

DAFTAR PUSTAKA

- Adnan, A., Hasanuddin, H., & Manfarizah, M. 2012. Aplikasi beberapa dosis herbisida glifosat dan paraquat pada sistem tanpa olah tanah (Tot) serta pengaruhnya terhadap sifat kimia tanah, karakteristik gulma dan hasil kedelai. *Jurnal Agrista Unsyiah*, 16(3), 135–145.
- Aliverdi, A., Ahmadvand, G., & Emami-Namivandi, B. 2020. Weed control of glufosinate, oxyfluorfen, and paraquat as affected by the application time of day. *Planta Daninha*, 38, e020211528.
- Awan, T. H., Sta Cruz, P. C., & Chauhan, B. S. 2024. Influence of *Echinochloa crus-galli* density and emergence time on growth, productivity and critical period of competition with dry-seeded rice. *International Journal of Pest Management*.
- Choudhary, V. K., Sahu, M. P., Dubey, R. P., Singh, R., & Mishra, J. S. 2025. Assessment of seed rate and weed management practice on weed control, crop productivity and profitability of dry direct-seeded rice. *Journal of Agriculture and Food Research*, 22, 102110.
- Claerhout, S., Reheul, D., & De Cauwer, B. 2015. Sensitivity of *Echinochloa crus-galli* populations to maize herbicides: A comparison between cropping systems. *Weed Research*, 55(4), 346-356.
- Cobb, A. H., & Reade, J. P. H. 2010. *Herbicides and plant physiology* (2nd ed.). Wiley-Blackwell.
- Daud, D. 2004. Uji Efikasi Herbisida Glifosat, Sulfosat dan Paraquat pada Sistem Tanpa Olah tanah (TOT) Jagung.
- Dayan, F. E., & Duke, S. O. 2014. Paraquat herbisida yang kembali populer. *Pest Management Science*, 70(9), 1349–1354.
- Dahlianah, I. 2017. Komposisi dan struktur gulma padi di lahan pasang surut desa manggaraya kecamatan tanjung lago kabupaten banyuasin provinsi sumatera selatan. *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*, 12(2), 58–62.
- Djazuli, M. 2011. Potensi senyawa alelopati sebagai herbisida nabati alternatif pada budidaya lada organik. *Jakarta: Semnas Peshab IV*.
- Endo, M., Shimizu, T., & Toki, S. 2012. Selection of transgenic rice plants using a herbicide tolerant form of the acetolactate synthase gene. *Methods Mol*, 847(59), 66.
- Eullaffroy, P., & Vernet, G. 2003. The F684/F735 chlorophyll fluorescence ratio: A potential tool for rapid detection and determination of herbicide phytotoxicity in algae. *Water Research*, 37(9), 1983–1990.
- Fuadi, R., & KP, W. 2018. Aplikasi herbisida berbahan aktif atrazin dan

mesotrion terhadap pengendalian gulma dan hasil tanaman jagung manis. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(5), 767–774.

Ginting, K.A., Purba, E. & Ginting, J. 2015. Identifikasi Gulma Resisten Herbisida Paraquat Pada Lahan Jagung di Kecamatan Tigabinanga Kabupaten Karo. *Jurnal Agroekoteaknologi* Universitas Sumatera Utara, 3(2), 10442.

Ginting, A. W. 2024. Pengaruh dosis sub-lethal paraquat terhadap pertumbuhan dan produksi biji lulan (*Eleusine indica* (L.) Gaertn). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara, Medan.

Guntoro, D., & Fitri, T. 2013. Aktivitas herbisida campuran bahan aktif cyhalofop-butyl dan penoxsulam terhadap beberapa jenis gulma padi sawah. *Buletin Agrohorti*, 1(1), 140–148.

Hasanuddin. 2013. Aplikasi Beberapa Dosis Herbisida Campuran Atrazina & Mesotriona pada Tanaman Jagung: I. Karakteristik Gulma. *J. Agrista*. 17 (1), 36-41.

