

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, D. R. 2021. Herbisida: Risiko terhadap lingkungan dan efek menguntungkan. *Saintek* 19(1): 6-10.
- Afrida, E. 2023. Teknologi Budidaya Kedelai pada Lahan Marginal. PT Insan Cendekia Mandiri Group, Nagari Koto Baru.
- Agourram, A., D. Ghirardello., K. Rantsiou, G. Zeppa., S. Belviso., A. Romane., K. Oufdiu and M. Giodano. 2013. Phenolic content, antioxidant potential, and antimicrobial activities of fruit and vegetable by product extracts. *International Journal of Food Properties* 16(5): 1092-1104.
- Aisyah, S.Y.N dan A.Nugroho. 2019. Periode kritis tanaman kedelai (*Glycine max* (L) Merrill) varietas Grobogan pada persaingan dengan gulma. *Jurnal Produksi Tanaman* 7(11): 2135-2143.
- Akmal, T., A. I. Julianti, Y. P. Tanjung, P. Mutiara, dan S. Febriyanti. 2024. Effect of extraction method on total phenolic content and antioxidant activity of *Terminalia catappa* (L.) leaves. *Pharmasipha: Pharmaceutical Journal of Islamic Pharmacy* 8(2): 1-11.
- Al Snafi, A. E. 2016. A review on *Cyperus rotundus*: A potential medicinal plant. *Journal of Pharmacy* 7(2) 32-48.
- Andayanie, W. R. 2016. Pengembangan Produksi Kedelai sebagai Upaya Kemandirian Pangan di Indonesia. Mitra Wacana Media, Jakarta.
- Andita, R. P., U. Khumairoh, B. Guritno, dan N. Aini. 2016. Kajian pertumbuhan vegetatif tanaman padi (*Oryza sativa* L.) terhadap tingkat kompleksitas sistem pertanian yang berbeda. *Jurnal Produksi Tanaman* 4(8): 637–644.
- Andualem, A. M., Aragaw, M. W., Molla, A. E., Kassa, G. M., and Tadesse, Z. G. (2024). Allelopathic effects of leaf extracts of *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh. on morphological, physiological, and yield traits of Ethiopian wheat (*Triticum durum* L.) cultivars. *BMC Plant Biology*, 24(1138): 1-16.
- Arrohmah, R. S. 2023. Efektivitas Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L.) sebagai Alternatif Bioherbisida Terhadap Gulma Bayam Duri (*Amaranthus spinosus* L.) dan Pengaruhnya pada Pertumbuhan Kacang Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.). Fakultas Pertanian. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel. Skripsi.
- Chauhan, B. S., H. H. Ali, and S. Florentine. 2019. Seed germination ecology of *Bidens pilosa* and its implications for weed management. *Scientific Reports*, 9 (16004): 1-9.
- Damayanti, N., E. Anggarwulan, dan Sugiyarto. 2013. Perkecambahan dan pertumbuhan sawi hijau (*Brassica rapa* var. *parachinensis*) setelah pemberian ekstrak kirinyuh (*Chromolaena odorata*). *Biofarmasi* 11(2): 58-68.
- Darmanti, S. 2018. Review: Interaksi alelopati dan senyawa alelokimia: Potensinya sebagai bioherbisida. *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 3(2):181-187.
- Das, T. K. 2011. *Weed Science: Basics and Applications*. Jain Brothets, New Delhi.
- Das, T.K., A. K. Paul, and N. T. Yaduraju. 2014. Density effect and economic threshold of purple nutsedge (*Cyperus rotundus*) in soybean. *Journal of Pest Science* 87(1): 211-220.
- Dewanti, O. P. dan T. Sumarni. 2020. Pengaruh sistem tanam dan waktu penyiangan gulma

- terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merrill) edamame var. Ryoko. *Jurnal Produksi Tanaman* 8(2):584-593.
- Dewi, S. A., Chozin, dan D. Guntoro. 2017. Uji pengaruh ekstrak teki terhadap pertumbuhan gulma pada budidaya tanaman kedelai. *AGRONOMIKA* 1(2): 25-33.
