

DAFTAR PUSTAKA

- Anggriani, K., Siti, F., dan Herman. 2014. Potensi Ekstrak Daun *Chromolaena Odorata* (L.) Dan *Piper Betle* (L.) Sebagai Herbisida Organik Terhadap Penghambatan Perkecambahan Dan Pertumbuhan *Mikania micrantha*. *Jurnal Online Mahasiswa FMIPA*. 1 (1) : 1-6.
- Bednarz, M, K., Joanna, P and Hanna B. 2023. Allelopathy as a source of bioherbicides: challenges and prospects for sustainable agriculture. *Rev Environ Sci Biotechnol*. 22:471-504.
- Chon, S.U., Kim, Y.M., & Lee, J.C. (2003). Herbicidal potential and quantification of causative allelochemicals from several Compositae weeds. *Weed Research*. 43(6), 444-450.
- Danong, M.T., Ruma, M.T.L., Nono, K.M., Mauboy, R.S., Boro, T.L., dan Hurint, M.F.K. 2024. Potensi Ekstrak Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) Sebagai Bioherbisida Terhadap Pertumbuhan Gulma Bandotan (*Ageratum conyzoides* L.). *Jurnal Biotropikal Sains*. 21 (3) : 83-89.
- Darmanti, S. 2018. Interaksi Alelopatidan Senyawa Alelokimia: Potensinya sebagai Bioherbisida. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 3(2): 181-185.
- Department of Natural Resources, Mines and Water. (2006). Siam Weed. Declared No. 1. Natural Resources, Mines and Water. *Pers Series, Queensland*. Australia. Hal: 1-4.
- Frastika, D, R. Pitopang, dan Suwastika. 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*). *Natural Science*. 6(3): 225 - 238.
- Hamidi, F. W. A, A. M. Ismail, M. Y. Hasan, and F. H. I. Zainuddin. 2014. Preliminary Study on Allelopathic Effect from *Chromolaena odorata* (siam weed) Leaves Extract Towards *Vigna Radiata*. *International Journal of Engineering Research & Technology (IJERT)*. 3(8): 406-411.

- Hurint, M. F. K. 2021. Potensi Ekstrak Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) Sebagai Bioherbisida Terhadap Pertumbuhan Gulma Bandotan (*Ageratum conyzoides* L.). [Skripsi]. Fakultas Sains Dan Teknik. Universitas Nusa Cendana Kupang.
- Inderjit., and Duke S. O. 2003. Ecophysiological aspects of allelopathy. *Planta*. 217(4):529-3.
- Ikewuchi, J. C., C. C. Ikewuchi, and M. O.Ifeanacho. 2013. Analysis of The Phytochemical Composition of the Leaves Of *Chromolaena Odorata* King and Robinson By Gas Chromatography-Flame Ionization Detector. *The Pacific Journal of Science and Technology*. 14(2): 360-378.
- Kilkoda, A.K., T. Nurmala., dan Widayat. 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. *Jurnal Kultivasi*. 14(2):1-9.
- Kristanto, B. A. 2006. Perubahan Karakter Tanaman Jagung (*Zea mays*) akibat Alelopati dan Persaingan Teki (*Cyperus Rotundus*). *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*. 31(3): 189-194.
- Kurang, R.Y., dan Ribka P. 2022. Daya Hambat Ekstrak Metanol dan Etil Asetat Daun Kirinyuh (*Chromolaena Odorata* L.) terhadap Bakteri *Escherichia Coli*. *Jambura Journal of Chemistry*. 4(2): 22-29.
- Maguire, J.D. 1962. Speed of germination - aid in selection and evaluation for seedling emergence and vigor. *Crop science*. 2:176-177.
- Mahmoud, T.S., Gairola, dan A. El-Keblawy. 2015. Parthenium hysterophorus and *Bidens pilosa*, two new record to the invasive weed flora of the united arab emirates. *Journal on new biological reports*. 4 (1) : 26 - 32.
- Nasra, L. G., Solfiyeni., dan Chairul. 2023. The Extract of *Bellucia pentamera* Naudin Leaves as Bioherbicide of the *Chromolaena odorata* (l.) R.M.King & H.Rob Germination and Growth. *Jurnal Sains dan Natural*. 13(4):168-175.

