

DAFTAR PUSTAKA

- Adzanu, M., dan H. T. Sebayang. 2019. Keanekaragaman Gulma pada Tanaman Wijen (*Sesamum indicum* L.) akibat Pengaruh Berbagai Cara Pengendalian Gulma. *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(11):2061-2066.
- Akbar B. 2010. *Tumbuhan Dengan Kandungan Senyawa Aktif Yang Berpotensi Sebagai Bahan Antifertilitas*. Jakarta : Adabia Press pp 6-7.
- Akbar, R.H. 2010. *Isolasi dan Identifikasi Golongan Flavonoid Daun Dandang Gendis (Cinacanthus nutans) Berpotensi Sebagai Antioksidan (Skripsi)*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Al-Snafi, A.E. 2016. A Review on Cyperus Rotundus: A Potential Medicinal Plant. *IOSR. Journal Of Pharmacy*, 6(7): 32-48.
- Altieri, M. A., dan J. D. Dol. 1998. The Potential of Allelopathy as a Tool for Management in Crop Field. *PANS*, 24(4) : 495-502.
- Anwar, R., dan I. Hasibuan. 2011. Uji Allelopati Potensial terhadap Perkecambahan Gulma *Echinochloa crus-galli* (L.) Beauv. *Jurnal Agroqua: Media Informasi Agronomi dan Budidaya Perairan*, 9(2): 53-58.
- Arief, M., Hasanuddin, dan S. Hafisah. 2016. Pemanfaatan Ekstrak Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L. Pada Stadia Pertumbuhan yang Berbeda sebagai Bioherbisida untuk Mengendalikan Bayam Duri (*Amaranthus spinosus* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah*, 1(1):168 – 175.
- Astutik, F. Anis, Raharjo, dan P. Tarzan. 2012. *Pengaruh Ekstrak Beluntas (Pluchea indica L.) terhadap Pertumbuhan Gulma Meniran (Phyllanthus niruri L.) dan Tanaman Kacang Hijau (Phaseolus radiatus) (Skripsi)*. Surabaya: Jurusan Biologi FMIPA Universitas Negeri Surabaya.
- Aulia, H. N., dan Riniarti, M. 2022. Pengaruh Ekstrak Daun Bintaro dan Mangga Terhadap Rumput Teki (*Cyperus rotundus* L.). *Jurnal Kehutanan Indonesia Celebica*, 3(2), 107-119.
- Badan Pusat Statistik. 2023. *Luas Panen Produksi Dan Produktivitas Jagung Menurut Provinsi, 2022-2023*.
- Budi, G. P., dan O. D. Hajoeningtjas. 2013. Penerapan Herbisida Organik Ekstrak Alang-Alang untuk Mengendalikan Gulma pada Mentimun. *Agritech: Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto*, 15(1): 32-38

- Caton, B. P., Mortimer, M., Hill, J. E., dan Johnson, D. E. 2010. *A Practical FieldGuide to Weeds of Rice in Asia Second Edition*. International Rice Research Institute. Los Banos, Philippines.
- Chairuddin, C., D. Andriani, R. A. Weiham, dan P. M. Sari. 2023. Respon Pertumbuhan Jagung Hibrida (*Zea mays*) Terhadap Sistem Olah Tanah dan Pengendalian Gulma. *AGRIEKSTENSIA: Jurnal Penelitian Terapan Bidang Pertanian*, 22(2): 92-100.
- Dalimartha, 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. Seminar Nasional Pestisida Nabati,4.
- Elfrida, S. Jayanthi, dan R. D. Fitri. 2018. Pemanfaatan Ekstrak Daun Babadotan (*Ageratum conyzoides* L.) Sebagai Herbisida Alami. *Jurnal Jeumpai*, 5(1):50 – 55.
- Faridati, M. 2021. *Potensi Alelokimia Ekstrak Rimpang Alang-alang (Imperata Cylindrica) Sebagai Herbisida Nabati Terhadap Penghambat Perkecambahan Dan Pertumbuhan Gulma Bandotan (Ageratum Conyzoides L.) (Skripsi)*. Pekanbaru: Universitas Islam Riau.
- Fatmawati, S. 2019. *Bioaktivitas dan Konstituen Indonesia*. Yogyakarta: Deepublish CV Budi Utama.
- 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 Karuilei (*Mimosa invisa* Mart. ex Colla). *Journal of Science and Technology*, 6(3): 225 – 238.
- Fujiyanto, Z. E. Prihastanti, dan S. Haryanti. 2015. Karakteristik Kondisi Lingkungan, Jumlah Stomata, Morfometri, Alang-Alang Yang Tumbuh di Daerah Padang Terbuka di Kabupaten Blora dan Ungaran. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 23(2).
- Hafsah, S., H. Hasanuddin, G. Erida, & N. Nura. 2020. Efek Alelopati Teki (*Cyperus rotundus*) terhadap Pertumbuhan Tanaman Selada (*Lactuca sativa*). *Jurnal Agrista*, 24(1): 1-11.
- Hana, A. dan K. Hifzul. 2018. Unani Perspective and New Researches of Sa'ad