Hawkes, T. R. 2014. Mechanisms of resistance to paraquat in plants. *Pest management science*, 70(9), 1316-1323.

Indradewa, D., & Suryaningsih, Y. 2016. Pengaruh beberapa herbisida pasca tumbuh terhadap gulma pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Vegetalika*, 5(4), 58–69.

Jabran, K., Mahajan, G., & Chauhan, B. S. 2015. Biology and management of barnyardgrass (*Echinochloa crus-galli*). *Weed Technology*, 29(1), 1–12.

Khedr, A. H. A., Serag, M., & Shaaban, H. 2018. Different responses of *Echinochloa crus-galli* to bispyribac-sodium. *Egyptian Journal of Agronomy*, 40(1), 45-57.

Kilkoda, A. K., Nurmala, T., & Widayat, D. 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.

Knezevic, S. Z., Datta, A., & Scott, J. 2018. Herbicide injury symptoms and weed growth reduction. *Weed Research*, 58 (4), 243-251.

Kurniadie, D., Widayat, D. & Sernita, P.I. 2022. Pengaruh Dosis Herbisida Isopropilamina Glifosat 480 SL untuk Pengendalian Gulma pada Budidaya Tanaman Eukaliptus (*Eucalyptus* sp.). *Agrikultura*, 33(2): 208.

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.

- Listyobudi, V. R. 2011. Perlakuan Herbisida pada Sistem Tanpa Olah Tanah Terhadap Pertumbuhan, Hasil dan Kualitas Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt.). *Skripsi*. Universitas Pembangunan Nasional "Veteran". Yogyakarta.
- Marambe, B., & Amarasinghe, L. 2002. Propanil-resistant barnyardgrass [*Echinochloa crus-galli* (L.) Beauv.] in Sri Lanka: Seedling growth under different temperatures and control. *Weed Biology and Management*, 2(4), 194–199.
- Maryani, E. R. N. I. 2017. Uji Interaksi Dan Efikasi Herbisida Campuran Pyrifthalid+Metil Bensulfuron Terhadap Gulma Padi Sawah. *Skripsi, Fakultas Pertanian Universitas Lampung Bandar Lampung*.
- Masum, S. M., Hossain, M. A., & Akamine, H. 2019. Comparison study of allelochemicals and bispyribac-sodium on the germination and growth response of *Echinochloa crus-galli* L. *Journal of Plant Growth Regulation*, 38(4), 1380–1392.
- Mazidaturohmah, M., Suwastika, I. N., & Pitopang, R. 2018. Keanekaragaman Jenis Gulma Di Area Persawahan Desa Karya Mukti Kecamatan Dampelas 11 Kabupaten Donggala. *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 7(1).
- Moenandir, J. 2010. *Ilmu Gulma*. Universitas Brawijaya Press.
- Muktamar, Z., & Setyowati, N. 2004. Efektivitas beberapa jenis herbisida pada sistem tanpa olah tanah. *Agrivita, Journal of Agricultural Science*, 26(1), 47–54., 26(1), 47–54.
- Murti, A., Sriyani N., & Utomo, S. D. 2016 Efikasi Herbisida Paraquat Diklorida Terhadap Gulma Umum Pada Tanaman Ubi Kayu (*Manihot esculenta* Crantz.) *J. Agrotek Tropika* 1(1), 07 – 10.
- Murti, D. A., Sriyan, N. i, & Utomo, S. D. 2015. Efikasi herbisida parakuat diklorida terhadap gulma umum pada tanaman ubi kayu (*Manihot esculenta* crantz.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 4(1), 341–347.
- Puspitasari, K., Sebayang, H., & Guritno, B. 2013. Pengaruh aplikasi herbisida ametrin dan 2,4-D dalam mengendalikan gulma tanaman tebu. *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(2), 72–80.
- Radosevich, S. R., Holt, J. S., & Ghera, C. M. 2007. *Ecology of weeds and invasive plants: relationship to agriculture and natural resource management*. Joh Wiley & Sons.
- Rao, A. N., Dixit, S., & Juraimi, A. S. 2019. *Echinochloa crus-galli* (L.) P. Beauv. In *Biology and Management of Major Rice Weeds*. ICRISAT.
- Rasyid, Z. Z., Kurniadie, D., & Umiyati, U. 2022. Uji Resistensi Gulma

Echinochloa crus-galli Asal Sulawesi Selatan terhadap Herbisida Natrium Bispiribak. *Agrikultura*, 33(3), 296–302.