- Direktorat Budidaya aneka Kacang dan Umbi (Akabi). 2013. *Teknologi Budidaya Kedelai*. Kementerian Pertanian, Jakarta.
- Fu, Y. H., W.X. Quan, C.C. Li, C. Y. Qian, F. H. Tang, and X. J. Chen. 2019. Allelopathic effects of phenolic acids on seedling growth and photosynthesis in *Rhododendron delavayi* Franch. *Photosynthetica* 57(2): 377-387.
- Gardner, F. P., R. B. Pearce, R. B., and R. L. Mitchell. 1991. *Physiology of Crop Plants*. Iowa State University Press, Ames.
- Gniazdowska, A. and R. Bogatek. 2005. Allelopathic interactions between plants. Multi site action of allelochemicals. *Acta Physiologiae Plantarum* 27(3B): 395-407.
- Habibi, S. 2024. Study on the Use of Weed Plants as Bioherbicides: A Review.. In *Proceeding International Seminar of Science and Technology "Trends in Science and Technology for Sustainable Living"*, Banten, 2024.
- Hasanah, U., M. Martosudiro, dan T. Hadiastono. 2013. Potensi beberapa jenis gulma berdaun lebar sebagai sumber inokulum pada proses penularan *cucumber mosaic virus* (CMV) untuk tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.). *Jurnal HPT* 1(3):11-17.
- Hendriwal, Z. Wirda, dan A. Aziz. 2014. Periode kritis tanaman kedelai terhadap persaingan gulma. *Jurnal Floratek* 9: 6 – 13.
- Holm, L. G., D. L. Plucknett, J. V. Pancho, and J. P. Herberger. 1997. *The World's Worst Weeds. Distribution and Biology*. University Press of Hawaii, Honolulu.
- Holm, L. G., D. L. Plucknett, J. V. Pancho, and J. P. Herberger. 1979. *A Geographical Atlas of World Weeds*. John Wiley and Sons, New York.
- Hussain, W. S. and A. K. Mohammad. 2023. Anatomical and phenotypic study of *Dianthus amurensis* L. and *Zinnia elegans* by the effect of aqueous extracts of leaves myrtus and mentha. *Euphrates Journal of Agricultural Science* 15(4): 273-280.
- Hussain, W. S., and A. K. Mohammad. 2023. Anatomical and phenotypic study of *Dianthus amurensis* L. and *Zinnia elegans* by the effect of aqueous extracts of leaves Myrtus and Mentha. *Euphrates Journal of Agricultural Science-15* (4): 273-280.
- Jatsiyah, V., S. R. Hermanto, dan S. P. Sari. 2023. Penghambatan pertumbuhan gulma sembung rambat (*Mikania micrantha*) oleh bioherbisida ekstrak daun ketapang (*Terminalia cattapa*). *Agrovital: Jurnal Ilmu Pertanian* 8(2): 226-229.
- Khairunnisa, Indriyanto, dan M. Riniari. 2018. Potensi ekstrak daun ketapang, mahoni, dan kerai payung sebagai bioherbisida terhadap *Cyperus rotundus*. *J. Enviroscientiae*. 14(2):106-113.
- Khasanah, N. R. A. and S. Rahmawati. 2023. The effect of commercial herbicide and bioherbicide of Ketapang (*Terminalia catappa* L.) on germination and chlorophyll content of cayenne pepper (*Capsicum frutescens* L.). *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi* 11(1): 35-47.
- Kostina-Bednarz, M., J. Plonka, and H. Barchanska. 2023. Allelopathy as a source of bioherbicides: challenges and prospects for sustainable agriculture. *Rev Environ Sci Biotechnol* 22:471–504.
- Kusumawati, F. S. 2024. Potensi Daun Jati (*Tectona grandis* Linn. F.) Sebagai

- Bioherbisida Gulma *Tridax procumbens* pada Budidaya Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merrill). Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Lagiman, A. Suryawati, dan B. Widiyanto. 2022. Budidaya Tanaman Kedelai di Lahan Pasir Pantai. LPPM UPN Veteran Yogyakarta, Yogyakarta.
