

## DAFTAR PUSTAKA

- Afiati, R., Banowati, E., & Aji, A. 2018. Kontribusi Usahatani Tanaman Jagung Program Phbm Terhadap Pendapatan Penduduk Desa Kaligayam Kecamatan Margasari Kabupaten Tegal. *Geo-Image*, 7(2), 101–110. <http://lib.unnes.ac.id/id/eprint/48055>
- Anggraini, S. 2020. Efektivitas Ekstrak Babadotan (*Ageratum conyzoides* L) Dalam Pengendalian Gulma Pada Perkebunan Kelapa Sawit. *Agroprimatech*, 3(2), 67–73. <https://doi.org/10.34012/agroprimatech.v3i2.918>
- Aziz, F., MS., I. M., & M.Si., I. H. H. 2015. Dynamics Of Pest Population In Some Variety Vegetative Phase Soybean (*Glycine max* L. Merrill) Dry Land In North Lombok. 1–12. <http://eprints.unram.ac.id/id/eprint/8585>
- Caroline, T., Kaisa, J. M., N., E. P., K., I. Z., & Maghfyra, R. 2017. Pengaruh Ekstrak Daun Bandotan (*Ageratum conyzoides*) Terhadap Pertumbuhan Rumput Teki (*Cyperus rotundus*). *Bandung Institute of Technology*, May. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.19790.92487>
- Da Lopes, Y. F., & Djaelani, I. A. K. 2019. Pestisida Pertanian dan Teknik Aplikasinya. *Bahan Ajar Kuliah Perlindungan Tanaman*, 1–10. [https://mplk.politanikoe.ac.id/images/pdf/BA\\_Kuliah\\_Perlintan/008.\\_Pestisida\\_Pertanian\\_dan\\_Aplikasinya.pdf](https://mplk.politanikoe.ac.id/images/pdf/BA_Kuliah_Perlintan/008._Pestisida_Pertanian_dan_Aplikasinya.pdf)
- Danong, M. T., T.L. Ruma, M., M. Nono, K., S. Mauboy, R., L. Boro, T., & Etu, E. 2023. Hubungan Kekerabatan Fenetik Jenis-Jenis Tumbuhan Genus Euphorbia (*Euphorbiaceae*) Berdasarkan Ciri Morfologi. *Floribunda*, 7(2), 37–50. <https://doi.org/10.32556/floribunda.v7i2.2023.387>
- Darmanti, S. 2018. Review: Interaksi Alelopati dan Senyawa Alelokimia: Potensinya Sebagai Bioherbisida. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 3(2), 181–187. <https://doi.org/10.14710/baf.3.2.2018.181-187>
- Dr. Ir. Paiman, M. 2020. *Gulma Tanaman Pangan* (M. S. Prof. Dr. Ir. Prapto Yudono (ed.)). UPY Press. <http://www.upy.ac.id>
- Efendi, R., & Azrai, M. 2015. Kriteria Indeks Toleran Jagung (*Zea Mays* L.) Terhadap Cekaman Kekeringan dan Nitrogen Rendah. [https://www.academia.edu/26121822/KRITERIA\\_INDEKS\\_TOLERAN\\_JAGUNG\\_TERHADAP\\_CEKAMAN\\_KEKERINGAN\\_DAN\\_NITROGEN\\_RENDAH](https://www.academia.edu/26121822/KRITERIA_INDEKS_TOLERAN_JAGUNG_TERHADAP_CEKAMAN_KEKERINGAN_DAN_NITROGEN_RENDAH)
- Ekwealor, K. U., Echereme, C. B., Ofobeze, T. N., & Okereke, C. N. 2019. Economic Importance of Weeds: A Review. *Asian Plant Research Journal*, January 2020, 1–11. <https://doi.org/10.9734/aprj/2019/v3i230063>

