

DAFTAR PUSTAKA

- Ananda, W., Nurhayati, N., & Erida, G. (2022). Aktivitas Ekstrak n-heksana Babadotan (*Ageratum conyzoides* L.) Subfraksi B Pada Berbagai Konsentrasi Terhadap Pertumbuhan Gulma Bayam Duri (*Amaranthus spinosus* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(4), 158–165.
- Agbafor, K. N., Engwa, A. G., & Obiudu, I. K. (2015). Analysis of chemical composition of leaves and roots of *Ageratum conyzoides*. *Inter. J. Curr. Res. Aca. Rev.*, 3(11), 60–65.
- Anggraini, S. (2020). Efektivitas Ekstrak Babadotan (*Ageratum Conyzoides* L) Dalam Pengendalian Gulma Pada Perkebunan Kelapa Sawit. *Agroprimatech*, 3(2), 67–73.
- Astriani, D. dan W. Dinarto. (2010). Uji toksisitas beberapa gulma sebagai pestisida nabati hama bubuk pada penyimpanan benih jagung. *Jurnal Agrisains* 1(2): 54-64.
- Bailey, K. L. (2014). The bioherbicide approach to weed control using plant pathogens. *Integrated Pest Management: Current Concepts and Ecological Perspective*, 1977, 245–266.
- Balitkabi. (2012). Deskripsi varietas unggul kacang- kacangan dan umbi-umbian. Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. Malang. p:127.
- Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. (2016). Penanganan Panen dan Pasca Panen. Agro Inovasi, Malang.
- Badan Pusat Statistik, 2021. Produksi Kacang Hijau Menurut Kabupaten /Kota. produks kacang-hijau- menurut-kabupaten-kota.html, pada tanggal 12 April 2023.
- Cahyati, N. Susanto, A. Widowati, H. 2022. Pengaruh Variasi Campuran Ekstrak *Imperata cylindrica* L. dan *Ageratum conyzoides* L.Terhadap Gulma Dan Pertumbuhan *Alium fistulosum* L. *J Pendidikan Biologi*. 13(1), pp. 83-91
- Cordeau, S., Triolet, M., Wayman, S., Steinberg, C., & Guillemin, J. P. (2016). Bioherbicides: dead in the water? a review of the existing products for integrated weed management. *Crop Protection*, 87, 44–49.
- Didit, R. A (2021). Herbisida : Risiko terhadap Lingkungan dan EfekMenguntungkan, Universitas Negeri Semarang, Indonesia, Sainteknol Vol 19, No 1 (2021): June 2021
- Dwiguntoro. 2008. Sekilas Tentang Gulma Sekilas Tentang Gulma.diakses 8 juni 2025.
- Elfrida, Jayanthi, S., & Fitri, R. D. (2018). Pemanfaatan ekstrak daun babadotan (*Ageratum conyzoides* L.) sebagai herbisida alami. *Jurnal Jeumpa*, 5(1),

50– 55.