Rukmana, R., & Saputra, S. 2003. *Gulma dan Teknik Pengendalian*. Kanisius.

Sakiah Sakiah, Guntoro, G. & Adri Moses Manullang 2021. Pengaruh Herbisida Berbahan Aktif Paraquat Terhadap Persentase Kematian Gulma Dan Jumlah Mikroorganisme Tanah. *Jurnal Agro Estate*, 4(2): 99–108

Sari, V.I. 2020. Perbedaan perubahan kondisi gulma rumput pahit (*Axonopus compressus*) pada Aplikasi herbisida sistemik dan kontak. *Jurnal Citra Widya Edukasi*, 12(1): 57–62.

Sembodo & Dad R.J. 2010. *Gulma dan Pengelolaanya*. Yogyakarta: Graha Ilmu

Senseman, S. A. 2007. *Herbicide Handbook 9th edn*, Lawrence, KS: Weed Science Society of America. Pp, 82, 243-246.

Sumekar, Y., & Widayat, D. 2020. Efektivitas herbisida paraquat diklorida terhadap gulma dan pertumbuhan tanaman jagung. *Agrivet*, 8(2), 87–94.

Susanto, A., Prasetyo, B., & Lestari, S. 2025. Efikasi herbisida paraquat diklorida terhadap gulma pada budidaya kakao. *Jurnal Agrotropika*, 20(1), 15–24.

Tranel, P. J., & Wright, T. R. 2002. Resistance of weeds to ALS-inhibiting herbicides. *Pest Management Science*, 58(6), 581–590.

Tampubolon, K., Alridiwersah, A., & Mustamu, N. E. 2019. Ekologi, Kerugian, dan Pengelolaan Gulma Jajagoan (*Echinochloa crus-galli*) Resisten Herbisida pada Pertanaman Padi Sawah. *Agrinula: Jurnal Agroteknologi Dan Perkebunan*, 2(2), 48–52.

Tustiyani, I., Nurjanah, D. R., Maesyaroh, S. S., & Mutakin, J. 2019. Identifikasi keanekaragaman dan dominansi gulma pada lahan pertanian jeruk (*Citrus* sp.). *Kultivasi*, 18(1), 779–783.

Utami, S., Murningsih, M., & Muhammad, F. 2020. Keanekaragaman dan dominansi jenis tumbuhan gulma pada perkebunan kopi di hutan wisata nglimut kendal jawa tengah. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 18(2), 411–416.

Wang, H., Sun, X., Yu, J., Li, J., & Dong, L. (2021). The phytotoxicity mechanism of florypyrauxifen-benzyl to *Echinochloa crus-galli* (L.) P. Beauv and weed control effect. *Pesticide Biochemistry and Physiology*, 178, 104925.

Wilson, M. J., Norsworthy, J. K., Scott, R. C., & Gbur, E. E. 2014. Program approaches to control herbicide-resistant barnyardgrass (*Echinochloa crus-galli*) in midsouthern United States rice. *Weed Technology*, 28(1), 39–46.

Yadav, D., Yadav, A., & Punia, S. 2009. Evaluation of bispyribac-sodium for

weed control intransplanted rice. *Indian Journal of Weed Science*, 41(1&2), 23–27.

Yuliana, A. I., & Ami, M. S. 2020. *Analisis vegetasi dan potensi pemanfaatan gulma lahan persawahan*. LPPM Universitas KH. A. Wahab Hasbullah.