

DAFTAR PUSTAKA

- Albuquerque, M.B., R.C. Dos Santos, L.K. Lima, P.A Melo Filho, R.J.M.C. Nuguera, C.A.G. Da Camara and A. R. Ramos. 2011. Allelopathy, an Alternative Tool to Improve Cropping Systems. A Review. *Agronomy for Sustainable Development*. 31: 379-395
- Altieri, M. A. dan J. D. Doll. 1998. The potential of allelopathy as a tool for management in crop field. *PANS*. 24(4) : 495-502.
- Amiati, G.S. 2010. Respon Fisiologis Tanaman Pegagan (*Cantella aquatica*) terhadap Herbisida Glifosat Dan 2,4-D. Skripsi. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Anwar, R., I. Hasibuan dan P. Hayati. 2011. Uji Allelopati Potensial Terhadap Perkecambahan Gulma *Echinochloa crus-galli* (L.) Beauv. *Jurnal Agroqua*. Vol. 9 No. 2
- Arini, D, W. Harso, dan A. P. Paserang. 2019. UJI Keefektifan Ekstrak Alelopati Akar Teki (*Cyperus rotundus*).. *Biocelebes*. 1
- Astuti, H.S., S. Darmanti, dan S. Haryanti. 2017. Pengaruh Alelokimia Ekstrak Gulma *Pilea microphylla* terhadap Kandungan Superoksida dan Perkecambahan Sawi Hijau (*Brassica rapa* var. *Parachinensis*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. Vol 2 No 1.
- Cahyati, N. 2018. Pengaruh Ekstrak Alang – Alang (*Imperata cylindrica* L.) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Gulma *Ageratum conyzoides* L. Skripsi. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung, Lampung.
- Cahyati, N., dan A. Susanto. 2021. Bioherbisida Sebagai Pengaruh Negatif Terhadap Pertumbuhan Tanaman Daun Bawang. *Biolo*. 1
- Darana, S. 2006. Aktivitas alelopati ekstrak daun kirinyuh (*Chromolaena odorata*) dan saliera (*Lantana camara*) terhadap gulma di pertanaman teh (*Camelia sinensis*). *J. Penelitian Teh dan Kina* 9 (1-2) :15-20.
- Darmanti, S. 2018. Interaksi Alelopati dan Senyawa Alelokimia : Potensinya Sebagai Bioherbisida. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 3
- Djojosumarto, P. 2008. Pestisida dan Aplikasinya. Penerbit: PT Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Dzajuli, M. 2001. Alelopati Pada Beberapa Tanaman Perkebunan dan Teknik Pengendalian Serta Prospek Pemanfaatannya. *Perspektif*. 10:44-50.
- Frastika, D., R. Pitopang dan I. N. 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 Karulei (*Mimosa invisa* Mart. Ex Colla. Journal of Science and Technology. 6:225-238

- Frihantini, Nurhilda, R. Linda. 2015. Kemampuan Ekstrak Daun Bambu Apus (*Gigantochloa apus* Kurz) sebagai Bioherbisida Penghambat Perkecambahan Biji dan Pertumbuhan Gulma Rumput Grinting (*Cynodon dactylon* (L.) Pers). Jurnal Protobiont. IV
- Gilani, SA., Y. Fujii, Z K Shinwari, M. Adnan, A.Kikuchi. and KN. Watanabe. 2010. Phytotoxic studies of medicinal plant species of Pakistan. Pak. J. Bot. 42(2): 987-996
- Gomez, K.A. dan A, A. Gomez. 2010. Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian. UI Press, Jakarta.
- Hanifatihah, G. 2013. Penggunaan Beberapa Jenis Ekstrak Tumbuhan untuk Menekan Perkecambahan *Asystasia intrusa* (forssk) blume. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Hasibuan, I., Prihanani dan D. Sagala. 2008. Pemanfaatan Alelopati Beberapa Jenis Gulma Sebagai Herbisida Nabati dan Dampaknya terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). Jurnal Agroqua.6
- Imansari, F., dan S. Haryanti. 2017. Pengaruh Konsentrasi HCl Terhadap Laju Perkecambahan Biji Asam Jawa (*Tamarindus indica* L.). Buletin Anatomi dan Fisiologi. 2
- Isda, M. N., S. Fatonah dan R. Fitri. 2013. Potensi Ekstrak Daun Gulma Babadotan (*Ageratum conyzoides* L.) terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Paspalum conjugatum Berg. J. Biol, 6 (2): 120-125.
- Izzah, L. 2009. Pengaruh Ekstrak Beberapa Jenis Gulma Terhadap Perkecambahan Biji Jagung. Skripsi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang, Malang.
- Junaedi, A., M. A. Chozin, dan Kwanghokim. 2006. Perkembangan Terkini Kajian Alelopati. Hayati. 13 :79-84
- Kartikasari, S, S. Narhatika, dan A. Muhibuddin. 2013. Potensi Alang – Alang (*Imperata cylindrica* (L) Beauv) Dalam Produksi Etanol Menggunakan Bakteri *Zymomonas mobilis*. Jurnal Sains dan Seni Pomits. 2
- Khair, H., Khairunnas, T. K. Daulay, D. Prayoga dan M. Khoiruddin. 2012. Pemanfaatan Etrak Alang – Alang Sebagai Herbisida Pratumhuh. Agrium. 17
- Kohli, R.K., D.R. Batish and H.P. Singh. 2006. Allelopathic Interaction in Agroecosystems. Pp 465 – 494. In M.J.Reigosa, N. Pedrol and L.