- Larkin, R. P., C. D. Boyette, and R.E. Hoagland. 2010. Augmentative Bioherbicide Strategies for Control of Invasive Weeds. *United States Department of Agriculture, Agricultural Research Service (USDA-ARS)*. <<https://portal.nifa.usda.gov/web/crisprojectpages/0410336-augmentative-bioherbicide-strategies-for-control-of-invasive-weeds.html>> diakses 22 Januari 2025.
- Liu, X., J. Jin, G. Wang, and S. J. Herbert. 2017. Light intensity effects on photosynthesis and growth in soybean. *Journal of Agronomy and Crop* 203(5): 471-481.
- Mahanani, A. U., S. Tuhuteru, T. A D. Haryanto, dan M. Rif'an. 2020. Karakteristik stomata daun tanaman padi gogo (*Oryza sativa* L.) berdasarkan ketinggian tempat tumbuh di Kabupaten Jayawijaya. *Gontor Agrotech Science Journal* 6(3): 251-281.
- Mahardhika A, Linda R, dan Turnip M. 2016. Potensi Alelopati Ekstrak Metanol Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L.) Terhadap Pertumbuhan Biji Gulma Putri Malu (*Mimosa pudica* L.) *Jurnal Protobiont*, 5(3):73-76.
- Mahardika, A., R. Linda, dan M. Turnip. 2016. Potensi alelopati ekstrak metanol daun ketapang (*Terminalia cattappa* L.) terhadap perkecambahan biji gulma putri malu (*Mimosa pudica* L.) *Protobiont* 5(3): 73-76.
- Maisura, M. A. Chozin, I. Lubis, A. Junaedi, dan H. Ehara. 2015. Laju asimilasi bersih dan laju pertumbuhan relatif varietas padi toleran kekeringan pada sistem sawah. *Jurnal Agrium* 12(1): 10-15.
- Maisura, M. A., M. A. Chozin, I. Lubis, A. Junaedi. dan H. Ehara. 2015. Laju asimilasi bersih dan laju tumbuh relatif varietas padi toleran kekeringan pada sistem sawah. *Jurnal Agrium* 12(1): 10-15.
- Marjenah dan Ariyanto. 2018. Kesesuaian jenis yang dapat ditumpangsarikan dengan ketapang (*Terminalia catappa* L.) pada beberapa sistem lahan di Kalimantan Timur dan prospeknya sebagai hutan tanaman. *Jurnal Penelitian Ekosistem Dipterokarpa* 4(2): 57-70.
- Matatula, A. J. M. S. Batlyel, dan A. K. Kilkoda. 2020. Pengaruh konsentrasi ekstrak tumbuhan bandotan (*Ageratum conyzoides* L.) dan waktu pemberian terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Budidaya Pertanian* 16(2): 124-131.
- Meilinda, R. 2020. Sifat Fisik Kompos Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L.) dengan Sumber Aktivator yang Berbeda. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Skripsi.
- Mirza MA, Sopalena, dan Yuliati R. 2020. Pengujian Efektivitas Bioherbisida Ekstrak Daun Ketapang (*Terminalia catappa*) Terhadap Pertumbuhan Gulma Rumput Teki (*Cyperus rotundus* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 3(1):66-71.
- Muliani, M. Ali, D. Vurwanni, dan I. A. Suci. 2024. Uji efektivitas ekstrak daun ketapang (*Terminalia cattappa* L.) sebagai herbisida nabati terhadap gulma babandotan (*Ageratum conyzoides* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian* 9(4): 442-452.
- Muliani, M. Ali, D. Vurwanni, dan I. A. Suci. 2024. Uji efektivitas ekstrak daun ketapang

- (*Terminalia catappa* L.) sebagai herbisida nabati terhadap gulma babandotan (*Ageratum conyzoides* L.). Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian 9(4): 442-452.
- Mushtaq, W., and M. L. Fauconnier. 2024. Phenolic profiling unravelling allelopathic encounters in agroecology. *Plant Stress* 13: 1-11.
