

DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, I.J., H.T. Sebayang, dan E. Widaryanto. 2013. Pengaruh Jarak Tanam dan Teknik Pengendalian Gulma Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.). Jurnal Produksi Tanaman. Vol.1 (2), 8-16.
- Adin, E.R.P, Wardoyo, dan Mukarlina. 2017. Potensi Ekstrak Gulma Daun Sembung Rambat (*Mikania micrantha* H.B.K) Sebagai Bioherbisida Pengendali Gulma Putri Malu (*Mimosa pudica* L.). Jurnal Protobiont. Vol. 6 (1), 10-14.
- Alridiwersah, K., F.N. Tampubolon, W.A. Sihombing, I. Barus, Syofia, T.B.H. Zulkifli., dan Z. Purba. 2020. Skrining dan Efektivitas Metabolit Sekunder *Mikania micrantha* serta dampaknya terhadap Padi Sawah. Agroteknology Research Journal. Vol.4 (2), 84-91.
- Andriani, V., dan R. Karmila. 2019. Pengaruh Temperatur Terhadap Kecepatan Pertumbuhan Kacang Tolo (*Vigna* sp.). Jurnal FMIPA UNIPA Surabaya. Vol.12(1), 49-53.
- Arief, M., Hasanuddin dan S. Hafsah. 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. Vol.1 (1), 168-175.
- Astuti, H.S., S. Darmanti, dan S. Haryanti. 2017. Pengaruh Alelokimia Ekstrak Gulma *Pilea microphylla* terhadap Kandungan Superoksida dan Perkecambahannya Sawi Hijau (*Brassica rapa* var. *parachinensis*). Buletin Anatomi dan Fisiologi. Vol. 2(1), 86-93
- Cabi. 2019. *Amaranthus spinosus* (*spiny amaranth*). <https://www.cabi.org/isc/datasheet/4653>. Diakses tanggal 16 Mei 2020.
- Cahyanti, L.D, T. Sumarni, dan E. Widaryanto. 2015. Potensi Alelopat Daun Pinus (*Pinus* spp.) Sebagai Bioherbisida Pra Tumbuh Pada Gulma Krokot (*Portulaca oleracea*). Jurnal Gontor Agrotech Science. Vol.1 (2), 22-31.
- Carora, A.F., K.P. Wicaksono, dan Y.B.S. Heddy. 2014. Pengaruh Pemberian Bioaktivator Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascolanium* L.). Jurnal Produksi Tanaman. Vol.2 (5), 435-442.
- Champbell, N.A., J.B. Reece, dan L.G. Mitchell. 2003. Biologi. Edisi kelima. Jilid II. Erlangga. Jakarta.

- Dalimartha. 2008. Atlas Tumbuhan Obat Indonesia Jilid 1. Cetakan XI. Trubus Agriwidya. Jakarta.
- Dany'el, N.I., S. Nurdin, A. Kusumawardhani, dan S. Izza. 2023. Smart Hidroponik Berbasis Internet of Things (IoT) Untuk Efektifitas Pertumbuhan Tanaman Bayam. Jurnal Terapan Sains & Teknologi Fakultas Sains dan Teknologi – Universitas PGRI Kanjuruhan Malang. Vol.5 (2), 146-152.
- Dinata, A., Sudiarmo, dan H.T. Sebayang. 2017. Pengaruh Waktu dan Metode Pengendalian Gulma Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). Jurnal Produksi Tanaman. Vol.5 (2), 191-197.
- Dinas Pertanian Pemerintah Kabupaten Buleleng. 2016. Bayam Duri (*Amaranthus spinosus* L.). <https://distan.bulelengkab.go.id/informasi/detail/artikel/bayam-duri-amaranthus-spinosus-1->. Diakses pada tanggal 08 Mei 2021.
- Djafaruddin. 2001. Dasar-Dasar Perlindungan Tanaman. Bumi Aksara. Jakarta. Hal: 44-82.
