

DAFTAR PUSTAKA

- Adriyani, Darwin, C., dan santoso. 2020. Jenis-jenis gulma yang terdapat di perkebunan kopi di desa teras terunjam kabupaten mukomuko. *Jurnal Bioeduscientific Pps Unmuh Bengkulu*. 1:22-26
- Aini, B. 2008. Pengaruh ekstrak alang-alang (*Imperata cylindrica*), bandotan (*Ageratum conyzoides*), dan teki (*Cyperus rotundus*) terhadap perkecambahan beberapa varietas kedelai (*Glycine max* L.) (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Allawan, J. G. 2021. Grasses and legumes at the banana field in the Panabo City, Philippines. *International Journal of Research and Scientific Innovation*. 08: 125-133.
- Anjum, T., Bajwa, R., dan Javaid, A. 2005. Biological Control of Parthenium I: Effect of *Imperata cylindrica* on distribution, germination and seedling growth of *Parthenium hysterophorus* L. *Int. Jurnal Agriculture Biologic*, 7(3):448-450.
- Badan Pusat Statistik, 2020, Statistik Kopi Indonesia 2020, <https://www.bps.go.id/publication/2021/11/30/b1b6cf2a6aad1ee2d8a4c656/statistik-kopi-indonesia-2020.html>
- Barus, E. 2003. *Pengendalian gulma di perkebunan, efektivitas dan efisiensi aplikasi herbisida*. Kanisius. Yogyakarta.
- Bashige, V. C., Bakari, A. S., Okusa, P. N., Kalonda, E. M., dan Lumbu, J. B. S. 2020. Criblage phytochimique et activité antimicrobienne de six rhizomes comestibles utilisés en médecine traditionnelle à Lubumbashi (RDC). *International Journal of Biological and Chemical Sciences*, 14(4):1367-1380.
- Bilkis, F. G., Chozin, M. A., dan Guntoro, D. 2022. Pergeseran dominasi gulma kebun kelapa sawit IPB Jonggol, dan kemungkinan resistensi terhadap herbisida glifosat. *Indonesian Journal of Agronomy*, 50(1):115-122.
- Chong T.V. dan Ismail B.S. 2006. Field evidence of the allelopathic properties of *Dicranopteris linearis*. *Weed Biology and Management*, 6(2): 59-67.
- Chitindingu, K. 2014. Nutritional composition, antioxidant activity and bioaccessibility of phenolic compounds in selected wild cereal and pseudo-cereal grains found in Zimbabwe (Doctoral dissertation, University of Zimbabwe).
- Danarti., dan Najiyanti. 2004. *Kopi budidaya dan penanganan lepas panen*, edisi revisi. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Darlimartha, S. 2006. *Atlas tumbuhan obat indonesia jilid 4*. Jakarta: Puspa Swara, Anggota Ikapi.
- Darmanti, S. 2018. Interaksi alelopati dan senyawa alelokimia potensinya sebagai bioherbisida. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 3(2): 181-187.
- Djazuli, M. 2011. Potensi senyawa alelopati sebagai herbisida nabati alternatif pada budidaya lada organik. *Semnas Pesnab* 4:177-186.
- El-Tantawy, W. H., Temraz, A., Hozaien, H. E., El-Gindi, O. D., dan Taha, K. F. 2015. Anti-hyperlipidemic activity of an extract from roots and rhizomes of *Panicum repens* L. on high cholesterol diet-induced hyperlipidemia in rats. *Zeitschrift für Naturforschung C*, 70(5-6):139-144.
- Fathien, F. I. 2020. Analisis vegetasi gulma pada perkebunan kopi (*Coffea* sp.) Rakyat di Desa Linggajati Kecamatan Sukaratu Kabupaten Tasikmalaya (*Doctoral dissertation*, Universitas Siliwangi).
- Fatonah, S. 2012. Pengaruh alelopati *Calopogonium mucunoides* Desv. terhadap perkecambahan dan pertumbuhan anakan gulma *Asystasia gangetica* (L.) T. Anderson. Allelopathic effect of *Calopogonium mucunoides* Desv. on germination and seedling growth of *Asystasia gangetica* (L.) T. Biospecies, 5(2): 5-11.
- Frastika, D., Pitopang, R., dan Suwastika, I. N. 2017. Uji efektivitas ekstrak daun kirinyuh (*Chromolaena Odorata* (L.) R. M. King Dan H. Rob) sebagai herbisida alami terhadap perkecambahan biji kacang hijau (*Vigna Radiata* (L.) R. Wilczek) dan biji karulei (*Mimosa Invisa* Mart. ex Colla). *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 6(3):225-238.
- Hambali, R., dan Alfiah, L. N. 2022. Uji potensi bioherbisida ekstrak daun mahoni (*Swietenia mahagoni* (L.) Jacq) terhadap pertumbuhan gulma babandotan (*Ageratum conyzoides* L). *Sungkai*, 10(1):1-8.
- Hasibuan, I., Prihanani, P., dan Sagala, D. 2008. Pemanfaatan alelopati beberapa jenis gulma sebagai herbisida nabati dan dampaknya terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium Ascalonicum* L.). *Jurnal Agroqua: Media Informasi Agronomi dan Budidaya Perairan*, 6(1):1-8.
- Hastuti, D. 2021. Pengendalian gulma jajagoan (*Echinochloa crus-galli*) dengan herbisida nabati dari ekstrak daun tembelekan (*Lantana camara*). *Jurnal Ilmu Pertanian Tirtayasa*, 3(2): 327-338.
- Imaniasita, V., Liana, T., dan Pamungkas, D. S. 2020. Identifikasi Keragaman dan Dominansi Gulma pada Lahan Pertanaman Kedelai. *Agrotechnology Research Journal*, 4 (1):11-16.
- Irianto, R., Alnopri, A., dan Prasetyo, P. 2013. Identifikasi dan deskripsi kopi robusta lokal pada beberapa ketinggian tempat di Kabupaten Kepahiang. *Naturalis*, 2(2):194-213.