- Muyassir, S. Hafisah, dan Hasanuddin. 2020. Analisis pertumbuhan tanaman kedelai akibat dosis herbisida oksifluorfen dan pendimethalin. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian* 5(1): 11 -20.
- Mwangi, W. C., W. Waudu, M. E. Shigwenya, and G. N. Wambua. 2024. Phytochemical characterization, antimicrobial and antioxidant activities of *Terminalia catappa* methanol and aqueous extracts. *BMC Complementary Medicine and Therapies* 24(137): 1-11.
- Ngawit, I. K., A. F. Hemon, dan H. Hariani. 2023. Keragaman dan prediksi kehilangan hasil kedelai (*Glycine max* L. Merrill) akibat kompetisi gulma teki dan rumput - rumputan di lahan kering. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa AGROKOMPLEK*. 2(2): 293 -302.
- Noguchi, H. K. and D. Kurniadie. 2024. The invasive mechanisms of the noxious alien plant species *Bidesn pilosa*. *Plants* 13(356): 1-18.
- Nueman, B., Y. Salosso dan A. Djonu. 2023 Pengaruh rendaman daun ketapang (*Terminalia catappa*) pada pH air dan laju pertumbuhan ikan mas (*Cyprinus carpio*). *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan* 22(1):71-80
- Nugroho, S.A., U. Setyoko, T. Fatimah, dan I. L. Novenda. 2022. Pengaruh alelopati tanaman gamal (*Glericida manuculata*) dan kirinyuh (*Eupatorium odoratum*) terhadap perkecambahan kacang hijau (*Vigna radiata*). *Prosiding pada Konferensi Seminar Nasional “Transformasi Pertanian Digital dalam Mendukung Ketahanan Pangan dan Masa Depan yang Berkelanjutan”*, Politeknik Negeri Jember, 19 Oktober 2022.
- Nurhalina, D. S., D. K. Erari, K. S. K. Tola, dan Y. A. Mustamu. 2021. Kosentrasi beberapa ekstrak daun ketapang (*Terminalia catappa* L.) sebagai herbisida nabati pada pertumbuhan gulma rumput grinting (*Cynodon dactylon* (L.) Pres.). *Jurnal AGROTEK* 9(1): 24-32.
- Nurhalina, D. S., D. K. Erari, K. S. K. Tola, dan Y. A. Mustamu. 2021. Kosentrasi beberapa ekstrak daun ketapang (*Terminalia catappa* L.) sebagai herbisida nabati pada pertumbuhan gulma rumput grinting (*Cynodon dactylon* (L.) Pres.). *Jurnal AGROTEK* 9(1): 24-32.
- Oliveira Jr, R.S., F.A. Rios, J. Constantin, E.L. Ishii-Iwamoto, A. Gemelli, and P.E. Martini. 2014. Grass Straw Mulching to Suppress Emergence and Early Growth of Weeds. *Planta Daninha* 32 (1): 11–17.
- Paiman, Z.N. Amar, I. Firmansyah, H. R. P. Pambudi, Anggunila, C. R. Kusumastuti, and Ardiyanta. Optimizing bioherbicide application timing and plant spacing to manage weed growth in rice (*Oryza sativa* L.) cultivation. *Research on Crops* 25 (2): 207-215.
- Paiman. 2020. *Gulma Tanaman Pangan*. UPY Press, Yogyakarta.
- Pinilih, Y., T. Taryono, dan R. A. Wulandari. 2019. Pengembangan metode penyaringan klon tebu tahan kering menggunakan metode pengendalian kadar lengas. *Vegetalika* 8(4): 251-258.
- Pratama, A. S. G., S. I. Kusuma, A. Nuraisyah dan U. Setyoko. 2024. Pengaruh

- bioherbisida ekstrak daun ketapang (*Terminalia cattappa* L.) pada gulma teki (*Cyperus rotundus*). *Agropross: National Conference Proceedings of Agriculture*: 137-147.
