

DAFTAR PUSTAKA

- Akram N, Baidhawi, Rosnina. Efektivitas Herbisida Paraquat dan Atrazin Terhadap Gulma Pada Jarak Tanam Jagung (*Zea mays* L.) Yang Berbeda. *Jurnal Agrium*. 2019; 135-143.
- Antralina, M., 2012. Karakteristik Gulma dan Komponen Hasil Tanaman Padi Sawah (*Oryza Sativa* L.) Sistem SRI pada Waktu Keberadaan Gulma yang Berbeda. *Agribisnis dan Pengembangan Wilayah*, 3(2).
- Chairul, S.M., Mulyadi, & Idawati. 2000. Translokasi herbisida 2,4-Dimetil amina pada gulma dan padi pada sistem persawahan. Jakarta: Universitas Pancasila Press
- Chauhan, B. S., & Abugho, S. B. 2012. Effect of growth stage on the efficacy of postemergence herbicides on four weed species of direct-seeded rice. *The Scientific World Journal*, 2012, 123071.
- Damayanti, T.W., Sembodo, D.R.J., Hamim, dan Suprpto, H. 2017. Efikasi kombinasi herbisida penoxsulam dan butachlor terhadap gulma pada budidaya padi sawah (*Oryza sativa* L.) tanam pindah. *Jurnal Agrotek Tropika* 5(1): 13–19.
- 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.
- Ferreira L. 2005. *Panicum maximum*. <http://www.plantzafrica.com/plantnop/panicummax.htm> Diakses pada tanggal 9 Desember 2019.
- Gaines, T.A., S.O. Duke, S. Morran, C.A.G. Rigon, P.J. Tranel, A. Küpper, and F.E. Dayan. 2020. Mechanisms of evolved herbicide resistance. *Journal of Biological Chemistry*, 295(30): 10307–10330.
- Ginting, K. A., Purba, E., & Ginting, J. 2015. Identifikasi Gulma Resisten Herbisida Paraquat Pada Lahan Jagung di Kecamatan Tigabinanga Kabupaten
- Gordillo Cruz, J. A. 2019. Efectos potenciales de la atrazina en mezcla con paraquat en malezas de cítricos en Tulumayo.
- Harahap, W. U., Nurhajjah, & Fadhilah, W. 2022.** Identifikasi perubahan fenologi gulma akibat paparan herbisida glifosat dan parakuat dengan dosis yang berbeda. *Agrium*, 25(2), 116–121.
- Hardini, E. P., 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.

- Hasanuddin. 2013. Aplikasi Beberapa Dosis Herbisida Campuran Atrazina dan Mesotriona pada Tanaman Jagung: I. Karakteristik Gulma. J. Agrista. 17 (1) : 36-41.
- Indriani, F., Sarbino, & Syahputra, E. 2024. **Efektivitas herbisida campuran cyhalofop-butyl dan pyribenzoxim terhadap gulma *Spenochlea zeylanica*, *Leptochloa chinensis*, dan *Fimbristylis miliacea***. *Jurnal Sains Pertanian Equator*
- Jabran, K., Ehsanullah, Hussain, M., Farooq, M., Babar, M., Doğan, M. N., & Lee, D. J. 2012. Application of bispyribac-sodium provides effective weed control in direct-planted rice on a sandy loam soil. *Weed Biology and Management*, 12(3), 136–145.
- Khippal, A., Singh, J., & Chhokar, R. S. 2019. Control of complex weed flora in direct seeded rice using bispyribac-sodium in combination with other herbicides. *Journal of Cereal Research*, 11(3).
- Kilkoda AK, 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. *Jurnal Kultivasi* 14(2): 1-9.
- Koehuan, A. Y., Danong, M. T., dan Boro, T. L. 2018. Inventory Species of Weeds of Rice (*Oryza sativa L*) in Oelolok Rice Field Oematamboli Village Lobalain Sub District Rote Ndao.
- 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.
- Kurniati, H. 2018. Efikasi Herbisida Natrium Bispiribak Terhadap Pertumbuhan Gulma, Tanaman, dan Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa L.*). Bandar Lampung , Universitas Lampung.
- Moenandir, J., 2010. Persaingan tanaman budidaya dengan gulma. Jakarta: Rajawali Press.
- Muktamar, Z. 2004. *Adsorpsi dan Desorpsi Herbisida Paraquat oleh Bahan Organik Tanah*. *Jurnal Akta Agrosia*, 1(1): 1–8.
- 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.
- Prather, TS, JM Ditomaso, and JS Holt. 2000. Herbicide resistance: Definition and management strategies. University of California, Agriculture and Natural Resources.

