

DAFTAR PUSTAKA

- Adiwena, M., Sari, R. & Taufiq, A. (2023). *Efektivitas Bioherbisida Saponin terhadap Pertumbuhan Gulma*. Jurnal AgroBio, 12(1), 45–52.
- Apers, S., Huang, Y., Miert, S. V., Dommissie, R., Berghe, D. V., Pieters, L., & Vlietinck, A. (2002). Characterisation of new oligoglycosidic compounds in two Chinese medicinal herbs. *Phytochemical Analysis: An International Journal of Plant Chemical and Biochemical Techniques*, 13(4), 202-206.
- Astari, W. (2017). Pengembangan keterampilan proses sains melalui metode penemuan. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 6(2), 286-290.
- Bagus Baskoro, N. (2023). Efikasi Herbisida Parakuat, Glifosat, Dan Glufosinat Untuk Penyiapan Lahan Pada Budidaya Padi Sawah (*Oryza Sativa* L.) Tanpa Olah Tanah (TOT).
- Elmore, M.T., A.J. Patton, D.P. Tuck, J.A. Murphy and J. Carleo. (2019). *False-green kyllinga (Kyllinga gracillima) control in cool-season turfgrass*. *Weed Technology* 33:329-334.
- Fadhliani, F. (2020). Pengujian Antibakteri Ekstrak Etanol Jukut Pendul (*Kyllinga brevifolia* Rottb) untuk Menghambat Pertumbuhan Bakteri Patogen *Eschericia coli*. *Biologica Samudra*, 2(2), 114-120.
- Fatmawati, I. (2014). Efektivitas Buah Lerak (*Sapindus rarak* De Candole) sebagai Bahan Pembersih Logam Perak, Perunggu, dan Besi. *Jurnal Konservasi Cagar Budaya Borobudur* 8 (2) : 24-31.
- Gill, (2016). *Green Kyllinga Another New Lawn Weed*. Fairfax Master Gardener University of California Agriculture and Natural Resources Kyllinga, Green and False Green, North Carolina State University TurFiles Kyllinga, False Green, Auburn University.
- Hardjosuwarno, S. (2020). Sifat karakteristik dan klasifikasi gulma. *Ekologi Gulma*, 1-27.
- Herlina, D. & Azkia, R. (2021). *Pengaruh Bioherbisida Berbasis Tanaman terhadap Perkembangan Akar Gulma*. Jurnal Pertanian Tropika, 9(2), 60–68.
- Hess, F. D. (2018). *Herbicide absorption and translocation and their relationship to plant tolerances and susceptibility*. In *Weed physiology* (pp. 191-214). CRC Press.

- Hoesain, M., Prastowo, S., Pradana, A. P., Alfariy, F. K., & Adiwena, M. (2023). *The utilization of organic adjuvants to increase the effectiveness of chlorpyrifos insecticides against Spodoptera litura*. *Plant Science Today*, 10(2), 178-186.
- Idziak, R., Nalewaja, J., & Lubinska, A. (2023). *Effect of Surfactants on Pesticide Uptake in Weeds*. *Plant Protection Science*, 59(1), 11–20.
- Idziak, R., Sobczak, A., Waligora, H., & Szulc, P. (2023). *Impact of multifunctional adjuvants on efficacy of sulfonylurea herbicide applied in maize (Zea mays L.)*. *Plants*, 12(5), 1118.
- James A. Murphy. (2018). *Identifying and Understanding False-Green Kyllinga in Cool-Season Turf Matthew Elmore, Assistant Extension Specialist in Weed Science Extension Specialist in Turf Management*
- Kusuma, A.V.C., M.A. Chozin, D. Guntoro.(2017). Senyawa fenol dari tajuk dan umbi teki (*Cyperus rotundus* L.) pada berbagai umur pertumbuhan serta pengaruhnya terhadap perkecambahan gulma berdaun lebar. *J. Agron. Indonesia* 45:100-107.
- Lenny, S. (2006). Senyawa Flavonoida, Fenil Propanoida dan Alkaloida (Makalah). *Fakultas Matematika dan Ilmu Alam. Universitas Sumatera Utara*.
- Ma, S., Jia, R., Liu, L., Zhu, Z., Qiao, X., Zhang, & Dong, J. (2021). *The adjuvant effects of rosin and coconut oil on nicosulfuron and mesotrione to control weeds*. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 225, 112766.
- Ma, Y., Zhang, L., & Wang, H. (2021). *Saponin-based Biopesticides and Their Mode of Action on Root System*. *Journal of Natural Products*, 84(7), 1780–
- Makanan, K. B. P. O. M. (2019). Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 20 Tahun 2019 tentang Kemasan Pangan.
- Mallikarjuna, K., Narasimha, G., Dillip, G. R., Praveen, B., Shreedhar, B., Lakshmi, C. S., ... & Raju, B. D. P. (2011). Green synthesis of silver nanoparticles using Ocimum leaf extract and their characterization. *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*, 6(1), 181-186.
- Nurfadillah, R., Sofyan, A., & Puspita, D. (2020). *Pengaruh Surfaktan dalam Bioherbisida terhadap Efektivitas Pengendalian Gulma*. *Jurnal Biologi Tropis*, 20(2), 87–93.
- Owen, M. D. K. (2002). Acetic acid (vinegar) for weed control revisited. Organic weed management work shop on July 1, IC-488 (11), 91.