- Izzah, L. 2009. Pengaruh ekstrak beberapa jenis gulma terhadap perkecambahan biji jagung (*Zea mays* L.) (*Doctoral dissertation*, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Jung, S. Y., Park, S. H., Hwang, H. S., Chang, K. S., Nam, G. H., Cho, Y. H., dan Kim, J. H. 2013. Three newly recorded plants of south korea: *Muhlenbergia ramosa* (Hack. ex Matsum.) Makino, *Dichantheium acuminatum* (Sw.) Gould & CA Clark and *Rottboellia cochinchinensis* (Lour.) Clayton. *Journal of Asia-Pacific Biodiversity*, 6 (3):397-406.
- Kamsurya, Y. M. 2014. *Dampak alelopati ekstrak daun alang-alang (Imperata cylindrica) terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman kacang Tanah (Arachis Hypogaea L.)*. In *Prosiding Seminar Nasional Basic VI*, pp: 291-298.
- Koger, C. H., Bryson, C. T., dan Byrd, J. D. 2004. Response of selected grass and broadleaf species to cogongrass (*Imperata cylindrica*) residues. *Weed technology*, 18(2): 353-357.
- Komisi Pestisida. 2000. *Pestisida Untuk Pertanian dan Kehutanan*. Departemen Pertanian. Koperasi Daya Guna. Jakarta.
- Kristanto, B. A. 2006. Perubahan karakter tanaman jagung (*Zea mays* L.) akibat alelopati dan persaingan teki (*Cyperus rotundus* L.) [The changing of corn (*Zea mays* L.) character caused by allelopathy and competetion with purple nutsedge (*Cyperus rotundus* L.)]. *Jurnal Pengembangan Peternakan Tropis*, 3 (31):189-194.
- Kristiana, R. 2019. Mengkaji peranan alelokimia pada bidang pertanian. Review on the roles of alelochemicals in agriculture. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 12 (1): 41-46.
- Kurniadie, D., Sumekar, Y., dan Nulkarim, S. 2019. Pengaruh perbedaan waktu turun hujan terhadap aplikasi herbisida kalium glifosat dalam mengendalikan gulma dominan kelapa sawit. *Kultivasi*, 18 (1):817-826.
- 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.
- Mac,D. G. E., Brecke, B. J., Gaffney, J. F., Langeland, K. A., Ferrell, J. A., dan Sellers, B. A. 2006. Cogongrass (*Imperata cylindrica* (L.) Beauv.) biology, ecology, and management in Florida. *University of Florida. Florida*. 3p.
- Majure, L. C. 2009. *Panicum repens* (torpedo grass) in Mississippi. *Journal of the Mississippi Academy of Sciences*, 54(2):164-172.
- Manik, T. K., dan Dad, R. J. 2020. Pengaruh intensitas curah hujan terhadap keefektifan herbisida glifosat pada pengendalian gulma *Ageratum conyzoides*, *Rottboellia exaltata*, dan *Cyperus rotundus*. *Agromet*, 34(1): 11-19.