- Ku'fi (*Cyperus rotundus*): A Review. *Journal of Drug Delivery & Therapeutics*. 8(6): 378- 381.
- Harborne J B. 1987. *Metode Fitokimia, Penuntun Cara Modern Menganalisa Tumbuhan (Edisi II)*. Bandung :Penerbit ITB.
- Harefa, S. K., Zega, U., dan Bago, A. S. 2022. Pemanfaatan Daun Bandotan (*Ageratum Conyzoides* L.) sebagai Obat Tradisional di Desa Bawoza'ua Kecamatan Telukdalam Kabupaten Nias Selatan. *Tunas: Jurnal Pendidikan Biologi*, 3(1):14-24.
- Husain, I. K. N. dan U. M. 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.
- Imaniasita, V., T. Liana, D. S. Pamungkas. 2020. Identifikasi Keragaman dan Dominansi Gulma pada Lahan Pertanaman Kedelai. *Journal Agrotechnology Research*, 4(1):11– 16.
- Indarwati, I., A. Jili, A. Susilo, dan D. R. Suryaningsih. 2023. Potensi Alellopati Ekstrak Gulma Alang Alang Sebagai Bioherbisida: *Allelopathic Potential of Reeds Weed Extract as a Bioherbicide*. *Journal of Applied Plant Technology*, 2(1), 30-41.
- International Plant Names Index (IPNI). (2025). *Zea mays* var. *saccharata* (Sturtev.) L.H. Bailey. from <https://www.ipni.org/n/77295325-1>
- Isda, M. N., S. Fatonah, R. Fitri. 2013. Potensi Ekstrak Daun Gulma Babandotan (*Ageratum conyzoides*) terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan *Paspalum conjugatum* Berg. *J.Scitec*. 6:120-124.
- Isda, M. N., W. Lestari, dan D. Agriani. 2013. Optimasi Konsentrasi Ekstrak Alang-Alang Untuk Memacu Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis (*Zea mays* L.). *Jurnal Biologi Al-Kauniah*, 6(1), 47–50.
- Jalaluddin, J., R. Dewi, dan F. Irda. 2019. Pengaruh Waktu Perebusan dan Konsentrasi Pelarut terhadap Produksi Pulp dari Ilalang. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 3(2), 23-32.
- Kamsurya, M. Y. 2010. Pengaruh Alelopati Ekstrak Daun Krinyu (*Chromolaena odorata*) terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Agrohut*, 1(1), 25-30.
- Kasim, N. N., T. A. Damayanti, S. H. Hidayat, dan S. Santoso. 2024. The Effectiveness of Integrated Management Packages in Controlling Aphid-

Borne Virus Infections on Groundnut in South Sulawesi, Indonesia. *AGRIVITA Journal of Agricultural Science*, 46(2): 303-319.