- Elfrida, Jayanthi, S., & Fitri, R. D. 2018. Pemanfaatan Ekstrak Daun Babadotan (*Ageratum conyzoides* L.) Sebagai Herbisida Alami. *Jurnal Jeumpa*, 5(1), 50–55. <https://ejurnalunsam.id/index.php/jempa/article/view/1082>
- Fazira, I., Erida, G., & Hafisah, S. 2018. Aktivitas Bioherbisida Ekstrak Metanol Dari Babadotan (*Ageratum conyzoides*) Terhadap Pertumbuhan Bayam Duri (*Amaranthus spinosus*) The activity of bioherbisida extract methanol of babadotan (*Ageratum conyzoides*) on the growth of Bayam Duri (*Amaranth. 22*(2), 54–62. <https://jurnal.usk.ac.id/agrista/article/view/23303>
- Ferreira, P. H. U., Thiesen, L. V., Pelegri, G., Ramos, M. F. T., Pinto, M. M. D., & da Costa Ferreira, M. 2020. Physicochemical properties, droplet size and volatility of dicamba with herbicides and adjuvants on tank-mixture. *Scientific Reports*, 10(1), 1–11. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-75996-5>
- Fiqriansyah, M., Putri, S. A., Syam, R., Rahmadani, A. S., Frianie, T. N. S. A. R., N, Y. I. S., Adhayani, A. N., Fauzan, N., Bachok, N. A., Manggabarani, A. M., & D, Y. 2021. Teknologi Budidaya Tanaman Jagung (*Zea mays*) Dan Sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). In M. . Prof. Oslan Jumadi, S.Si., M.Phil., Ph.D Dr. Ir. Muh. Junda, M.Si Dr. Ir. Muh. Wiharto Caronge, M.Si Dr. A. Mu'nisa, S.Si., M.Si Dr. R. Neny Iriany M., S.Si. (Ed.), *Teknologi Budidaya Tanaman Jagung (Zea mays) Dan Sorgum (Sorghum bicolor (L.) Moench)*. Jurusan Biologi FMIPA UNM.
- Fitria, Efrida, & Harahap, F. S. 2019. Analisis Vegetasi Gulma di lahan Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Pertanian Tropik*, 6(2), 216–221. <https://doi.org/10.32734/jpt.v6i2.3155>
- Fredikson, D., Lau, W., & Mirza, A. 2021. Ekstrak Rimpang Alang-Alang (*Imperata cylindrica* L.) sebagai Herbisida Nabati untuk Mengendalikan Gulma Rimpang Alang-Alang (*Imperata cylindrica* L.) Extact as a Vegetable Herbicide to Control Sugar. *Jurnal Agroteknologi Tropika Lembab*, 4(1), 1–6. <https://doi.org/DOI.210.35941/JATL>
- Frihantini, N., Linda, R., & Mukarlina. 2015. Potensi Ekstrak Daun Bambu Apus (*Gigantochloa apus* Kurz) sebagai Bioherbisida Penghambat Perkecambahan Biji dan Pertumbuhan Gulma Rumput Grinting (*Cynodon dactylon* (L.) Pers). *Protobiont*, 4(2), 77–83. <https://doi.org/10.32734/jpt.v6i2.3155>
- Handayani, P. A., & Nurcahyanti, H. 2015. Ekstraksi Minyak Atsiri Daun Zodia (*Evodiasuaveolens*) Dengan Metode Maserasi dan Distilasi Air. *Jbat*, 4(1), 1–7. <https://doi.org/10.15294/jbat.v3i1.3095>
- Harahap, R. A. 2021. *Tithonia diversifolia* Terhadap Mortalitas Spodoptera frugiperda Pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Skripsi Oleh: Ryan Almallawi Harahap Fakultas Pertanian Efektifitas Nanopartikel Bioinsektisida *Tithonia diversifolia* Terhadap Mortalitas Spodoptera frugi.