- Mangoensoekarjo, S., dan Soejono, A. T. 2015. *Ilmu gulma dan pengelolaan pada budi daya perkebunan*. Gadjah Mada University Press.
- Mansour, M. A., El-Nagdi, W. M. A., dan El-Zemaity, M. E. 2017. The effects of some bioherbicides on weed control, growth and yield of sugar beet. In H. A. El-Shemy (Ed.), *New Challenges in Seed Biology - Basic and Translational Research Driving Seed Technology*:383-395.
- Mastuti, R. 2016. *Modul 1 fisiologi tumbuhan. Metabolit sekunder dan pertahanan tumbuhan*. Jurusan Biologi, FMIPA Universitas Brawijaya.
- Meksawat, S., dan Pornprom, T. 2010. Allelopathic effect of itchgrass (*Rottboellia cochinchinensis*) on seed germination and plant growth. *Weed Biology and management*, 10(1):16-24.
- Moenandir, J. 2010. *Ilmu gulma*. Universitas Brawijaya Press.
- Montolalu, C., dan Langi, Y. 2018. Pengaruh pelatihan dasar komputer dan teknologi informasi bagi guru-guru dengan uji-t berpasangan (paired sample t-test). *d'Cartesian: Jurnal Matematika dan Aplikasi*, 7(1):44-46.
- Nakamura, I., Hossain, M. A., Akamine, H., Nishizawa, Y., Tamaki, M., dan motomura, K. 2011. Salinity effects on growth characteristics, biomass accumulation and some physiological changes of torpedograss (*Panicum repens* L.). *Tropical Agriculture and Development*, 55(2):75-83.
- Nurdiansyah, Y., Wardana., I., Tajuddin., M., dan Islmai, N. A. . 2017. Menentukan bibit kopi yang cocok ditanam di Kecamatan Sumberjambe Kabupaten Jember menggunakan metode *forward chaining*. *Informatics Journal*, 2(3): 148–153.
- Oksari, A. A. 2017. Analisis vegetasi gulma pada pertanaman jagung dan hubungannya dengan pengendalian gulma di Lambung Bukit, Padang, Sumatera Barat. *Jurnal Sains Natural*, 4(2):135-142.
- Oyewole, C. I., dan Ibikunle, B. A. O. 2010. The germination of corn weed (*Rottboellia cochinchinensis* Lour Clayton) seed: induction and prevention of germination in seed. *Thailand Journal of Agricultural Science*, 43(1):47-54.
- Paiman, M. P. 2020. Gulma tanaman pangan
- Pudjiharta, A., Widyati, E., Adalina, Y., dan HK, S. 2008. Kajian teknik rehabilitasi lahan alang-alang (*Imperata cylindrica* L. Beauv)(Technical analisis of *Imperata cylindrica* L. Beauv grassland rehabilitation). *Info Hutan*. 5(3): 219-230.
- Pujisiswanto, H., Yudono, P., Sulistyaningsih, E., & Sunarminto, B. H. (2015). Analisis Pertumbuhan Gulma Pada Aplikasi Asam Asetat Sebagai Herbisida Pascatumbuh.
- Pujiwati, I. 2011. Pemanfaatan Lahan Melalui Potensi Alang-Alang (*Imperata Cylindrica*) Sebagai Bioherbisida. *Jurnal Geografi Gea*, 11(2):226-234

