S., Syam, Z., dan Solfiyeni. 2014. Komposisi dan Struktur Gulma pada Fase Vegetatif Padi Sawah (*Oryza Sativa* L.) di Nagari Singkarak Kabupaten Solok Sumatera Barat. Jurnal Biologi Universitas Andalas 3(1): 68–72.
- Gawaksa HP, Damhuri, L Darlian. 2016. Gulma di lahan pertanian jagung (*Zea mays* L.) Di Kecamatan Barangka Kabupaten Muna barat. Jurnal Ampibi 1(3):1-9.
- Ginting, K.A., Purba, E. & Ginting, J. 2015. Identifikasi gulma resisten herbisida paraquat pada lahan jagung di Kecamatan Tigabinanga Kabupaten Karo. Jurnal Online Agroekoteknologi, 3(2), 679–686.
- Grimaldi, R. P., & Rahmadi, R. 2023. Efektivitas herbisida parakuat diklorida dalam mengendalikan gulma perkebunan karet (*Hevea brasiliensis*). Planta Simbios: Jurnal Tanaman Pangan dan Hortikultura, 5(1), 19–28.
- Harahap, W. U., Nurhajjah, & Fadhillah, W. 2022. Identifikasi Perubahan Fenologi Gulma Akibat Paparan Herbisida Glifosat dan Parakuat dengan Dosis yang Berbeda. Agrium, 25(2), 116–121.
- Hardini, E., Pujisiswanto, H., Nurmauli, N., & Susanto, U. 2020. Efektivitas herbisida natrium bispiribak terhadap gulma dominan pada tanaman padi sawah. Jurnal Agrotek Tropika, 8(3), 453–463.
- Hardini, P.E., Pujisiswanto, H., Nurmauli, N. & Susanto, H. 2020. Uji efikasi herbisida natrium bispiribak terhadap pertumbuhan gulma, pertumbuhan tanaman dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.). Jurnal Pertanian Agros, 22(2), 299–311.
- Heap, I. 2022. The international herbicide-resistant weed database.
- Heap, I. and S.O. Duke. 2018. Overview of glyphosate-resistant weeds worldwide. Pest Management Science, 74(5): 1040–1049.
- Isda MN, S Fatonah, Herman. 2018. Uji Ketebalan pemberian mulsa daun bambu kering (*Bambusavulgaris Schrad.*) terhadap pertumbuhan gulma. Jurnal Agroteknologi Tropika 7(1): 1-7.

- Islam, MD. S., dan Noguchi, H. K. 2016. Allelopathic Potential of the Weed (*Fimbristylis dichotoma* L.) on Four Dicotyledonous and Four Monocotyledonous Test Plant Species. *Res. on Crops*, 17(2): 388-394.
- Jamilah. 2013. Pengaruh Penyiangan gulma dan sistim tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Agrista*, 17(1): 28–35.
- Kilkoda, A. K., T. Nurmala & D. Widayat. 2015. Pengaruh Keberadaan Gulma (*Ageratum conyzoides* dan *Boreria alata*) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Ukuran Varietas Kedelai (*Glycine max* L. Merr) pada Percobaan Pot Bertingkat. *Kultivasi*. 14 (2): 1–9.
- Kurniadie, D, Y Sumekar, dan MI Tajjudin. 2020. Herbisida natrium bispiribak dosis rendah terbukti efektif mengendalikan gulma pada sistem tanam benih langsung padi. *Jurnal Kultivasi*. 19(2): 1126–1134.
- Lestari. M. N., Alwi. Y., & Dianita. R. 2021. Biomassa tajuk dan laju pertumbuhan relatif *Digitaria ciliaris* dan *Arachis* sp dalam pertanaman campuran. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*, 8(2), 141–147.
- Moenandir J. 2013. Ilmu gulma. Universitas Brawijaya Pres. Malang.
- Muhammad, I., Shalmani, A., Ali, M., Yang, Q., Ahmad, H. & Li, F.B. 2021. Mechanisms regulating the dynamics of photosynthesis under abiotic stresses. *Frontiers in Plant Science*, 11(1), 1–25.
- Munauwar, M.M., Adnan, Baidhawi & Hasnita, N. 2021. Pengaruh populasi gulma rumput belulang terhadap pertumbuhan dan produksi jagung manis (*Zea mays* Saccharatursurt). *Jurnal Agrium*, 18(2), 129–134.