<https://repositori.uma.ac.id/handle/123456789/15773>

- Hazmi, M., Sari, M., & Oktarina, O. 2020. Identifikasi Jenis Gulma Dari Empat Lokasi Pertanaman Jagung di Kabupaten Jember (Weed species identification from four corn growing areas in Jember District). *Agritrop : Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 18(1), 31–24. <https://doi.org/10.32528/agritrop.v18i1.3304>
- Hikmah, A. U., Bilkis, F. ., Maelani, D. G., & Triastinurmiatiningsih. 2018. Pemanfaatan Ekstrak Daun Babandotan (*Ageratum conyzoides*) Sebagai Bioherbisida Gulma Rumput Teki (*Cyperus Rotundus*). *Ekologia*, 18(1), 25–30. <https://doi.org/10.33751/ekol.v18i1.804>
- Husain, I Ketut Ngawit, & Uyek Malik Yakop. 2022. Uji Efektivitas Beberapa Jenis Tanaman Penutup Tanah (Ground Cover) Terhadap Gulma Jagung (*Zea mays L.*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 1(3), 182–191. <https://doi.org/10.29303/jima.v1i3.1456>
- Hussain, I., Singh, N. B., Singh, A., & Singh, H. 2017. Allelopathic potential of sesame plant leachate against *Cyperus rotundus* L. *Annals of Agrarian Science*, 15(1), 141–147. <https://doi.org/10.1016/j.aasci.2016.10.003>
- Ihsan, M. 2010. Skrining Senyawa Aktif Antimitosis Hasil Fraksinasi Ekstrak Metanol Herba Bandotan (*Ageratum conyzoides* L.) Menggunakan Sel Telur Bulubabi. In *Skripsi*. UIN Alauddin Makassar. <http://repository.unpas.ac.id/49635/7/File%20BAB%20II.pdf>
- Ikhsan, Z., Hidrayani, H., Yaherwandi, Y., & Hamid, H. 2020. Keanekaragaman dan Dominansi Gulma pada Ekosistem Padi di Lahan Pasang Surut Kabupaten Indragiri Hilir. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 13(2), 117–123. <https://doi.org/10.21107/agrovigor.v13i2.7463>
- Istiana, E. 2022. Analisis Perkembangan Harga Bahan Pangan Pokok, Barang Penting, Ritel Modern, dan E-Commerce Domestik dan Internasional. Pusat Pengkajian Perdagangan Dalam Negeri Badah Pengkajian Dan Pengembangan Kementerian Perdagangan. <https://bkperdag.kemendag.go.id/referensi/analishbp/view/eyJpZCI6InNvc1RYbHZkM0R4ZDV5NjIjRR1pYSWc9PSIsImRhdGEiOiJUdnhlIn0%3D>
- Karya, Kantikowati, E., & Febrianti, R. 2021. Pengaruh Sistem Olah Tanah Dan Pengendalian Gulma Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays Saccharata* Sturt.) Varietas Paragon. *AGRO TATANEN / Jurnal Ilmiah Pertanian*, 3(2), 20–26. <https://doi.org/10.55222/agrotanen.v3i2.536>
- Khusna Maulida, A., Aminatun, & Victoria Henuhili, T. 2016. Pengaruh Variasi Jenis Pupuk Terhadap Dinamika Populasi Jenis-Jenis Gulma Pada Tanaman

- Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) Influence of Fertilizer Variation to Dynamics Of Species Weeds Populations On Tomato Plants (*Lycopersicum Esculentum* Mill.). *Jurnal Prodi Biologi*, 5. <https://doi.org/https://doi.org/10.21831/kingdom.v5i2.3820>
- Kilkoda, A. K. 2015. Respon Allelopati Gulma *Ageratum conyzoides* dan *Borreria alata* terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Kedelai (*Glycine max*). *Jurnal Agro*, 2(1), 39–49. <https://doi.org/10.15575/162>
- Lisdayani, Dibisono, Y., Sari, P. M., & Susanti, R. 2022. Analysis of Weed Vegetation in Agricultural Land Simalingkar B Sub-District, Medan Tuntungan. *J Agroteknosains*, 6(2), 58–66. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.36764/ja.v6i2.907>
- Moenandri, J. 2010. *Ilmu Gulma* (D. Y. Hersanjaya (ed.); 1st ed.). Universitas Brawijaya Press.
- Muningsih, R., Firdausi, I. T., Sukarji, & Ciptadi, G. 2018. Efikasi Ekstrak *Ageratum conyzoides* Sebagai Pengendali Gulma Pasca Tumbuh Pada Berbagai Konsentrasi. *Jurnal Ilmiah Media Agrosains*, 8(1), 6–10. <https://repository.polteklpp.ac.id/id/eprint/2356>
- Palandi, R. R. 2022. Identifikasi Gulma Pada Lahan Pertanian Tanaman Jagung (*Zea mays*, L.) Di Desa Woloan Kecamatan Tomohon Barat. *Majalah INFO Sains*, 3(2), 72–80. <https://doi.org/https://doi.org/10.55724/jis.v3i2.56>
- Panikkai, S., Nurmalina, R., Mulatsih, S., & Purwati, H. 2017. Analisis Ketersediaan Jagung Nasional Menuju Swasembada Dengan Pendekatan Model Dinamik. *Informatika Pertanian*, 26(1), 41. <https://doi.org/10.21082/ip.v26n1.2017.p41-48>
- PUSDATIN Kementerian Pertanian. 2020. Outlook Jagung 2020: Komoditas Pertanian Subsektor Tanaman Pangan. *Pusat Data Dan Sistem Informasi Pertanian Kementerian Pertanian*, 1–78. <http://epublikasi.setjen.pertanian.go.id>
- Putri, I. W. 2022. Pengaruh Bioinsektisida Gulma Babandotan (*Ageratum conyzoides* L.) Terhadap Mortalitas Hama Ulat Grayak Pada Tanaman Kacang Tanah [Politeknik Negeri Jember]. <https://sipora.polije.ac.id/id/eprint/16262>
- Rahmawasih. 2015. Efektifitas Ekstrak Alang-Alang dan Kirinyuh terhadap Pertumbuhan Gulma dan Pengaruhnya terhadap Tanaman Kedelai (*Glycine max merril* L). *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 4(1). <https://dx.doi.org/10.30605/perbal.v4i1.78>
- 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 Pomits*, 2(2), 59–63. <https://doi.org/10.12962/j23373520.v2i2.3593>
- Rusmarini, U. K., Yohana Th. Mariana Astuti, & Parulian, D. 2023. Vegetasi gulma pada lahan yang didominasi alang-alang dan kebun kelapa sawit menghasilkan. *Jurnal Pertanian Agros*, 25(1), 385–395. <https://ejournal.janabadra.ac.id/index.php/JA/article/view/2411>
- Shofiyatin, S. U., Widodo, S. S. A., & Darmanti, S. 2020. Pengaruh Alelokimia Ekstrak Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata L.*) Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Kedelai [*Glycine max (L.) Merr*] *The Effect of Kirinyuh Leaf (Chromolaena odorata L.) Extract to Vegetative Growth of Soybean [Glycine max (L.) Merr]*. 5. <https://doi.org/10.14710/baf.5.2.2020.183-189>
- Sudarma, I. M., Suada, I. K., Yuliadhi, K. A., & Puspawati, N. M. 2012. Hubungan Antara Keragaman Gulma dengan Penyakit Bulai pada Jagung (*Zea mays L.*) Stadium Pertumbuhan Vegetatif. *Agrotrop*, 2(1): 91-99 (2012), 2(1), 91–99. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/agrotrop/article/view/6236>
- Sulistiyono, A. N. dan R. (2017). Uji Alelopati Ekstrak Umbi Teki Pada Gulma Bayam Duri (*Amaranthus spinosus L.*) Dan Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis (*Zea mays L. saccharata*) *Allelopathic Test Of Nutgrass Tuberos Extract On Pigweed (Amaranthus spinosus L.) And To The Sweet Corn GR.* *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(2), 290–298. <https://media.neliti.com/media/publications/190356-ID-none.pdf>
- Tara Andung, V. U., Killa, Y. M., & Danga Lewu, L. 2023. Analisis Vegetasi dan Indeks Keragaman Gulma pada Tanaman Padi (*Oryza sativa L.*) *Vegetation Analysis and Index on Rice (Oryza sativa L.) In Kelurahan Kawangu, Pandawai District, East Sumba Regency.* *AGRILAND Jurnal Ilmu Pertanian*, 11(1), 73–77. <https://doi.org/https://doi.org/10.30743/agr.v11i1.7568>
- Tona, I. I., Erida, G., & Hasanuddin, H. 2020. Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Metanol Babadotan (*Ageratum conyzoides L.*) terhadap Pertumbuhan Beberapa Jenis Gulma. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 3(4), 85–95. <https://doi.org/10.17969/jimfp.v3i4.9479>
- Umiyati, U., Widayat, D., Kurniadie, D., Fadillah, R. Y., & Deden, D. 2019. Pengaruh Campuran Herbisida Atrazin 500 g/l dan Mesotrion 50 g/l Terhadap Pertumbuhan Beberapa Jenis Gulma Serta Hasil Jagung (*Zea mays L.*). *Agrosintesa Jurnal Ilmu Budidaya Pertanian*, 2(1), 9. <https://doi.org/10.33603/jas.v2i1.2497>
- Wazir, I., Sadiq, M., Baloch, M. S., Awan, I. U., Khan, E. A., Shah, I. H., Nadim, M. A., Khakwani, A. A., & Bakhsh, I. 2011. *Application of Bio-Herbicide*

*Alternatives for Chemical Weed Control in Rice.* 17(3), 245–252.  
<https://www.researchgate.net/publication/274901103>

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. *Jurnal Protobiont*, 4(1), 46–51. <http://dx.doi.org/10.26418/protobiont.v4i1.8719>