- Pamungkas, O.S. (2016). Bahaya paparan pestisida terhadap kesehatan manusia. J. Bioedukasi 14:27-31.
- Safitri, M., Ardi, A., Irawati, I., & Pasaribu, A. (2021). Pengaruh Berbagai Herbisida Untuk Mengendalikan Rumput Belulang (*Eleusine indica* L.) Yang Resisten Terhadap Herbisida Glifosat. Jurnal AGROHITA: Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Selatan, 6(1), 89-99.
- Polansky, S, dan D Guntoro. (2016). Pengendalian Gulma pada Tanaman Padi Sawah dengan Menggunakan Herbisida Berbahan Aktif Campuran Bentazon dan MCPA. Skripsi. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Pujisiswanto, H., & Nanik, S.(2020). Efektivitas formulasi bioherbisida ekstrak buah lerak dengan penambahan adjuvan terhadap perkecambahan gulma *Ludwigia octovalvis*. *Jurnal Agrotropika*, 19(2), 96-101.
- Pujisiswanto, H., Nurmiaty, N., Nanik, S., & Annisa, E. (2021). Pengaruh Ekstrak Buah Lerak (*Sapindus rarak*) dan Beberapa Adjuvan terhadap Perkecambahan Gulma *Fimbristylis miliacea*. *Agrotropika Fakultas Pertanian Unila*, 20(2), 104-109.
- Rahmawati, E., Subowo, Y., & Wulandari, M. (2020). *Analisis Efek Herbisida Alami terhadap Panjang Akar*. Jurnal Agrotek Indonesia, 8(1), 33–40.
- Ratnawati, E., Hendartini, H., & Sumingkrat, S. (2009). Penelitian Pengaruh Penggunaan Beberapa Jenis Adjuvant Pada Formulasi Pestisida Bentuk *Water Dispersible Granule* (Wdg). *Jurnal Kimia dan Kemasan*, 23(1), 31-37.
- Rizvi, S. et at. (2014). The role of Vitamin E in human health and some diseases. Sultan Qaboos University Medical Journal, 14(2), pp. · 157-165.
- Rowe, R.C., Sheskey, P.J. and Quinn, M.E.(2009).Handbook of Pharmaceutical Excipients. 6th Edition, Pharmaceutical Press, 506-509.
- Schwartzberg, L. S., & Navari, R. M .(2018). Safety of polysorbate 80 in the oncology setting. *Advances in therapy*, 35, 754-767.
- Sembiring, & Sebayang, N. S. (2019). Uji efikasi dua herbisida pada pengendalian gulma di lahan sederhana. *Jurnal Pertanian*, 10(2), 61-70.
- Sunaryadi. (1999). Ekstraksi dan isolasi buah lerak (*Sapindus rarak*) serta pengujian daya defaunasinya. Tesis. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Suryadi, M. A., Pujisiswanto, H., & Sriyani, N. (2017). Pengaruh campuran asam asetat dan ekstrak buah lerak sebagai herbisida terhadap gulma *Paspalum conjugatum*, *Cyperus kyllingia*, dan *Asystasia genetica*. In *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian*.
- Syahroni, Yan Yanuar dan Djoko Prijono. (2013). Aktivitas Insektisida Ekstrak Buah *Piper aduncum* L. (*Piperaceae*) dan *Sapindus rarak* DC. (*Sapindaceae*) serta Campurannya Terhadap Larva *Crocidolomia pavonana* (F.) (*Lepidoptera* : *Crambidae*). *Jurnal Entomologi Indonesia* 10 (1) : 39-50.
- Widowati, L. (2003). *Sapindus rarak* DC. In: Lemmens RHMJ. Bunyapraphastsara, N. (Eds). *Plant Resources of South-East Asia. Medicinal and Poisonous Plants*. Prosea Foundation. Bogor. 12 (3): 358 359.
- Wijaya, F., Rahayu, S., & Hidayati, L. (2021). *Peran Polysorbate 8080 dalam Peningkatan Penyerapan Bioaktif Herbisida Alami*. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 15(3), 91–98.
- Windarti et al.,(2014). “Risiko Herbisida Paraquat Diklorida terhadap Ginjal Tikus Putih *Sprague Dawley* The Risk of Paraquat Dichloride Herbicide to *Sprague Dawley Rat 's* Kidney,” vol. 29, no. 1, pp. 43–46.
- Wulandari, I. F., Darusman, F., & Dewi, M. L. (2022). Kajian Pustaka Surfaktan dalam Sediaan Pembersih. In *Bandung Conference Series: Pharmacy* (Vol. 2, No. 2, pp. 374-378).
- Y. Sumekar, D. Riswandi, and D. A. N. Dedi, (2017). “Pengaruh Herbisida Atrazine + Nicosulfuron Terhadap Pengendalian Gulma Dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea Mays* L .) The Impact Of Atrazine + Nicosulfuron Herbicide On Weed Control And Corn (*Zea Mays* L .) Yield,” *J. Ilmu Pertan. dan Peternak.*, vol. 5, no. 2, pp. 190–197.
- Yuliani, D., Fitria, A., & Lestari, N. (2022). *Pengaruh Ekstrak Lerak terhadap Pertumbuhan Vertikal Gulma*. *Journal of Plant Research*, 17(2), 112–118.
- Yulianis., Fitriani, E., & Sanuddin. (2020). 'Penetapan Kadar Polifenol Ekstrak Dan Fraksi Kulit Pinang (*Areca catechu* L.) Dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis'. *Journal of Healthcare Technology and Medicine*, 6(1).
- Zeng, Y. Q., He, J. T., Hu, B. Y., Li, W., Deng, J., Lin, Q. L., & Fang, Y. (2024). *Virgin coconut oil: A comprehensive review of antioxidant activity and mechanisms contributed by phenolic compounds*. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*, 64(4), 1052-1075.