

DAFTAR PUSTAKA

- Adhi, N. R. 2020. Formulasi Krim Antijerawat Ekstrak Daun Bandotan (*Ageratum conyzoides*.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. Skripsi, Universitas Muhammadiyah Magelang.
- Aldywaridha, A., Nasution, U., Asmanizar, A., Sumantri, E., Anwar, A., & Irfa, T. A. D. 2021. Pengujian Efikasi Alelopati *Cyperus rotundus* L. terhadap Gulma *Asystasia gangetica* (L.) T. Anderson di Perkebunan. Agriland: Jurnal Ilmu Pertanian.
- Amin, M. R. 2019. Pengaruh Pemberian Ekstrak Alang-Alang (*Imperata cylindrica*), Teki (*Cyperus rotundus* L.), Dan Bandotan (*Ageratum conyzoides* L.) Terhadap Gulma Di Lahan Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Desa Belung Kecamatan Poncokusumo Kabupaten Malang. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Amrullah, R., Indarwati, & Susilo, A. 2020. Uji Alelopati Ekstrak Teki (*Cyperus rotundus*) pada Perkecambahan dan Pertumbuhan Awal Gulma Bayam Duri (*Amaranthus spinosus*). Jurnal Ilmiah / UWKS Repository.
- Arini, D., Harso, W., & Paserang, A. P. 2019. Uji Keefektifan Ekstrak Alelopati Akar Teki (*Cyperus rotundus* L.) dan Bandotan (*Ageratum conyzoides* L.) terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). Biocelbes, 13(3).
- Arsa, A. J. W., Chozin, M. A., & Lontoh, P. F. 2020. Peningkatan keefektifan bioherbisida berbahan dasar umbi *Cyperus rotundus* dengan surfaktan dalam menekan perkecambahan. Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy), 48(1), 97–103.
- Asriyani. 2017. Morfologi Sistem Perakaran Alang-Alang (*Imperata cylindrica*) Pada Berbagai Kondisi Lahan. Jurnal Agroteknologi, 8(2), 55–63.
- Barus, E. 2003. Pengendalian Gulma Di Perkebunan, Efektivitas Dan Efisiensi Aplikasi Herbisida. Kanisius.
- Batish, D. R., Kaur, S., Singh, H. P., & Kohli, R. K. (2009). Nature Of Interference Potential Of Leaf Debris Of *Ageratum Conyzoides*. Plant Growth Regulation, 57(2), 137-144.
- Cardoso, J. C., Oliveira, M. E., & Cardoso, F. De C. I. 2019. Advances And Challenges On The In Vitro Production Of Secondary Metabolites From Medicinal Plants. Horticultura Brasileira, 37, 124–132.
- Cerdeira, A. L., Cantrell, C. L., Dayan, F. E., Byrd, J. D., & Duke, S. O. 2012. Tabanone, a new phytotoxic constituent of cogongrass (*Imperata cylindrica*). Weed Science, 60(2), 212–218.

- Ceunfin, S. 2019. Pengaruh Bagian Organ Dan Persentase Ekstrak Tanaman Kayu Putih (*Melaleuca leucadendra* L.) Terhadap Perkecambahan Benih Jagung (*Zea mays*) Dengan Metode Bioassay. *Savana Cendana*, 4(02), 28–30.
- Das, T. K., Tuti, M. D., Sharma, R., Paul, T., & Mirja, P. R. 2012. Weed Management Research In India: An Overview. *Indian Journal Of Agronomy*, 57(3, IAC Special Issue), 148–156.
- Deden, D., Wijaya, W., Dukat, D., & Agustirra, R. 2020. The Effect Of Doses Of Manure And The Concentration Of Organic Herbicides On The Growth And Yield Of Cucumber (*Cucumis sativus* L .) Cultivars Bhakti. 429(Icasseth 2019), 83–88.
- Dewi, S. A., Chozin, M. A., & Guntoro, D. 2017. Uji pengaruh ekstrak teki (*Cyperus rotundus* L.) terhadap pertumbuhan gulma pada budidaya tanaman kedelai. *Agronomika*, 12(1), 25–33.
- Djurdjevic, L., Mitrovic, M., Gajić, G., Jarić, S., Kostić, O., Oberan, L., & Pavlović, P. 2012. An allelopathic investigation of *Imperata cylindrica* L. *Archives of Biological Sciences*, 64(1), 243–256.