- Khasanah, S. I. 2022. *Pengaruh Bioherbisida Ekstrak Gulma Babadotan terhadap Pertumbuhan Gulma pada Tanaman Padi (Skripsi)*. Yogyakarta: Universitas PGRI Yogyakarta.
- Khotib, M. 2002. *Potensi Alelokimia Daun Jati untuk Mengendalikan Echinochloa crusgalli (Skripsi)*. Bogor : Program Studi Kimia Institut Pertanian Bogor.
- Kristanto, B. A. 2006. Perubahan Karakter Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Akibat Alelopati dan Persaingan Teki (*Cyperus rotundus* L.). *Jurnal Pengembangan Peternakan Tropis*, 31(3): 189-194.
- Kristiana, R. 2019. Mengkaji Peranan Alelokimia pada Bidang Pertanian. *Bioedukasi UNS*, 12(1): 41-46.
- Lawal, O. dan Oyediji, A. 2009. Chemical Composition of The Essential Oils of *Cyperus rotundus* L. from South Africa. *Molecules*, 14(1):2909 – 2917.
- Lestari, A.P., S. Sarman, dan E. Indraswari. 2010. Substitusi Pupuk Anorganik dengan Kompos Sampah Kota Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Jurnal Penelitian Universitas Jambi Seri Sains*, 12(2): 01-06.
- Lumowa, S. V. T., S. Purwati, dan Syamsurianto. 2018. *Manfaat Ekstrak Daun Kirinyuh dan Saliara sebagai Pestisida Nabati*. Samaarinda : R. A.De. Rozarie.
- Mariani, K., S. Subaidah, dan E. Nuhung. 2019. Analisis Regresi Korelasi Kandungan Gula Jagung Manis pada Berbagai Varietas dan Waktu Panen. *Jurnal Agrotek*, 3(1): 55-62.
- Marina, T., dan R. A. Yugi. 2016. Respon Pertumbuhan Jagung (*Zea mays* L.) terhadap Pemberian Ekstrak Gulma: Skala laboratorium. *Jurnal Agrin*, 20(1):54–61.
- Marsal, Dito. 2014. *Dinamika Perubahan Komposisi Gulma Pada Tanaman Tebu Keprasan Di Lahan Sistem Reynoso Dan Tegalan (Skripsi)*. Malang: Universitas Brawijaya.
- Meilin, A., dan Yardha. 2010. Efektifitas Aplikasi Beberapa Herbisida Sistemik terhadap Gulma pada Perkebunan Kelapa Sawit. *Jurnal Agroekotek*, 2(1): 1-6

- Miranda, G.R., M. Bregagnoli, dan R.A. Dias. 2021. A Scale of Grades for Evaluation of Herbicide Weed Control Efficiency. *Revista Agrogeoambiental*, 13(3):481-487.
- Moenandir, J. 1988. Pengantar Ilmu dan Pengendalian Gulma. Jakarta: Rajawali Press. hal. 71-73.
- Moenandir, J. 1993 . *Pengantar Ilmu Gulma dan Pengendalian Gulma* (Ilmu Gulma -Buku I). Jakarta: Rajawali Press P.
- Muningsih, R., dan K. W. Chandra. 2023. Ekstrak Cair *Ageratum conyzoides* Sebagai Bahan Herbisida Nabati Pratumbuh Gulma Rumputan di Pembibitan Main Nursery Kelapa Sawit. *Jurnal Pengelolaan Perkebunan (JPP)*, 5(1), 1-6.
- Muthoharoh, H. dan K. Hikmah. 2019. Analisis Kadar Flavonoid Total Ekstrak Umbi Rumput Teki (*Cyperus Rotundus* L.). *Jurnal Ilmiah : J-HESTECH*. 2(2): 127- 132.
- Ningrum, W. 2015. *Pengaruh Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) dan Kompos Kotoran Kelinci Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (Zea mays saccharata) (Skripsi)*.Malang: Universitas Brawijaya.
- Nurvitaningrum, I. 2017. *Efek Alelopat Gulma Kirinyuh (Chromolaena odorata), Bayam duri (Amaranthus spinosus) dan Bandotan (Ageratum conyzoides) terhadap Perkecambahan Kacang Tanah (Arachis hypogaea L.)*. Yogyakarta: UNY Press.
- Pebriani, R. Linda, Mukarlina. 2013. Potensi Ekstrak Daun Sembung Rambat (*Mikania micrantha* H.B.K) sebagai Bioherbisida terhadap Gulma Maman Ungu (*Cleome rutidosperma* D.C) dan Rumput Bahia (*Paspalum notatum* Flugge). *Jurnal Protobiont*, 2(2): 32-38.
- Perdana, E.O., Chairul, dan Z. Syam. 2013. Analisis Vegetasi Gulma pada Tanaman Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus* L.) di Kecamatan Batang Anai, Kabupaten Padang Pariaman, Sumatera Barat: *Jurnal Biol Universitas Andalas*, 2(4):242–248.
- Permana, Heri. 2021. *Tanaman Obat Tradisional*. Bandung: CV Titian Ilmu.
- Permanasari, I., dan D. Kastono. 2012. Pertumbuhan Tumpangsari Jagung dan Kedelai pada Perbedaan Waktu Tanam dan Pemangkasan Jagung. *Jurnal Agroteknolog*, 3(1) : 13-20.
- Pujisiswanto, H. 2012. Pengaruh Fermentasi Limbah Cair Pulp Kakao Terhadap