- Murti, D. A., Sriyani, N., & Utomo, S. D. 2015. Efikasi Herbisida parakuat diklorida terhadapgulma umum pada tanaman ubi kayu (*Manihot esculenta* Crantz.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(3).
- Nuraini. 2016. Studi Taksonomi Jenis Gulma Tanaman Padi (*Oryza sativa* L. var. Ciherang) di Desa Nunggal Sari Kec. Palau Rimau Kab. Banyuasin dan Sumbangsihnya terhadap Materi Keanekaragaman Hayati Kelas X MA/SMA. Skripsi Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang. Palembang.
- Nurulalia, L., Mubin, N., & Dadang. 2022. Study of paraquat dichloride residue in oil palm. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 974(1).
- P3KLL, 2020. Konvensi Rotterdam – Pro dan Kontra Paraquat Dicloride. Pusat Penelitian dan Pengembangan Kualitas dan Laboratorium Lingkungan. Badan Penelitian dan Pengembangan Inovasi, Kementrian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia.

- Paiman. 2020. Gulma Tanaman Pangan P. Yudono, Ed.; 1st ed., Vol. 7. UPY Press.
- Pratiwi, J. W., Munauwar, M. M., Baidhawi, N. P., Putri, N. P., Hendrival, & Latifah. 2025. Keanekaragaman dan Dominansi Gulma Pada Fase Pertumbuhan Tanaman Padi Sawah Irigasi di Kecamatan Muara Batu Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroekoteknologi*, 4(2), 34–40.
- Pratiwi, M., Agustin, A., Harun, M.U. & Sahuri, S. 2025. Efektivitas bahan aktif herbisida pascatumbuh dan jenis pelarut terhadap pengendalian gulma tanaman karet tua. Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal ke-13 Tahun 2025, Palembang 20 Oktober 2025 “Optimalisasi Lahan Suboptimal untuk Mendukung Swasembada Pangan Berkelanjutan”, 159–169.
- Pujisiswanto, H., Nurmiaty, Y., Sriyani, N., dan Afrima, A. 2021. Pengaruh Ekstrak Buah Lerak (*Sapindus rarak*) dan Beberapa Adjuvan terhadap Perkecambahan Gulma (*Fimbristylis miliacea*). *Jurnal Agrotropika*, 20(2): 104-109.
- Rahmi 2021. Bab I Pendahuluan Galang Tanjung, (2504): 1–9.
- Rasyid, Z. Z., Kurniadie, D., & Umiyati, U. 2022. Uji Resistensi Gulma (*Echinochloa crus-galli*) Asal Sulawesi Selatan terhadap Herbisida Natrium Bispiribak. *Jurnal Agrikultura*, 33(3), 296–302.
- Sabrino & Syahputra, E. 2012. Keefektifan parakuat diklorida sebagai herbisida untuk persiapan tanam padi tanpa olah tanah di lahan pasang surut. *Jurnal Perkebunan dan Lahan Tropika*, 2(1), 15–22.
- Sakiah, S., Guntoro, G. & Manullang, A.M. 2020. Pengaruh herbisida berbahan aktif paraquat terhadap persentase kematian gulma dan jumlah mikroorganisme tanah. *Jurnal Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit dan Karet*, 4(2), 29–38.
- Sari, G.P., Susanto, H., Hidayat, K.F. & Pujisiswanto, H. 2020. Efikasi herbisida parakuat diklorida terhadap pertumbuhan gulma dan tanaman serta hasil kedelai (*Glycine max* L. Merr). *Jurnal Agrotek Tropika*, 8(3), 575–585.
- Seda, F., Mu'in, A. & Rusmarini, U.K. 2022. Pengaruh herbisida campuran paraquat dan metil metsulfuron untuk mengendalikan gulma dicranopteris linearis di kebun kelapa sawit. *Jurnal Institute Pertanian Jogja*, 1(1), 1–11.
- Sembiring, D.S.P.S. & Sebayang, N.S. 2019. Uji efikasi dua herbisida pada pengendalian gulma di lahan sederhana. *Jurnal Pertanian*, 10(2), 61–70.