- Enhelling, F.A. 1995. Allelopathy: current status and future goals. In: K. Inderjit, M.M Dakhshini and FA. Einhelling (Eds) ACS Symposium Series: Allelopaty organism, Processes and Aplication, Vol. 582, American Chemical Society, Washington DC. DOI: 10.1021/bk-1995-0582. ch001
- Farizah. (2017). Potensi alelopati beberapa gulma sebagai bioherbisida terhadap pertumbuhan gulma bayam duri (*Amaranthus spinosus* L.). *Skripsi*. Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala.
- Frastika, D. Ramadhani, P., I Nengah, S. (2017). Uji efektivitas ekstrak daun kirinyuh (*Chromolaena odorata* (L) R. M. King dan H. Rob) sebagai bioherbisida alami terhadap perkecambahan biji kacang hijau (*Vigna radiata* (L) R. Wilczek) dan biji karulei (*Mimosa invisa* Mart. Ex Colla). *Journal of Science and Technology*. 6(3): 225-238
- Hafsah, S., Ulim, M. A., & Nofayanti, C. M. (2012). Efek alelopati *Ageratum conyzoides* terhadap pertumbuhan sawi. *J. Floratek*, 8, 18–24
- Hastuti, D. P., Supriyono, S., & Hartati, S. (2018). Pertumbuhan dan hasil kacang hijau (*Vigna radiata*, L.) pada beberapa dosis pupuk organik dan kerapatan tanam. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 33(2), 89-95.
- Hidayat, AK, Shobirin, SS, & Khasanah, SI .(2022). Khasiat ekstrak gulma sebagai bioherbisida pada budidaya padi (*Oryza sativa* L.). *Penelitian Tanaman Pangan* , 23 (3), 488-496.
- Hikmah, A. U., Bilkis, F. G., & Maelani, D. G. (2018). Pemanfaatan Ekstrak Daun Babandotan (*Ageratum Conyzoides*) Sebagai Bioherbisida Gulma Rumput Teki (*Cyperus Rotundus*). *Ekologia: Jurnal Ilmiah Ilmu Dasar Dan Lingkungan Hidup*, 18(1), 25-30.
- Ichsania, O. (2019). Respon Pertumbuhan dan Produksi Ttanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) Terhadap Pemberian Bokashi Sayuran dan POC Limbah Tempe. *Skripsi Agroteknologi Universitas Muhaamadiyah Sumetra Utara*, 2, 4–5.
- Indraswari, E., Alia, Y., & Soverda, N. (2018). Respons tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.) terhadap pemberian pupuk organik kompos ampas tebu. *Jurnal Agrium*, 15(2), 70-74.
- Isda, M. N., Fatonah, S., & Fitri, R. (2013). Potensi ekstrak daun gulma babadotan (*Ageratum coyzoides* L.) terhadap perkecambahan dan Pertumbuhan Paspalum cojugatum Berg. Al-Kaunyah: *Jurnal Biologi*, 6(2), 120–125.
- Javaaurora. (2010). Daun wedusan (*Ageratum conyzoides* L.) ternyata mampu menghambat pertumbuhan tinggi tanaman dan jumlah daun kacang hijau (*Phaseollus radiatus*).
- Kementerian Pertanian. (2016). *Database pertanian*. www.Pertanian.go.id (diakses Oktober 2024).
- Khasanah, S. I. (2022). *Pengaruh Bioherbisida Ekstrak Gulma Babadotan*

- Terhadap Pertumbuhan Gulma Pada Tanaman Padi*. (Doctoral dissertation, Universitas PGRI Yogyakarta).
- Kinasih. (2013). Uji Potensi Daun Babadotan (*Ageratum Conyzoides* L.) Sebagai Insektisida Botani Terhadap Hama (*Plutella xylostella* L.). 2–4.
- Kusnendar, D. A., Sembodo, D. R. J., & Susanto, H. (2013). Respons gulma terhadap lama fermentasi cairan pulp kakao sebagai bioherbisida. *J. Agrotek Tropika*, 1(2), 195–201.
- Lailiyah, W. N. (2014). Pengaruh Periode Penyiangan Gulma terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sesquipedalis* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 2(7):606-612.
- Matatula, AJ, Batlyel, MS, & Kilkoda, AK. (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.
- Moenandir. (1988). *Pengantar Ilmu dan Pengendalian Gulma*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Muhammad, A., Purwanti, S., Supriyanta. (2016). Daya simpan benih kacang hijau (*Vigna radiata* (L.) R Wilczek) hasil tumpangsari dengan jagung manis (sL. saccharata) dalam barisan. *Vegetalika*. 5(1): 1-12.
- Nudin, F., Nurmayulis, N., Yenny, R. F., & Putri, W. E. (2024). The Effect of Concentrations Bioherbicide Kirinyuh Leaf Extract to Control The Growth of Teki Weeds. *Jurnal Biologi Tropis*, 24(1b), 165-172.
- Paiman. (2020). *Gulma tanaman pangan* (P. Yudono (ed.)). UPY Press.
- Pertiwi, E. D., & Arsyad, M. (2018). Keanekaragaman dan Dominasi Gulma pada Pertanaman Jagung di Lahan Kering Kecamatan Marisa Kabupaten Pohuwato. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 6(3), 71–76.
- Pramedyawati, I. (2022). Kolaborasi Kementan dengan Petani Penangkar Guna Genjot Produksi Kacang Hijau di Purworejo. Kementerian Pertanian Direktorat Jendral Tanaman Pangan. Diakses 23 November 2024
- Plantamor, (2012). Bandotan *Ageratum conyzoides* L.. Diakses tanggal 23 November 2024.
- Purwono, M. S., & Hartono, R. (2012). *Kacang Hijau*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Putri, I. D. (2014). Evaluasi Karakter Agronomi dan Analisis Kekerabatan 10 Genotipe Lokal Kacang Hijau (*Vigna radiata* L. Wilczek). 42(9), 6–10.
- Rochana, A., Indriani, N. P., Ayuningsih, B., Hernaman, I., Dhalika, T., Rahmat, D., & Suryanah, S. (2016). Feed Forage And Nutrition Value At Altitudes During The Dry Season In The West Java. *Animal Production*, 18(2), 85–93.
- Salisbury, F. ., & Ross, C. (1992). *Plant physiology*. In Wardsworth Publishing Company (4th editio).