- Pratama, R., S. A. Aisyah, A. M. Putra, R. A. Sirodj, dan M. W. Afgan. 2023. Correlational research. *Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan* 6(3): 1754-1759.
- Priyanto, J., A. F. Aziez, dan S. Harieni. 2019. Karakter perakaran dan hasil berbagai varietas padi sawah (*Oryza sativa* L.) dengan aplikasi mikoriza pada lahan sawah tadah hujan. *Jurnal Ilmiah Agrineca* 19(2):66-72.
- Pujiwati, I. 2017. Pengantar Ilmu Gulma. Intimedia, Malang.
- Purbowati, I. S. M., Sujiman dan A. Maksun. 2018. Pengaruh variasi daya dan waktu ekstraksi berbantu gelombang mikro terhadap total fenol dan pH bunga rosela (*Hibiscus sabdariffa* L.). *Jurnal Gipas* 2(2): 16-26.
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. 2024. Buletin Konsumsi Pangan Volume 15 Nomor 2 Tahun 2024. Sekretariat Jenderal Kementerian Pertanian, Jakarta.
- Puspita, K.D., D.W. Respatie, dan P. Yudoyono. 2017. Pengaruh waktu penyiangan terhadap pertumbuhan dan hasil dua kultivar kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.). *Vegetalika* 6(3): 24-36.
- Putri, D. I. 2017. Pengaruh Ekstrak Kosmos Kuning (*Cosmos sulphureus* Cav.) sebagai Herbisida Nabati Terhadap Gulma dan Kedelai. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Rahayu, M., A. T. Sakya, D. Purnomi, dan A. I. Nurmalasari. 2021. Pengaruh ekstrak gulma dan bahan alami terhadap perkecambahan jagung. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi* 23(1): 43-49.
- Rahayu, M., B. Ahwaludin, A. Setyawati, A. I. Nurmalasari, A. T. Sakya, dan D. Purnomo. 2023. Pengaruh ekstrak gulma dan bahan alami terhadap pertumbuhan dan hasil caisim (*Brassica chinensis* L.). *J. Hort. Indonesia* 14(2):71-77.
- Rahmadiyah, D. P. 2018. Uji Efektivitas Ekstrak Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L.) untuk Pengendalian Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F) pada Tanaman Sawi Hijau. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Skripsi.
- Ramadhani, P., dan S. Ulpah. 2022 Efektivitas herbisida nabati ekstrak daun ketapang (*Terminalia catappa* L.) terhadap gulma *Asystasia gangetica* L. *Dinamika Pertanian* 38(2): 155-162.
- Rao, A. N., D. E. Johnson, B. Sivaprasad, J. K. Ladha, and A. M. Mortimer. 2017. Weed management in direct-seeded rice. *Advances in Agronomy* 93: 153-255.
- Rasyidi, A.H., R. Sulistiani, dan S. I. Bin Jalani. 2024. Kadar klorofil daun bibit kelor (*Moringa oleifera* L.) pada berbagai dosis kompos. *Agrium* 27(1): 32-43.
- Respatie, D. W., A. Purwanto, D. Indardewa, Q. Uyun, and H. H. Ilmiah. 2024. Evaluation of widelia waterextract on soybean, purple nutsedge, and bilygoat seeds germination. *Jurnal Agronomi Indonesia* 52(2): 141-150.
- Respatie, D. W., P. Yudono, A. Purwanto, and D. Putri. 2018. Effect of yellow cosmos (*Cosmos sulphureus* Cav.) on soybean germination. Prosiding pada Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS “Peran Keanekaragaman Hayati untuk Mendukung Indonesia sebagai Lumbung Pangan Dunia”, Surakarta, 15 Maret 2018.
- Respatie, D. W., P. Yudoyono, A. Purwanto, dan Y. A. Trisyono. 2019. Biodiversitas: *Journal of Biological Diversity* 20(12): 3568–3574.

- Riskitavani, D.V. dan K.I. Purwani. 2013. Studi potensi bioherbisida ekstrak daun ketapang (*Terminalia catappa*) terhadap gulma rumput teki (*Cyperus rotundus*). *Jurnal Sains dan Seni Pomits* 2(2): 2337–3520.