- Pujisiswanto, H., Putri, A. W., Evizal, R., dan Sriyani, N. 2023. Efikasi Herbisida Parakuat Diklorida terhadap Gulma pada Kebun Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Belum Menghasilkan (TBM). *Jurnal Agrotropika*. 22(2): 91–99.
- Rao, A. N., Johnson, D. E., Sivaprasad, B., Ladha, J. K., & Mortimer, A. M. 2007. Weed management in direct-seeded rice. *Advances in Agronomy*, 93, 153–255.
- Refdinal AJ, N Erizon. 2019. Aplikasi teknologi tepat guna alat penyanggul padi Di Kenagarian Sungai Duo. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*1(2): 42–49.
- Rianto, D. F., Guntoro, D., & Santosa, E. 2018. **Weed Growth and Lowland Rice Production as Affected by Planting Patterns and Rice Varieties.** *Journal of Tropical Crop Science*, 5(2), 67–75.
- Rosyikin, A. Z., Widiarti, W., & Wijaya, I. 2024. *Eksplorasi dan Identifikasi Gulma pada Padi Sawah (Oryza sativa L.) di Kabupaten Lumajang.* *Callus: Journal of Agrotechnology Science*, 2(3), 17–28.
- Sarbino dan E. Syahputra. 2012. Keefektifan Parakuat Diklorida sebagai Herbisida Persiapan Tanam Padi Tanpa Olah Tanah di Lahan Pasang Surut. *J. Perkebunan dan Lahan Tropika* 2 (1): 15- 22.
- Sari HFM, SSB Rahayu. 2013. Jenis-jenis gulma yang ditemukan di perkebunan karet (*Hevea brasiliensis* Roxb.) Desa Rimbo Datar Kabupaten 50 Kota Sumatera Barat. *Jurnal Biogenesis*1(1): 28–32.
- Shaner, D.L. 2014. Lessons learned from the history of herbicide resistance. *Weed Science*, 62(2): 427–431. <https://doi.org/10.1614/ws-d-13-00109.1>
- Simanjuntak, R., Wicaksono, K. P. dan Tyasmoro, S. Y., 2016. Pengujian Efikasi Herbisida Berbahan Aktif Pirazosulfron Etil 10% Untuk Penyiangan Pada Budidaya Padi Sawah. *Produksi Tanaman*, 4(1), pp. 31-39.
- Sumekar, Y., Widayat, D., & Aprillia, I. 2021. Efektivitas herbisida paraquat diklorida 140 g/l terhadap penekanan gulma, pertumbuhan, dan hasil jagung (*Zea mays* L.). *Agrivet: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Dan Peternakan (Journal of Agricultural Sciences and Veteriner)*, 9(1).
- Suryantini LS. 2018. Analisis keragaman dan komposisi gulma pada tanaman padi sawah. *JST (Jurnal Sains dan Teknologi)* 7(1): 77-89.
- Tomlin, C. D. S. 2010. *The e-Pesticide Manual: A World Compendium* (15th ed.). British Crop Protection Council (BCPC), Surrey, United Kingdom.
- Tustiyan I, DR Nurjanah, SS Maesyaroh, J Mutakin. 2019. Identifikasi keanekaragaman dan dominansi gulma pada lahan pertanaman jeruk (*Citrus Sp.*). *Jurnal Kultivasi* 18(1): 779-783.DOI.

- Umiyati. 2016. Efikasi Herbisida Oksifluorfen 240 G/L untuk Mengendalikan Gulma pada Budidaya Padi Sawah (*Oryza sativa L.*). Jurnal Kultivasi, 15(2): 128-132.
- Vats, S. 2015. *Herbicides: History, Classification and Genetic Manipulation of Plants for Herbicide Resistance*. Environmental Chemistry Letters, 13(2): 153–192.
- Vencill, W, T Grey, and S Culpepper. 2011. Resistance of weeds to herbicides. In DA Kortekamp (Ed.), *Herbicides and Environment* (pp. 585-).
- Vrbnicanin, S., D. Pavlovic, and D. Bozic. 2017. Weed resistance to herbicides. *Herbicide Resistance in Weeds and Crops*, October.
- William, K.V. 2002. *Herbicide Handbook*. eighth editions ed. America: Weed Science Society of America.
- Yurlisa, K. 2021 *Komposisi Vegetasi dan Keragaman Gulma di Lahan Padi Sawah*. Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian, 2(1), 333–342.
- Zakaria, M. T., Syafi'i, M., & Sugiono, D. 2022. **Uji Tingkat Efikasi Herbisida Berbahan Aktif Bispyribac Sodium Terhadap Gulma Daun Sempit Pada Tanaman Padi (*Oryza sativa L.*) Varietas Ciherang**. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 7(2), 28–32.
- Zarwazi, L. M., Chozin, M. A., & Guntoro, D. 2016. Potensi gangguan gulma pada tiga sistem budidaya padi sawah. *Jurnal Agron Indonesia*, 44(2), 147–153.
- Zhang, L., Chen, K., Li, T., Yuan, S., Li, C., Bai, L., & Wang, L. 2023. Metabolomic and transcriptomic analyses of rice plant interaction with invasive weed *Leptochloa chinensis*. *Frontiers in Plant Science*, 14, 1271303.
- Ziz, A., & Guntoro, D. 2013. *Pengendalian gulma padi sawah dengan herbisida berbahan aktif bispyribac sodium*. Institut Pertanian Bogor.