- Sari, V. I., Hafif, R. A., & Soesatrijo, J. (2018). Ekstrak gulma kirinyuh (*Chromolaena odorata*) sebagai bioherbisida pra tumbuh untuk Pengendalian Gulma Di Perkebunan Kelapa Sawit. *Jurnal Citra Widya Edukasi*, 9(1), 71–79.
- Sari, VI, & Jainal, R. (2020). Uji efektivitas ekstrak babandotan (*Ageratum conyzoides*) sebagai bioherbisida terhadap perkecambahan kacang hijau (*Vigna radiata*). *Jurnal Pertanian Presisi (Jurnal Pertanian Presisi)* , 4 (1), 18-28.
- Septiani, D., Hastuti, E. D., & Darmanti, S. (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.
- Setyaningrum, D. (2025). Pengaruh Kerapatan Gulma *Marsilea Crenata* Dan Dosis Pupuk Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Padi. *Jurnal Agrotek Tropika*, 12(4), 881-889.
- Sirait, B. A., & Siahaan, P. (2019). Pengaruh pemberian pupuk dolomit dan pupuk sp-36 terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Jurnal Agrotekda*, 3(1), 10-18.
- Somianingsih, M. G. (2018). Pengaruh Penyinaran Terhadap Pertumbuhan Kacang Hijau. *Faktor Exacta*, 11(3), 235–239.
- Suwarto, Octavianty Y, Hermawati S. 2014. *Top 15 Tanaman Perkebunan*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Talahatu, D. R., & Papilaya, P. M. (2015). Pemanfaatan ekstrak daun cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) sebagai herbisida alami terhadap pertumbuhan gulma rumput teki (*Cyperus rotundus* L.). *Biopendix: Jurnal Biologi, Pendidikan Dan Terapan*, 1(2), 160-170.
- Taufiq, A. dan R.D. Purwaningrahayu. (2013). Tanggap varietas kacang hijau terhadap cekaman salinitas. *Zuriat* 18 (1): 63-81
- Triyono, K. 2019, Pengaruh Saat Pemberian Ekstrak Bayam Berduri (*Amaranthus spinosus*) dan Teki (*Cyperus rotundus*) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum*)'. *Jurnal Inovasi Pertanian*, vol: 8, no: 1. Hal 20-27.
- Widaryanto, E., & Zaini, A. H. (2021). *Teknologi Pengendalian Gulma*. Universitas Brawijaya Press.
- Yani M. dan Kamsurya. 2014. Dampak Alelopati Ekstrak Daun Alang-Alang *Imperata cylindrica* Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Kacang Tanah *Arachis hypogaea* L: Prosiding Nasional Basic Science IV Fmipa Unpatti. Ambon, Indonesia: Universitas Pattimura. 291 - 298
- Yulifrianti, E., Riza, L dan Irwan. 2015. Potensi Alelopati Serasah Daun Mangga Terhadap Pertumbuhan Gulma Rumput Grinting. *Jurnal Protobion*. 4 (1) : 46 – 51.

- Zhang, D., & Wang, S. (2020). Uji Efektivitas Ekstrak Babadotan (*Ageratum Conyzoides* L.) Sebagai Bioherbisida Terhadap Perkecambahan Kacang Hijau (*Vigna radiata*). 28(11), 1301–1303.
- Zikri, M., Hayati, E., & Erida, G. 2024. Pengaruh Ekstrak n-Heksana Babadotan (*Ageratum conyzoides* L.) Terhadap Pertumbuhan Dan Aktivitas Biokimia Gulma Bayam Duri (*Amaranthus spinosus* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 9(1), 108-117.