- Rojas, J., and Sandoval. 2018. *Bidens pilosa* (Blackjack). <<https://www.cabidigitallibrary.org/doi/10.1079/cabicompendium.9148>> diakses pada 14 Maret 2024.
- Sandoval, R dan P. A. Rodriguez. 2014 . *Cyperus rotundus* (purple nutsedge).<<https://www.cabidigitallibrary.org/doi/10.1079/cabicompendium.17506>> diakses pada 14 Maret 2024.
- Sarif. P., A. Hadid., dan I. Wahyudi. 2015. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*brassica juncea* l.) Akibat Pemberian Berbagai Dosis Pupuk Urea. *Jurnal Agrotekbis* 3(5): 585-591.
- Scavo, A., and G. Mauromicale. 2021. Crop allelopathy for sustain able weed management in agroecosystems: knowing the present with a view to the future. *Agronomy* 11(2104): 1-23.
- Sebastian, N., dan D. Banjarnahon. 2019. Evaluasi pertumbuhan generatif dan hasil tanaman kedelai varietas grobogan di kecamatan Pabelan dan kecamatan Bancak, kabupaten Semarang. *AGRILAND Jurnal Ilmu Pertanian* 7(2): 135-143.
- Setiani, D., E. D. Hastuti, dan S. Darmanti. 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.
- Shofiyatin, S. U., S. W.A. Suedy, and S. Darmanti. 2020. Pengaruh alelokimia ekstrak daun kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) terhadap pertumbuhan vegetatif kedelai [*Glycine max* (L.) Merr]. *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 5(2): 183-189.
- Siagian, E.S., S. Darmanti, dan R. Budihastuti. 2017. Indikasi cekaman gulma *Bidens pilosa* L. Akibat perlakuan perasan *Pilea Microphylla* L. *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 2(2): 198-204.
- Silalahi, M., M. Silalahi, dan R. K. Nababan. 2021. *Bidens pilosa* L: botani, manfaat, dan bioaktivitasnya. *Jurnal Pro-Life* 8(2): 99-111.
- Smith, J. R., and R. L. Nelson. *Principles of Soybean Physiology*. Springer, New York.
- Sofiyanti, N., P. I. Wahyuni, D. Iriani. 2022. Stomatal characteristics of 5 *Citrus* L. Species (Rutaceae) from Pekanbaru, Riau Province. *Jurnal Biologis Tropis* 22(1):173-178.
- Sulistiani, I. A., M. A. Chozin, D. Guntoro, and Suwanto. 2021. The effectiveness of bioherbicide made from nutsedge tuber powder (*Cyperus rotundus* l.) in various dosage and application time. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 694(1): 1-7.
- Sumarsono.2012.Analisis Kuantitatif Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Soy bean*). Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro, Semarang.
- Sumiati. 2020. Penggunaan pelarut etanol dan aseton pada prosedur kerja ekstraksi total klorofil daun jati (*Tectona grandis*) dengan metode spektrofotometri. *Indonesia Journal of Laboratory* 4(1): 30-35.
- Suyasa, I. B. O., H. S. Bekti, L. P. Rinawati, L. P. Laksmi, P. D. Wahyuni, D. G. D. Agustini, dan A. Rakhmawati. 2022. Daya hambat ekstrak daun sirih dan daun legundi terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*. *The Journal of Muhammadiyah*

- Laboratory Technology 5(1): 29-41.
- Szparaga, A., S. Kocira, P. Findura, I. Kapusta, G. Zagula, and M. Swieca, M. 2021. Uncovering the multi-level response of *Glycine max* L. to the application of allelopathic biostimulant from *Levisticum officinale* Koch. *Scientific Reports* 11(15360): 1-12.
- Terças, A.G., A.D.S. Monteiro, E. B. Moffa, J. R. Dos Santos, E. M.D. Sousa, A. R. Pinto, A. C.Borges, and C. D. A. Monteiro. 2017. Phytochemical characterization of *Terminalia catappa* Linn. extracts and their antifungal activities against *Candida spp.* *Frontiers in Microbiology*. 8(595) : 1- 13.