- Duke, S. O dan J. Lydon. (1993). Natural phytotoxins as herbisida. Pes control with enhadce environmental safety. ACS symp ser 542. Amer Chem Soc. 111-121.
- Farooq, M., A.A. Bajwa, S.A. Cheema, dan Z.A. Cheema. 2013. Application of Allelopathy in Crop Production. International Journal of Agriculture and Biology. 15 (6):1367-1378.
- Fatonah, S., I. Murtini, dan M.N. Isda. 2014. Potensi Alelopati Ekstrak Daun *Pureria javanica* Benth. terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Anakan Gulma *Asystasia gangetica* (L) T. Andersom. Prosiding Seminar Nasional Biodiversitas dan Ekolog Tropika Indonesia (BioETI); Padang, 14 September 2013.
- Hafsah, S., M.A. Ulim, dan C.M. Nofayanti. 2012. Efek Alelopati *Ageratum conyzoides* terhadap Pertumbuhan Sawi. Jurnal Floratek. Vol. 8,18-24.
- Hamidah, H.S., Mukartlina, dan R. Linda. 2015. Kemampuan Ekstrak Daun Sembung Rambat (*Mikania micrantha* H.B.K) Sebagai Bioherbisida Gulma *Melastoma affine* D.Don. Jurnal Protobiont. Vol. 4(1), 89-93.
- Harjadi, S. S. 2002. Pengantar agronomi. Gramedia. Jakarta.
- Josef, M. 1986. Penuntun berkebun jeruk. Bharatara karya aksara. Jakarta.

- Junaedi, A., M.A. Chozin, dan Kwanghokim. 2006. Perkembangan Terkini Kajian Alelopati. *Jurnal Hayati*. Vol. 13 (2), 79-84.
- Kamsurya, M.Y. 2010. Pengaruh Alelopati Ekstrak Daun Kirinyu (*Chromolaena odorata*) Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Agrohut*, Fakultas pertanian Universitas Darussalam Ambon. Vol.1(1), 25-30.
- Khalaj, M.A., M. Amiri, M.H. Azimi. 2013. Allelopathy: physiological and sustainable agriculture important aspects. *International Journal of Agronomy and Plant Production*. 5(4):950-962.
- Kilkoda, A.K., T. Nurmala, dan D. Widayat. 2015. Pengaruh Keberadaan Gulma (*Ageratum conyzoides* dan *Borreria alata*) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Ukuran Varietas Kedelai (*Glucine max* L. Merr) Pada Percobaan Pot Bertingkat. *Jurnal Kultivasi*. Vol.14 (2), 1-9.
- Kusmana, R.S. Basuki, dan H. Kurniawan. 2009. Uji Adaptasi Lima Varietas Bawang Merah Asal Dataran Tinggi dan Medium pada Ekosistem Dataran Rendah Brebes. *Jurnal Hortikultura*. Vol. 19 (3), 281-286.
- Kristanto, B.A. 2006. Perubahan Karakter Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Akibat Alelopati dan Persaingan Teki (*Cyperus rotundus* L.). *Journal of Indonesian Tropical Animal Agriculture*. Vol.31 (3) 189-194.
- Maighany, F., J. Khalghani, M.A. Baghestani, dan M. Najafpour. 2007. Allelopathic potential of *Trifolium resupinatum* L. (Persian clover) and *Trifolium alexandrinum* L. (Berseem clover). *Jurnal Weed Science Society of Japan*. Vol.7, 178-183.
- Malinda, S., S. Fatonah, dan Herman. 2014. Aplikasi Mulsa *Imperata cylindrica* (L.), *Mucuna bracteata* DC, dan Kompos Pelepah Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.), Terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan *Mikania micrantha* H.B.K. *JOM FMIPA*. Vol.1 (2), 1-6.
- Moenandir. 1988. Fisiologi Herbisida (Ilmu Gulma: Buku II). Cetakan I. Rajawali Pers. Jakarta.