- Edi Kamal, S., & Yusti. 2022. Aktivitas Diuresis Kombinasi Ekstrak Rimpang Reed (*Imperata Cylindrical* L.) Dan Daun Kumis Kucing (*Orthosiphon stamineus* L.) Pada Mencit Jantan (*Mus musculus*) Sainal. *Farmasi Sandi Karsa*, 8(1), 10–16.
- El-Rokiek, K.G., S.A.S. El-Din, F.A.A. Sahara. 2010. Allelopathic Behavior Of *Cyperus rotundus* L. On Both *Chorchorus olitorius* (Broad Leaved Weed) And *Echinochloa Crus-galli* Assosiated With Soybean. *J. Plant Prot. Res.* 50:274-279.
- Erida, G., Saidi, N., & Hasanuddin, S. 2019. Allelopathic screening of several weed species as potential bioherbicides. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 334, 012034.
- Fadhillah, M. A., Nurjanah, U., & Setyowati, N. 2024. Potensi alelopati teki (*Cyperus rotundus* L.) sebagai bioherbisida untuk mengendalikan gulma. *Prosiding Seminar Nasional Perhimpunan Hortikultura Indonesia (perhorti)*, 1(3), 239–249.
- Faridati, M. 2020. Potensi alelokimia ekstrak rimpang alang-alang (*Imperata cylindrica*) sebagai herbisida nabati penghambat perkecambahan dan pertumbuhan gulma bandotan (*Ageratum conyzoides* L.) Skripsi, Universitas Islam Riau
- Fragasso, M., C. Platani, V. Miullo, R. Papa, A. Iannucci. 2012. A Bioassay To Evaluate Plant Responses To The Allelopathic Potential Of Rhizosphere Soil Of Wild Oat (*Avena fatua* L.). *Agrochimica* 56:120-128.

- Ginting, R., & Hasanah, Y. 2018. Pengaruh ekstrak alelopati alang-alang (*Imperata cylindrica*) terhadap kandungan klorofil dan pertumbuhan tanaman. *Jurnal Pertanian Tropik*, 5(2), 215–222.
- Handayani, S., & Rahayu, T. 2023. Pengaruh senyawa alelokimia fenol terhadap kerusakan membran sel dan metabolisme gulma. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 12(1), 45–53.
- Hoang Anh, L., Van Quan, N., Tuan Nghia, L., & Dang Xuan, T. 2021. Phenolic Allelochemicals: Achievements, Limitations, and Prospective Approaches in Weed Management. *Weed Biology and Management*, 21(2): 37–67.
- Hossain, M. A., Islam, M. R., & Rahman, M. M. 2021. Mechanisms of allelopathic interference of *Imperata cylindrica* on cell membrane integrity and water relations of target weeds. *Journal of Plant Physiology and Biochemistry*, 162, 88–96.
- Iskandar, I., Bahrudin, B., & Hapsoh, H. 2021. Potensi senyawa alelopati dari ekstrak gulma alang-alang (*Imperata cylindrica*) sebagai bioherbisida alami. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 10(2), 45–53.
- Jamil, A., & Wibowo, A. 2021. Efek penghambatan ekstrak alelopati terhadap diferensiasi jaringan meristem dan pertumbuhan vegetatif tanaman. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 10(1), 28–36.
- Jaziri, S.K., W. Bhouri, I. Skandrani, I. Limem, L.C. Ghedira, K. Ghedira. 2011. Phytochemical, Antimicrobial, Antioxidant And Antigenotoxic Potentials Of *Cyperus rotundus* Extracts. *South African J. Bot.* 77:767-776.
- Kato-Noguchi, H. 2022. Allelopathy And Allelochemicals Of *Imperata cylindrica* As An Invasive Plant Species. *Plants*, 11(19), 2551.
- Kavitha, D., J. Prabhakaran, K. Arumugam. 2012. Phytotoxic Effect Of Purple Nutsedge (*Cyperus rotundus* L.) On Germination And Growth Of Finger Millet (*Eleusine coracana* gaertn.). *IJRPBS*. 3:615-619.
- 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).