- Ramadhani, P. 2020. Eektivitas ekstrak daun ketapang dari berbagai sumber dan konsentrasi sebagai herbisida nabati terhadap ara sungsang (*Asystasia Gangetica* L.) (Doctoral dissertation, Universitas Islam Riau).
- Sari, R. S. 2021. Skripsi: keanekaragaman dan dominansi gulma di perkebunan kopi robusta Kabupaten Tanggamus (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Lampung).
- Sari, V. I., Nanda, S., dan Sinuraya, R. 2017. Bioherbisida pra tumbuh alang-alang (*Imperata cylindrica*) untuk pengendalian gulma di perkebunan kelapa sawit. *Jurnal Citra Widya Edukasi*, 9(3):301-308.
- Sasmita, ER., Hardiastuti, S., Yuliani, U., 2005. Penggunaan Herbisida Paraquat pada Budidaya Jagung Sistem Tanpa Olah Tanah, Prosiding Konferensi Nasional XVII HIGI, Yogyakarta 20-21 Juli 2005.
- Sastrahidayat, I. R. 2017. *Penyakit tumbuhan yang disebabkan oleh jamur*. Universitas Brawijaya Press. Malang
- Sembodo, D. R. J. 2010. *Gulma dan Pengelolaannya*. Graha Ilmu. Yogyakarta
- Setyawati T, S Narulita, IP Bahri, GT Raharjo. 2015. *A guide book to invasive alien plant species in indonesia*. Research, Development and Innovation Agency. Ministry of Environment and Forestry. Bogor. Pp. 303.
- Sigalingging, D. R., Sembodo, D. R. S. R., dan Sriyani, N. 2014. Efikasi herbisida glifosat untuk mengendalikan gulma pada pertanaman kopi (*Coffea canephora*) menghasilkan. *Jurnal Agrotek Tropika*, 2(2):258-263.
- Sofian, S., dan Mirza, A. 2021. Ekstrak rimpang alang-alang (*Imperata cylindrica* L.) sebagai herbisida nabati untuk mengendalikan gulma. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 4(1):29-34.
- Souza, R.C., A.C. Dias, M.R.A. Figueiredo, F.E.B. Obara, & P.J.Christoffoleti. 2012. Growth of the crabgrass species *Digitaria ciliaris* and *Digitaria nuda*. *Planta Daninha*. 30:317-325.
- Sperry, B. P., Enloe, S. F., Prince, C. M., dan Durham, M. W. 2023. Sethoxydim performance on torpedograss (*Panicum repens*) and sand cordgrass (*Spartina bakeri*) as affected by carrier volume and rate. *Invasive Plant Science and Management*, 16:119-123.
- Srimulat, F. E., dan Ferwati, W. 2020. Keanekaragaman jenis gulma pada perkebunan karet (*Hevea Brasiliensis*) Jl. Sempurna Kabupaten Labuhan Batu, Sumatera Utara. *Jurnal Edu-Bio: Education and Biology*, 2(2): 1-9.
- Ssempijja, F., Dare, S. S., Bukonya, E. E., Kasozi, K. I., Kenganzi, R., Fernandez, E. M., dan Vicente-Crespo, M. 2023. Attenuation of seizures, cognitive deficits, and brain histopathology by phytochemicals of *Imperata cylindrica* (L.) P. Beauv (poaceae) in acute and chronic mutant drosophila melanogaster epilepsy models. *Journal of Evidence-Based Integrative Medicine*, 28:1-26.