- Moenandir, Jody. 2010. Ilmu Gulma. Cetakan I. Universitas Brawijaya Press (UB Press). Malang.
- Palijama, W., Riry, dan A.Y. Wattimena. 2012. Komunitas Gulma Pada Pertanaman Pala (*Myristica fragrans* H) Belum Menghasilkan Dan Menghasilkan di Desa Hutumuri Kota Ambon. *Jurnal Agroria*. Vol.1 (2), 134-142.

- Pebriani, R. Linda, dan Mukarlina. 2013. Potensi Ekstrak Sembung Rambat (*Mikania micrantha* H.B.K) Sebagai Bioherbisida Terhadap Gulma Maman Ungu (*Cleome rutidosperma* D.C) dan Rumpun Bahua (*Paspalum notatum* Flugge). Jurnal Protobiont. Vol.2 (2), 32-28.
- Peinzelot, R. 1980. Horticulture principles and practical application prentice hall. Inc. Englewood. New Jersey.
- Perez-amador, Ocotero, V. M., Balcazar, R. I., & Jimenez, F. G. 2010. Phytochemical and pharmacological studies on *Mikania micrantha* H. B.K. (Asteraceae), 77–80.
- Polakitan, I.R., Fatimawali, dan M.A. Leman. 2017. Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Sembung Rambat (*Mikania micrantha*) Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans*. Jurnal Ilmiah Farmasi-UNSRAT. Vol.6 (1).
- Raden, I., B.S. Purwoko, E. Santosa, Hariyadi dan M. Ghulamahdi. 2008. Pengaruh Alelopati Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) terhadap Perkecambahan Benih Jagung, Tomat dan Padi Gogo. Bulet Agron. Vol.36 (1) 78-83.
- Rana, D., S. Rondonuwu, dan R. Koneri. 2020. Pemberian Ekstrak Daun Kiara Payung (*Filicium decipiens* (Wight dan Arn.) Thwaites) Sebagai Bioherbisida Terhadap Pertumbuhan Gulma Babadotan (*Ageratum conyzoides* L.). Jurnal Bios Logos. Vol.10 (2), 41-47.
- Resti, Y., R.D. Kemala, dan T.F. Rayani. 2022. Suhu, Kelembaban dan Intensitas Cahaya Pada Penanaman Green Foder Menggunakan Sistem Smart Hidroponik. Jurnal Sains Terapan : Wahana Informasi dan Alih Teknologi Pertanian. Vol.12 (2),77-85.
- Rice, EL. 1984. Alleopathy. Second Edition. Academic Press Inc. London.
- Ronald AE, and Smith EC. 2000. The flora of the Nova Scotia. Halifax Nova Scotia museum. Hal.746.
- Saitama, A., E. Widaryanto, dan K.P. Wicaksono. 2016. Komposisi Vegetasi Gulma Pada Tanaman Tebu Keprasan Lahan Kering di Dataran Rendah dan Tinggi. Jurnal Produksi Tanaman. Vol.4 (5), 406-415.
- Salisbury F.B. dan C.W. Ross. 1995. Fisiologi Tumbuhan jilid 2. Penerbit ITB. Bandung.
- Sastroutomo, S.S. 1991. Ekologi gulma. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Sebayang, H. T. 2017. Pertumbuhan Gulma di Lingkungan Tanaman. UM Press. Malang.

- Sembodo. 2010. Gulma dan Pengelolaannya. Cetakan I. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Simatupang, D.F., I.M. Situmorang, dan H. Saputra. 2023. Identifikasi Gulma Sembung Rambut Berbasis Molekuler. Justek: Jurnal Sains Dan Teknologi. Vol. 6(1), 79-86.
- Siregar, E.N., A. Nugroho, dan R. Sulistyono. 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. Vol.5 (2), 290-298.