- Kinho, J., Arini, D. I. D., Tabbu, S., Kama, H., Kafiar, Y., Shabri, S., & Karundeng, M. C. 2011. Tumbuhan Obat Tradisional Di Sulawesi Utara Jilid I. Manado: Balai Penelitian Kehutanan Manado.
- Komai. K and K, Ueki. 1980. Plant Growth Inhibitors in Purple Nutsedge. Japan: Weed Research.

- Kurniawan, A., Lestari, P., & Suryani, E. 2022. Efek alelopati ekstrak alang-alang (*Imperata cylindrica*) terhadap fisiologi dan perakaran gulma babadotan (*Ageratum conyzoides* L.). Jurnal Agroteknologi Indonesia, 10(2), 115–124.
- Kusuma, A. V., Chozin, M. A., & Guntoro, D. 2017. Senyawa Fenol dari Tajuk dan Umbi Teki (*Cyperus rotundus* L.) pada Berbagai Umur Pertumbuhan serta Pengaruhnya terhadap Perkecambahan Gulma Berdaun Lebar. Jurnal Agronomi Indonesia, 45(1), 100–107.
- Kwadjo, K. E., Beugré, N. I., Dietrich, C. H., Kodjo, A. T. T., Diallo, H. A., Yankey, N., Dery, S., Wilson, M., Konan, J. L. K., & Contaldo, N. 2018. Identification Of Nedotepa Curta Dmitriev As A Potential Vector Of The Côte d'Ivoire Lethal Yellowing Phytoplasma In Coconut Palms Sole Or In Mixed Infection With A '*Candidatus phytoplasma Asteris*'-Related Strain. Crop protection, 110, 48–56.
- Latchere, O., Mehn, V., Gaertner-Mazouni, N., Le Moullac, G., Fievet, J., Belliard, C., Cabral, P., & Saulnier, D. 2018. Influence Of Water Temperature And Food On The Last Stages Of Cultured Pearl Mineralization From The Black-Lip Pearl Oyster Pinctada Margaritifera. Plos One, 13(3).
- Lestari, P., Hartati, S., & Suryani, E. 2025. Pengaruh ekstrak alang-alang (*Imperata cylindrica*) terhadap kerusakan klorofil, dinding sel, dan kematian gulma. Jurnal Agroteknologi Tropika, 14(1), 12–20.
- Maclaren, C., Storkey, J., Menegat, A., Metcalfe, H., & Dehnen-Schmutz, K. 2020. An Ecological Future For Weed Science To Sustain Crop Production And The Environment. A Review. Agronomy For Sustainable Development, 40(4), 1-29.
- Maharjan, S., Shrestha, B. B., & Jha, P. K. (2020). Allelopathic effects of *Cyperus rotundus* L. on seed germination and seedling growth of target weed species. Journal of Crop Science and Agronomy, 14(3), 201–210.
- Mahé, I., Chauvel, B., Colbach, N., Cordeau, S., Gfeller, A., & Moreau, D. 2022. Deciphering field-based evidences for crop allelopathy in weed regulation: A review. Agronomy for Sustainable Development, 42, 50.
- Mulyadi, A., Rahman, S., & Lestari, D. 2017. Morfologi Bunga Dan Penyebaran Biji Alang-Alang (*Imperata Cylindrica*). Jurnal Biologi Tropis, 17(2), 123–131.
- Nurjanah, S., & Ramadhan, A. 2024. Analisis mekanisme kelayuan dan kerusakan jaringan gulma akibat pemberian ekstrak alang-alang (*Imperata cylindrica*). Jurnal Agroteknologi Tropika, 13(1), 54–62.
- Nuryana, F. I. 2019. Analisis Kandungan A-Cyperone Dan Nootkatone Dalam Umbi Teki (*Cyperus rotundus* L.) Sebagai Senyawa Aktif Bioherbisida Pra-Tumbuh. IPB (Bogor Agricultural University).

- Onggo, T. M. 2000. Pengendalian Alang-Alang Di Indonesia. Jakarta: Pusat Penelitian Dan Pengembangan Tanah Dan Agroklimat.
- Othman, S. H., Lazim, Z. S., & Al-Wakaa, A. H. A. 2023. Allelopathic potential of aqueous plant extracts against seed germination and seedling growth of weeds. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 1262(3), 32041.