- Tingkat Keracunan dan Pertumbuhan Beberapa Gulma Berdaun Lebar. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 12(1): 13-19
- Pujiwati, I. 2011. Pemanfaatan Lahan melalui Potensi Alang-Alang (*Imperata cylindrica*) Sebagai Bioherbisida. *Jurnal Geografi Gea*, 11(2): 226-234
- Purwono dan R. Hartono. 2011. *Bertanam Jagung Unggul*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Puspasari, L. A., N. Azizah, dan E. Nihayati. 2017. Studi Ekstrak Rimpang Temulawak (*Curcuma xanthorriza* Roxb.) pada Perkecambahan Kedelai (*Glycine max*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(1): 150.
- Putri, A. T. 2018. *Pengaruh Dosis Pupuk Urea dan Dosis KCl terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (Zea mays saccharata* Strut). Fakultas Pertanian, Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Riwandi, M. Hardjaningsih, dan Hasanudin. 2014. *Teknik Budidaya Jagung dengan Sistem Organik di Lahan Marjinal*. Bengkulu: UNIB Press.
- Safrina, S., B. Baidhawi, dan H. Hafifah. 2024. Penentuan Periode Kritistanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) Terhadap Gulma. *Jurnal Agrium*, 21(3):273-281.
- Sari, V. I., D. B. Lorensa, dan R. Rahhutami. 2021. Bioherbisida Pra Tumbuh Rimpang Alang-Alang (*Imperata cylindrica*) untuk Pengendalian Gulma di Areal Perkebunan Kelapa Sawit. *Jurnal Citra Widya Edukasi*, 13(3):273-280.
- Sari, V. I., dan R. Jainal. 2020. Uji Efektivitas Ekstrak Babandotan (*Ageratum conyzoides*) sebagai Bioherbisida terhadap Perkecambahan Kacang Hijau (*Vigna radiata*). *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*, 4(1): 18-28.
- Sari, W. D. P. S. dan Aryeni. 2017. Inventarisasi Tumbuhan Bawah di Kawasan Hutan Taman Wisata Alam Sibolangit, Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Biolink*, 4(1):41-53.
- Satira, G., I. Laila, P. Vidiapuri, dan A. Supriatna. 2024. Identifikasi Keanekaragaman Tumbuhan Obat–Obatan di Kawasan Desa Pataruman, Kecamatan Cihampelas, Kabupaten Bandung Barat. *Mikroba: Jurnal Ilmu Tanaman, Sains Dan Teknologi Pertanian*, 1(2):16-28.
- Seniwaty, Raihanah, K. N. Ika, dan U. Dewi. 2009. Skrining Fitokimia dari Alang-Alang (*Imperata cylindrica* L. Beauv) dan Lidah Ular (*Hedyotis corymbosa* L.Lamk). *Jurnal Sains dan Terapan Kimia*: 3(2):124-133.