- Sembodo, R.J, 2010. Gulma dan Pengelolaannya. Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Septiyani, A., Saylendra, A., Hilal, S. & Rumbiak, J.E.R. 2025. Uji Efektivitas Bioherbisida Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) pada Gulma Babadotan (*Ageratum conyzoides* L.). *Jurnal Budidaya Pertanian*, 21(10): 53–63.

- Setiani, D., Hastuti, E.D., Darmanti, S., Program, M., Biologi, S., Biologi, D., Diponegoro, U., Biologi, D. & Diponegoro, U. 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.
- Shaner, D.L. 2014. Lessons learned from the history of herbicide resistance. Weed Science, 62(2): 427–431.
- Sinaga, N.V.M. & Tyasmoro, S.Y. 2018. Pengujian efikasi herbisida berbahan aktif bispyribac sodium 40 g/L dan metamifop 100 g/L untuk pengendalian gulma pada budidaya padi sawah (*Oryza sativa* L.). Jurnal Produksi Tanaman, 6(10), 2696–2704.
- Sidik, A., Tjitrosoedirdjo, S. S., & Purwantoro, R. S. 2020. Efikasi herbisida parakuat terhadap gulma dominan di perkebunan karet. Buletin Agrohorti, 8(3), 272–282.
- Singh, A, AK Singh, and SB Singh. 2020. Relative efficacy of herbicides for weed control in rice: A review. International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences. 9(2): 2375 – 2382.
- Siregar, E. N., Nugroho, A., & Soelistyono, R. 2017. Uji alelopati ekstrak umbi teks pada gulma bayam duri (*Amaranthus spinosus* L.) dan pertumbuhan tanaman jagung manis (*Zea mays* L. saccharata), Jurnal Produksi Tanaman. 5(2), 290- 298.
- Sudhana, A., Kawuryan, S. H. E., & Padmini, O. S. 2018. Pengaruh Aplikasi Herbisida dan PGPR Dalam Pengendalian Gulma Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Padi Sawah. Inovasi Pangan Lokal Untuk Mendukung Ketahanan Pangan, 1–7.
- Sukemar, 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 Pertanian dan Peternakan, 9(1): 49–57.
- Syaifudin, A., dan Nofa, F. A. 2020. Jenis-Jenis Gulma Padi (*Oryza Sativa* L) di Lahan Pertanian Desa Terban Kecamatan Warungasem Kabupaten Batang Provinsi Jawa Tengah. Jurnal Biologica Samudra, 2(2): 128–136.
- Syuhada, S., Erida, G., & Hasnuddin, H. 2018. Pengaruh Jenis dan Dosis Mulsa Terang Bulan dan Kirinyuh Terhadap Pertumbuhan Gulma pada Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.). Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian, 3(4).
- USDA Plants Database. 2022. Classification for Kingdom Plantae Down to Species (*Panicum repens*). <https://plants.usda.gov/home/plantProfile?symbol=PARE3>. Diakses 9 Juni 2022

- Vrbničanin, S., Pavlović, D., & Božić, D. 2017. Herbicide Resistance in Weeds and Crops. Intech.
- Widayat, D., Sumekar, Y. & Yuwariah, Y. 2021. Efektivitas herbisida pirazosulfuron etil terhadap gulma serta pengaruhnya terhadap pertumbuhan dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.). Agrivet: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian dan Peternakan Journal of Agricultural Sciences and Veteriner, 9(1), 20–29.
- Wentworth J. 2013. Postnote: Invasive Alien Plant Species. http://www.parliament.uk/documents/POST/postpn439_invasive-alienplants-speciesreferences.pdf.
- William, K.V. 2002. Herbicide Handbook. eighth editions ed. America: Weed Science Society of America. Endo, M., T. Shimizu, and S. Toki. 2012. Selection of transgenic rice plants using a herbicide tolerant form of the acetolactate synthase gene. Methods Mol. Biol. 847:59 - 66.
- Yabuno, T., & Hirose, T. 2008. A tradeoff between competitive ability and colonization ability in a clonal plant *Setaria palmifolia*. Ecological research, 23(6), 995-1001.
- Yadav, DB, A Yadav, and SS Punia. 2009. Evaluation of bispyribac-sodium for weed control in transplanted rice. Indian Journal of Weed Science. 41(1 & 2): 23–27.