- Palapa, T, M 2009. Senyawa Alelopati Teki (*Cyperus rotundus* L) dan Alang-alang (*Imperata cylindrical*) Sebagai Penghambat Pertumbuhan Bayam Duri (*Amarantus spinosus*). Agritek Vol. 17 No. 6. Halaman 1155-1162.
- Peerzada AM. 2017. Biology, Agricultural Impact, And Management Of *Cyperus Rotundus* L.: The World's Most Tenacious Weed. Acta Physiologiae Plantarum. Vol 39(12): 1–14.
- Rahayu, S., Paserang, A. P., & Harso, W. 2020. Uji Keefektifan Ekstrak Alelopati Akar Teki (*Cyperus rotundus* L.) dan Bandotan (*Ageratum conyzoides* L.) terhadap Pertumbuhan Sawi Hijau (*Brassica rapa* L.). Biocelebes, 14(1).
- Rahman, A., & Nurdin, N. 2022. Pengaruh senyawa alelopati ekstrak tumbuhan terhadap pertumbuhan dan perkembangan vegetatif tanaman. Jurnal Agroteknologi Tropika, 11(1), 15–24.
- Ridwan, M., Guntoro, D., & Chozin, M. A. 2022. Keefektifan bioherbisida berbahan baku teki (*Cyperus rotundus*) untuk mengendalikan beberapa jenis gulma pada pertanaman padi sawah. Buletin Agrohorti, 10(3), 419–428.
- Rinah, Z., Tombozara, N., Donno, D., Gamba, G., Andrianjara, C., Loris, G., & Ramanitrahasimbola, D. 2021. Antioxidant , Analgesic , Anti-In Flammatory And Antipyretic Properties , And Toxicity Studies Of The Aerial Parts Of *Imperata cylindrica* (L .) Beauv . Nin A. South African Journal Of Botany, 142, 222–229.
- Riskitavani, D. V., & Purwani, K. I. 2013. Studi Potensi Bioherbisida Ekstrak Daun Ketapang (*Terminalia catappa*) Terhadap Gulma Rumput Teki (*Cyperus rotundus*). Jurnal Sains Dan Seni ITS, 2(2), E59–E63.
- Santoso, Bilal Subchan A., & Mochammad Haminudin. 2018. Potensi Ekstrak Umbi Rumput Teki (*Cyperus rotundus* L.) Sebagai Larvasida Terhadap Larva Nyamuk Culex sp. Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi, 7(4), 31.
- Sari, V. I. 2018. Pemanfaatan Gulma Saliara (*Lantana camara* L.) Sebagai Bioherbisida Pra Tumbuh Dan Pengolahan Tanah Untuk Pengendalian Gulma Di Areal Perkebunan Kelapa Sawit. Agrosintesa Jurnal Ilmu Budidaya Pertanian, 1(1), 10–17.

- Senjaya, Y. A., & Surakusumah, W. 2008. Potensi Ekstrak Daun Pinus (*Pinus Merkusii* Jungh. Et De Vriese) Sebagai Bioherbisida Penghambat Perkecambahan *Echinochloa colonum* L. Dan *Amaranthus viridis*. Jurnal Perennial, 4(1), 1–5.
- Setyowati, N., 2011. Pengaruh Alelopati Gulma *Cyperus rotundus*, *Ageratum conyzoides* Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman. IPB Scientific Repository.
- Sharma, P., Jha, A. B., Dubey, R. S., & Pessarakli, M. 2012. Reactive Oxygen Species , Oxidative Damage , And Antioxidative Defense Mechanism In Plants Under Stressful Conditions. Journal Of Botany, 2012, 1–26.
- Sivapalan, S. R. 2013. Medicinal Uses And Pharmacological Activities Of *Cyperus Rotundus* Linn-A Review. International Journal Of Scientific And Research Publications, 3(5), 1-8.
- Siyyar, S., Ahmad, R., Iqbal, M., Hussain, M., & Ali, A. 2025. Unveiling the allelopathic potential of common weed extracts for effective management of *Parthenium hysterophorus*.
- Steel, R. G. D., & Torrie, J. H. 2017. Prinsip dan Prosedur Statistika: Suatu Pendekatan Biometrik (Terjemahan B. Sumantri). Gramedia Pustaka Utama.
- Sukman, Y., & Yakup. 2002. Gulma Dan Teknik Pengendaliannya. PT. Rajagrafi ndo Persada.