- Siregar, E. N., A. Nugroho, dan R. Soelistyono. 2017. Uji Alelopati Ekstrak Umbi Teki pada Gulma Bayam Duri (*Amaranthus spinosus* L.) dan Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L. *saccharata*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(2):290 – 298.
- Soltys D., U. Krasuska, R. Bogatek and A. Gniazdowska. 2013. Allelopachemicals as bioherbicides – Present and perspectives. Pp. 517 -541. In A. Price and J. A. Kelton (eds.). *Herbicide – Current research and Studies in Use*. Published by InTech. Croatia.
- 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*. Bali: Nilacakra.
- Syukur, M., dan A. Rifianto. 2013. *Jagung Manis*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Thamrin M, Asikin S. 2006. Alternatif Pengendalian Hama Serangga Sayuran Ramah Lingkungan di Lahan Lebak. Di dalam: Noor M, I Noor, A Supriyo, Mukhlis, Simatupang, editor. *Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Lahan Terpadu*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya lahan Pertanian (ID): hal 375-386.
- Thamrin, M., Asikin, S., dan Willis, M. 2014. Tumbuhan Kirinyuh (*Chromolaena odorata* (L.)(Asteraceae: Asterales)) sebagai Insektisida Nabati untuk Mengendalikan Ulat Grayak *Spodoptera litura*. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 32(3).
- Tommy, M., N. P. Pratama, dan K. R. P. Sari. 2022. Perbandingan Kadar Total Fenolik dan Flavonoid Ekstrak Etanol Daun, batang, dan Akar Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Pharmacia Mandala Waluya*, 1(5): 217-231.
- Triansyah, L.V., M. Setyaningsih, dan Susilo. 2018. Pengaruh Pemberian Bokashi Campuran Alang-Alang (*Imperata cylindrica* L.) dan Kotoran Kambing terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica rapa* L.). *Jurnal Bio-Site*, 4(1): 25-31.
- Triyono K. 2009. Pengaruh Saat Pemberian Ekstrak Bayam Berduri (*Amaranthus spinosus*) dan Teki (*Cyperus rotundus*) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum*). *Jurnal Inovasi Pertanian*, 8(1): 20-27
- Tustiyani, I., D. R. Nurjanah, S. S. Maesyaroh, dan J. Mutakin. 2019. Identifikasi Keanekaragaman dan Dominansi Gulma pada Lahan Pertanaman Jeruk (*Citrus* sp.). *Kultivasi*, 18(1):779-783

- United States Departement of Agriculture National Database For Standar Reference. 2019. Nutrient Values of Corn, Sweet, Yellow. Raw. <https://fdc.nal.usda.gov/>.
- Wahida, R. dan H. T. Sembayang. 2019. Pengaruh Waktu Penyiangan Gulma dan Perbedaan Dosis Herbisida terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Hijau (*Vigna radiata L.*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(11): 2107-2113
- Wahyurini, E., B. Supriyanta, dan A. Suprihanti. 2022. *Teknik Budidaya dan Keragaman Genetik Jagung Manis*. Yogyakarta: Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat UPN Veteran Yogyakarta.
- Wardani, F. R., T. Islami, dan H. T. Sebayang. 2016. Pengaruh Pemberian Jenis Pupuk dan Waktu Pengendalian Gulma pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(6):462-467.
- Warni, J., A. Marliah, & G. Erida. 2022. Uji Aktivitas Bioherbisida Ekstrak Etil Asetat Teki (*Cyperus rotundus L.*) terhadap Pertumbuhan Gulma Bayam Duri (*Amaranthus spinosus L.*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(2): 47-54.
- Widyatama, C. E., Tohari dan R. Rogomulyo. 2012. Periode Kritis Kedelai Hitam (*Glycine max (L.) Merill*) terhadap Gulma. *Jurnal Vegetalika*, 1(4):34-41.
- Wijaya, K.A. 2008. *Nutrisi Tanaman sebagai Penentu Kualitas Hasil dan Resistensi Alami Tanaman*. Jakarta: Prestasi Pustaka Publisher.
- Wijaya, R. A., B. Badal, dan P. Novia. 2017. Pengaruh Takaran Bokashi Kotoran Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata*). *UNES Journal Mahasiswa Pertanian*, 1(1): 054-062.
- Ziadaturrif'ah, D., S. Darmanti, & R. Budihastuti. 2019. Potensi Autoalelopati Ekstrak Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata L.*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 4(2): 129-13.