- Solichatun. 2000. Alelopati Ekstrak Kacang Hijau (*Vigna radiata* (L.) Wilczek) terhadap Perkecambahan Kedelai (*Glycine max* Merr.). Biosmart. Vol.2(2), 31-36.
- Sudarmo. 1990. Pestisida. Cetakan XI. Kanisius. Yogyakarta.
- Sulandjari. 2008. Hasil Akar dan Reserpina Pule Pandak (*Rauwolfia serpentina* Benth.) pada Media Bawah Tegakan Berpotensi Alelopati dengan Asupan Hara. Jurnal Biodiversitas. Vol.9 (3), 180-183.
- Susanti, A.T.A., M.N. Isda dan S. Fatonah. 2014. Potensi Alelopati Ekstrak Daun *Gleichenia linearis* (Burm.) Underw. terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Anakan Gulma *Mikania Micrantha* (L.) Kunth. JOM FMIPA. Vol.1 (2), 1-7.
- Syahputra, E., Sarbino, dan S. Dian. 2011. Weeds Assessment Di Perkebunan Kelapa Sawit Lahan Gambut. Jurnal Teknologi Perkebunan & PSDL. Vol.1, 37-42.
- Syahrizal, H., N.A. Lutfita, dan M. Al. 2022. Uji Potensi Bioherbisida Ekstrak Daun Mahoni (*Swietenia mahagoni* (L.) Jacq) Terhadap Pertumbuhan Gulma Babadotan (*Ageratum conyzoides* L). Jurnal Sungkai. Vol.10 (1): 1-8.
- Taiz L. and Zieger E. 2002. Plant Physiology. Sinauer Associates. Sunderland. Mass.
- Tripathi, R.S., M.L. Khan, and A.S. Yadav. 2012. Biology of *Mikania micrantha* H.B.K.: a Review. (Online). Invasive Alient Plants: An Ecological Appraisal for The Indian Subcontinent. Halaman web: <https://books.google.co.id>. Diakses pada tanggal 05 Februari 2021.

- 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. Vol.8(1), 20-27.
- Turnip, L., dan Z. Arico. 2019. Studi Analisis Vegetasi Gulma Pada Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Unit Usaha Marihat Pusat Penelitian Kelapa Sawit Kabupaten Simalungun Sumatera Utara.
- Visitia, D.R., dan K.I. Purwani. 2013. Studi Potensi Bioherbisida Ekstrak Daun Ketapang (*Terminalia catappa*) terhadap Gulma Rumput Teki (*Cyperus rotundus*). Jurnal Sains dan Seni Pomits. Vol.2 (2): 2337-3520
- Widiastuti. N.P., S. Zaman, dan Sudrajat. 2020. Penghambatan Pertumbuhan Gulma *Commelina diffusa* oleh Pemberian Ekstrak Segar Daun *Mikania micrantha*. Jurnal Agron. Vol. 41(1):104-110.
- Yin, L., B. Liu, H. Wang, Y. Zhang, S. Wang, F. Jiang, Y. Ren, H. Liu, C. Liu, H. Wang, W. Qian, and W. Fan. 2020. The Rhizosphere Microbiome of *Mikania micrantha* Provides Insight Into Adaptation and Invasion. *Frontiers in Microbiology*. Vol.11 (1462),1-11.
- Yohana, S.P dan A. Nugroho. 2020. Pengaruh Seresah Daun Mangga (*Mangifera indica* L. vai, Arumanis) pada Gulma Bayam Duri (*Amaranthus spinosus* L.), Jurnal Produksi Tanaman. Vol.8 (1). 150-157.
- Yulifrianti, E., R. Linda, dan I. Lovadi. 2015. Potensi Alelopati Ekstrak Seresah Daun Mangga (*Mangifera indica* (L.)) Terhadap Pertumbuhan Gulma Rumput Grinting (*Cynodon dactylon* (L.)) Press. Jurnal Protobiont. Vol.4 (1), 46-51.