- Sulistiani, A. I., Chozin, M. A., Guntoro, D., & Suwanto. 2020. Efektivitas Bioherbisida Berbahan Baku Tepung Umbi Teki (*Cyperus rotundus* L.) pada Berbagai Formulasi dan Dosis terhadap Perkecambahan Biji Gulma. Jurnal Agronomi Indonesia, 48(2), 203–209.
- Susianti, W. 2015. Potensi Rumput Teki (*Cyperus rotundus* L) Sebagai Agen Antikanker. Makalah Disajikan Dalam Prosiding Seminar Presentasi Artikel Ilmiah Dies Natalis FK Unila Ke-13,
- Susilo, B. S. M., Nugroho, A., & Rahmawati, D. (2024). Uji alelopati alang-alang (*Imperata cylindrica*) terhadap perkecambahan dan pertumbuhan awal kacang hijau (*Vigna radiata* L.). Journal of Applied Plant Technology, 3(1), 1–8.
- Sutidjo, D., Purwanto, E., & Yudono, P. 2019. Inhibitory mechanism of aqueous extract of *Imperata cylindrica* on weed growth and physiological responses. Indonesian Journal of Agronomy, 47(2), 180-188.

- Suzuki, M., Tominaga, T., Ohno, O., Iwasaki, A., Suenaga, K., & Kato-Noguchi, H. 2018. Plant growth inhibitory activity and active substances with allelopathic potential of cogongrass (*Imperata cylindrica*) rhizome. *Weed Biology and Management*, 18(3), 92–98.
- Syafruddin, S., & Suryani, E. 2021. Pengaruh senyawa bioaktif allelopati terhadap pembelahan sel meristem dan kandungan klorofil gulma sasaran. *Jurnal Fitofarmaka dan Agrokimia*, 8(1), 33–42.
- Syamsuddin, S., Ginting, S., & Basyah, B. 2015. Efek alelopati teki (*Cyperus rotundus* L.) terhadap pertumbuhan tanaman. *Jurnal Floratek*, 10(2), 34–42.
- Umiyati, U. 2016. Studi Efektivitas Herbisida Oksifluorfen 240 G1-1 Sebagai Pengendali Gulma Pada Budidaya Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Kultivasi*, 15(1).
- Utami, S., Fitriani, A., & Kurniawan, H. 2023. Potensi senyawa alelokimia dalam melumpuhkan pertumbuhan gulma melalui kerusakan struktur sel dan gangguan metabolisme. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 12(2), 88–96.
- Widiyanti, D. P., Usodri, K. S., Sari, S., & Nurmawati, S. 2022. Analisis Vegetasi Gulma Pada Berbagai Tegakan Tanaman Perkebunan. *Jurnal Agrotek Tropika*, 11(1), 55–61.
- Wora Lau, D. F., Sofian, & Mirza, A. 2021. Ekstrak rimpang alang-alang (*Imperata cylindrica* L.) sebagai herbisida nabati untuk mengendalikan gulma. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 4(1), 29–34.
- Yanti, R., Sari, N., & Wulandari, D. 2016. Pengaruh Keberadaan Alang-Alang (*Imperata cylindrica*) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Budidaya. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 21(3), 165–172.
- Yulianingsih. 2006. Seleksi Jenis Bunga untuk Produksi Mutu Minyak Mawar. *Jurnal Hortikultura*, 16(4): 345–348.
- Yulifrianti, E., Linda, R., & Lovadi, I. 2015. Potensi Alelopati Ekstrak Serasah Daun Mangga (*Mangifera indica* (L.)) Terhadap Pertumbuhan Gulma Rumput Grinting (*Cynodon dactylon* (L.)) Press. Protobiont, 4(1).
- Zahara, I. A. 2015. Pengaruh Ekstrak Alang-Alang, Babadotan, Dan Teki Terhadap Penyakit Antraknosa Pada Buah Pisang *Kultivar cavendish* (Skripsi Sarjana, Universitas Lampung, Program Studi Agroteknologi). Universitas Lampung.
- Zulkarnain, Z., Rahmawati, R., & Syafriani, S. 2019. Studi Morfologi Rimpang Alang-Alang (*Imperata cylindrica*) Dan Perannya Dalam Invasi Lahan. *Jurnal Biologi Tropis*, 19(1), 33–40.