- Nugroho, B., Mildaryani, W., dan Dewi, S.H.C. 2019. Potensi Gulma Siam (*Chromolaena odorata* L.) sebagai Bahan Kompos untuk Pengembangan Bawang Merah Organik. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 47(2):180-187.
- Nurhaliza, S. 2020. Tingkat Toksisitas Herbisida Nabati Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) Terhadap Pertumbuhan Gulma Anting-Anting (*Acalyphia indica* L.). [Skripsi]. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya.
- Pebriani., Riza L., & Mukarlina. 2013. Potensi ekstrak daun sembung rambat (*Mikania micrantha* H.B.K) sebagai bioherbisida terhadap gulma mamanan ungu (*Cleome rutidosperma* D.C) dan rumput bahia (*Paspalum notatum* Flugge). *Protobiont*. 2 (2), 32-38.
- Pratama, P. Y. 2018. Potensi Ekstrak Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) Sebagai Herbisida Nabati Terhadap Penghambatan Perkecambahan dan Pertumbuhan Gulma Bandotan (*Ageratum conyzoides* L.). [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Universitas Islam Riau.
- Prawiradiputra, B. R. 2007. Kirinyuh (*Chromoalena odorata* (L) R.M. King dan H. Robinson) Gulma Padang Rumput yang Merugikan. *Balai Penelitian Ternak*. 17: 46-52.
- POWO (2025). *Plants of the World Online*. Diselenggarakan oleh Royal Botanic Gardens, Kew. Diterbitkan di Internet; <https://powo.science.kew.org/> Diakses tanggal 20 Februari 2025.
- Riskitavani D. V. dan K. I. Purwani. 2013. Studi Potensi Bioherbisida Ekstrak Daun Ketapang (*Terminalia catappa*) Terhadap Gulma Rumput Teki (*Cyperus rotundus* L.). *Jurnal Sains dan Seni Pomits*. 2(2): 2337 -3520.
- Rose M.T, Cavagnaro T.R., Scanlan CA., Rose T.J., Vancov T., Kimber S., and Van Zwieten L. 2016. Impact of Herbicides on Soil Biology and Function. *Advances in Agronomy*. 136: 133-220.
- Rosmawati, S., Mutakin, J., dan Fajarfika, R. 2020. Pengaruh Konsentrasi dan Lama Fermentasi Pupuk Organik Cair Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) terhadap Pertumbuhan dan Produksi

- Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Agroteknologi dan sains*. 5 (2) :385-393.
- Sari, V. I., dan Jainal. R. 2020. Uji Efektivitas Ekstrak Babandotan (*Ageratum Conyzoides*) Sebagai Bioherbisida terhadap Perkecambahan Kacang Hijau (*Vigna radiata*). *Jurnal Pertanian Presisi*. 4(1):18-28.
- Sharma, P., A.B. Jha, R.S. Dubey and M. Pessaraki. 2012. Reactive Oxygen Species, Oxidative Damage and Antioxidative Defense Mechanism in Plant Under Stressful Conditions. *Journal of Botani*. 2012: 1-23.
- Silva, F. L., Fischer, D. C. H., Tavares, J. F., Silva, M. S., Athayde-Filho, P. F., and Barbosa-Filho, J. M. 2011. Compilation of secondary metabolites from *Bidens pilosa* L. *Molecules*. 16 : 1070-110.
- Song B, J. Xiong, C. Fang, L.Qiu, R. Lin, Y. Ling., and W. Lin. 2008. Allelopathic Enhancement and Differential Gene Expression In Rice Under Low Nitrogen Treatment. *Journal of Chemical Ecology*. 34: 688-695.
- Suswanto, H., dan Pujisiswanto, H. 2023. Potensi Alelopati Ekstrak Daun *Clidemia hirta* sebagai Herbisida Nabati pada Perkecambahan Gulma *Cyperus k yllingia*, *Eleusine indica*, dan *Praxelis clematidea*. *Jurnal Agroek otek nologi Tropika Lembab*. 6(1) : 15-20.
- Sutopo, L. 2004. *Teknologi Benih*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Utami, S., Murningsih., dan Fuad, M. 2020. Keanekaragaman dan Dominansi Jenis Tumbuhan Gulma Pada Perkebunan Kopi di Hutan Wisata Nglimut Kendal Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 18(2) :411-416.
- Yildirim H., Özdöl T., and H. Yaşayacak. 2019. An alien species of *Bidens* (Asteraceae): *Bidens pilosa* L., new to the Turkish flora. *Acta Biologica Turcica*. 32(1) 61-64.
- Yuliana, S dan K. Lekitoo. 2018. Deteksi Identifikasi Jenis Tumbuhan Asing Invansif di Taman Wisata Alam Gunung Meja Manokwari Papua Barat. *Jurnal Faloak*. 2 : 89-102.

Ziadaturifah, Diah, Sri Darmanti, dan Rini Budhiastuti. 2019. Potensi Autoalelopati Ekstrak Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 4: 129 -136.