- Subagia, I. N., Suwantana, I. G., Sudiana, I. G. N., Surada, I. M., Relin, D. E., Rema, I. N., ... dan Aryana, I. M. P. 2021. *Tanaman upakara*. Nilacakra.
- Sukman, Y. dan Yakup, 2002, *Gulma dan Teknis Pengendaliannya*, Rajawali, Jakarta.
- Sumarto, S., Hadi, I., dan Papu, A. 2022. Pemanfaatan vegetasi rumput brandjangan [*Rottboellia cochinchinensis* (Lour.) Clayton] oleh Beberapa Spesies Burung. *Jurnal bioslogis*, 12(2):87-95.
- Sung, J. M., Chang, W. H., Liu, K. H., Chen, C. Y., Mahmudiono, T., Wang, W. R., ... dan Chen, H. L. 2022. The effect of co-exposure to glyphosate, cadmium, and arsenic on chronic kidney disease. *Exposure and Health*: 1-19.
- Suryadi, A., dan Wijayanto, N. 2021. The Importance of Pre-Research Weed Vegetation Analysis for Effective Weed Control: A Case Study in Agricultural Landscapes. *Journal of Agricultural Science and Technology*, 3(2): 145-152.
- Sutanto, A. 2021. Bioherbisida sebagai pengaruh negatif terhadap tanaman bawang daun. *BIOLOVA*, 2(1): 34-43.
- Syakir, M., Bintoro, M. H., Agusta, H., dan Hermanto. 2008. Pemanfaatan limbah sagu sebagai pengendalian gulma pada lahan perdu. *Jurnal Littri*, 14(3):107-112.
- Talahatu, DR., Papilaya, PM. 2015. Pemanfaatan ekstrak daun cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) sebagai herbisida alami terhadap pertumbuhan gulma rumput teki (*Cyperus rotundus* L.). *Biopendix*. 1(2):160-170
- Tampubolon, K., Sihombing, F. N., Purba, Z., Samosir, S. T. S., dan Karim, S. 2018. Potensi metabolit sekunder gulma sebagai pestisida nabati di Indonesia. *Kultivasi*, 17(3):683-693.
- Taylor, P., dan Chandrasena, J. P. N. R. 2008. Torpedograss (*Panicum repens* L.) control with lower rates of glyphosate. *International Journal of Pest Management*, 36(4): 336-342.
- Umiyati, U. 2005. Sinergisme campuran herbisida klomazon dan metribuzin terhadap gulma. *Agrijati*, 1(1): 1-5.
- USDA Plants Database. 2022. Classification for Kingdom Plantae Down to Species *Coffea* L. <https://plants.usda.gov/home/plantProfile?symbol=COFFE>. Diakses 9 Juni 2022
- USDA Plants Database. 2022. Classification for Kingdom Plantae Down to Species *Imperata cylindrica*. <https://plants.usda.gov/home/plantProfile?symbol=IMCY>. Diakses 9 Juni 2022
- USDA Plants Database. (2022). Classification for Kingdom Plantae Down to Species *Rottboellia cochinchinensis* (Lour.) W.D. Clayton

<https://plants.usda.gov/home/plantProfile?symbol=ROCO6>. Diakses 15 November 2022

USDA Plants Database. 2022. Classification for Kingdom Plantae Down to Species *Panicumrepens*.

<https://plants.usda.gov/home/plantProfile?symbol=PARE3>. Diakses 9 Juni 2022

Utami, S., Murningsih, M., dan 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.

Wibisono, I., dan Leonardo, H. 2013. Pembuatan pulp dari alang-alang. *Widya teknik*, 10(1):11-20.

Widiastuti, E., dan Marlina, A. 2020. Studi awal pembuatan nano serat selulosa alang-alang (*Imperata Cylindrical* (L) Beauv) sebagai bahan pengikat komposit. In *Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar*. 11(1):682-686.

Widiyani, D. P., Usodri, K. S., Sari, S., dan Nurmayanti, S. 2022. Analisis vegetasi gulma pada berbagai tegakan tanaman perkebunan. *Jurnal Agrotek Tropika*, 11(1):55-61.

Xuan, T. D., Toyama, T., Fukuta, M., Khanh, T. D., dan Tawata, S. 2009. Chemical interaction in the invasiveness of cogongrass (*Imperata cylindrica* (L.) Beauv.). *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 57(20):9448-9453.

Yabuno, T., dan Hirose, T. 2008. A trade-off between competitive ability and colonization ability in a clonal plant *Setaria palmifolia*. *Ecological research*, 23(6): 995-1001.

Yanti, M. 2016. Pengaruh zat alelopati dari alang-alang terhadap pertumbuhan semai tiga spesies akasia. *Jurnal Sylva Lestari*, 4(2):27-38

Yussa, I. P., dan Syam, Z. 2015. Analisis vegetasi gulma pada kebun kopi arabika (*Coffea arabica* L.) di Balingka, Agam, Sumatera Barat. Vegetation analysis of weed in coffee arabica (*Coffea arabica* L.) traditional farm at Balingka, Agam, West Sumatra. 4(1):83–89.

Zulkarnain, 2011. Pengaruh ekstrak daun patikan kebo *Euphorbia hirta* L. terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* dan jamur *Candida albicans*. Skripsi. Jurusan Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi. UIN Alauddin.Makassar.