- Thomson, L. A. J. and B. Evans. 2006. *Terminalia catappa* Tropical Almond. Species Profiles for Pacific Island Agroforestry. 2(2): 1-20.
- Travlos, I., A. Tataridas, P. Kanatas, I. Kakabouki, and P. Papastylianou. 2020. Weed management in soybean with a special focus on the control of purple nutsedge (*Cyperus rotundus*). *Agronomy Research* 18(2): 595-602.
- Ul Alam, ABM. M. 2024. Chemistry: Acid, Bases, and Salts. ACSCIP, Dhaka.
- USDA. 2024. Classification for Kingdom *Plantae* Down to Species *Bidens pilosa* L. <<https://plants.usda.gov/home/classification/32773>> diakses pada 5 Maret 2024.
- USDA. 2024. Classification for Kingdom *Plantae* Down to Species *Cyperus rotundus* L.<<https://plants.usda.gov/home/classification/18803>> diakses pada 5 Maret 2024.
- USDA. 2024. Classification for Kingdom *Plantae* Down to Species *Glycine max* (L.) Merr. <<https://plants.usda.gov/home/plantProfile?symbol=GLMA4>> diakses pada 2 Maret 2024.
- USDA. 2024. Classification for Kingdom *Plantae* Down to Species *Terminalia catappa* L. <<https://plants.usda.gov/home/classification/84331>> diakses pada 15 Maret 2024.
- Uyun, Q., D. W. Respatie, and D. Indradewa. 2023. Unveiling the allelopathic potential of wedelia leaf extract as a bioherbicide against purple nutsedge: a promising strategy for sustainable weed management. *Sustainability* 16(2): 479.
- Weraduwege, S. M., A. M. Chen, K. T. Anozie, D. R. Morales, A. D. Weise, and T. D. Sharkey. 2015. The Relationship Between Leaf Area Growth and Biomass Accumulation in *Arabidopsis thaliana*. *Front. Plant Sci* 6(167): 1-21.
- Widiani, N.L. L. Berliania, dan M. Kamelia. 2021. Pemanfaatan daun ketapang (*Terminalia catappa* L.) sebagai bioherbisida gulma kalamanta (*Leersia hexandra* L.). *Agropross, National Conference Proceeding of Agriculture*. 298-301.
- Widoretno, W. 2011. Skrining untuk toleransi terhadap stress kekeringan pada 36 varietas kedelai pada fase perkecambahan. *Berk Panel Hayati* 16: 133-142.
- Yan, Y., W. Liu, Y. Chen, S. Zhang, and Y. Liu. 2018. Allelopathic effects of aqueous leaf extracts from four shrub species on seed germination and initial growth of *Amygdalus pedunculata* Pall. *Forests* 9(711): 1-14.
- Yulifrianti, Elvrina, R. Linda, dan I. Lovadi. 2015. Potensi alelopati Ekstrak Serasah Daun Mangga (*Mangifera indica* L) Terhadap Pertumbuhan Gulma Rumput Grinting (*Cynodon dactylon* L) *Press. Protobion* 4 (1): 46-51.
- Zagoskina, N. V., M. Y. Zubova., T. L. Nechaeva., V. V. Kazantseva., E. A. Goncharuk., V. M. Katanskaya., E. N. Baranova and M. A. Aksenova. 2023. Polyphenols in plants: structure, biosynthesis, abiotic stress regulation, and practical applications (review). *Internasional Journal of Molecular Sciences* 24(18): 1-25.

- Zhang, J., W. Li, H. Chen, and Y. Wang. 2015. Photosynthesis and productivity of *Cyperus rotundus* and *Setaria viridis* in the three gorges reservoir area: An empirical study. *Journal of Plant Ecology* 14(3): 456-468.
- Ziadaturrif'ah, D., S. Darmanti, dan R. Budihastuti. 2019. Potensi autoalelopati ekstrak daun kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 4(2): 129-136.