- Gonzales (eds.). Allelopathy : A Physiological Preocess with Ecological Implicartion. Springaer. Netherlands.
- Krisno, A. 2017. Herbisida Organik. Universitas Muhammadiyah Malang Press. Malang
- Kristanto, B.A. 2006. Perubahan Karakter Tanaman Jagung (*Zea mays*) Akibat Alelopati dan Persaingan Teki (*Cyperus rotundus*). Jurnal Indonesia Tropical Animal Agriculture 31(3): 189-194
- Lau, D F W., Sofian, dan A. Mirza. 2021. Ekstrak Rimpang Alang-Alang Sebagai Herbisida Nabati untuk Mengendalikan Gulma. Jurnal Agroteknologi Tropika Lembab. 4:29-34
- Lesilolo, M. K., J. Riry, dan E. A. Matatula. 2013. Pengujian viabilitas dan vigor benih beberapa jenis tanaman yang beredar dipasaran Kota Ambon. Jurnal Agrologia 2(1): 1-9.
- Lesiolo, M. K., J. Patty dan N. Tetty. 2012. Penggunaan Desikan Abu dan Lama Simpan Terhadap Kualitas Benih Jagung (*zea mays* L) Pada Penyimpanan Ruang Terbuka. Agrologia, Vol. 1, No. 1, April 2012. Hal. 51-59
- Li, Z. H., Q. Wang, X. Ruan, C. D. Pan dan D. A. Jiang. 2010. Phenolics and Plant Allelopathy. Molecules(15): 8933-8952
- Loveless, A. R. 1991. Prinsip-Prinsip Biologi Tumbuhan untuk Daerah Tropik. Jilid 1. Jakarta : PT.Gramedia Pustaka.
- Mahardika, A., R. Linda, M. Tursip. 2016. Potensi Alelopati Ekstrak Metanol Daun Ketapang (*Terminalia catapapa* L.) Terhadap Perkecambahan Biji Gulma Putri Malu (*Mimosa pudica* L.). Protoblont. 5:73-76
- Martono, E. 1999. Pertimbangan Fluktuasi Populasi Dalam Perhitungan Efikasi Pesticida. Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia. 5:60-65
- Mastuti, R. 2016. Modul 1 Fisiologi Tumbuhan. Metabolit Sekunder dan Pertahanan Tumbuhan. Jurusan Biologi, FMIPA Universitas Brawijaya.
- Moenandir, J. 1993. Pengantar ilmu dan pengendalian gulma. PT. Rajawali Press, Jakarta
- Moenandir, J. 2010. Ilmu Gulma. Universitas Brawijaya Press. Malang
- Nirwanto, A. Eriadi, H. Arifin. 2017. Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* (L) R.M. King & H. ROB) Pada Mencit Putih Jantan. Medical and Health Science Journal. 1
- Paiman, 2020. Gulma Tanaman Pangan. UPY Press. Yogyakarta

- Palapa, T.M., 2009, 'Senyawa Alelopati Teki (*Cyperus rotundus*) dan Alang-alang (*Imperata cylindrica*) Sebagai Penghambat Tumbuhan Bayam Duri (*Amaranthus spinosus*)'. Jurnal Aggritek, vol. 17, no. 6, hal. 1155-1162
- Pebriani, R. Linda, Mukarlina. 2013. Potensi ekstrak daun sembung rambat (*Mikania micrantha* H.B.K) sebagai bioherbisida terhadap gulma mangan ungu (*Cleome rutidosperma* D.C) dan rumput bahiam (*Paspalum notatum* Flugge). Protobiont 2:32-38
- Prawiradiputra, B. R. 2007. Perubahan Komposisi Vegetasi Padang Rumput Alam Akibat Pengendalian Kirinyuh (*Chomolaena odorata* (L.) R.M.King and H. Robinson) di Jonggol, Jawa Barat. Tesis. Fakultas Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor.
- Prawiradiputra, B.R. 2007. Kirinyuh (*Chromolaena odorata* (L) R.M KING dan H. Robinson) : Gulma Padang Rumput Yang Merugikan. Wartazoa. 17:47
- Rahayu, E.S. 2003. Peranan Alelopati dalam Pelaksanaan Low External Input and Sustainable Agriculture (LEISA). www.balitro.com, diakses : 13 April 2021
- Riskiravani, D.V., dan K. I. Purwani. 2013. Studi Potensi Bioherbisida Ekstrak Daun Ketapang (*Terminalia catapapa*) terhadap Gulma Rumput Teki (*Cyperus rotundus*). Jurnal Sains dan Seni POMITS. 2
- Saidi, D. 2005. Peran Mikroorganisme pada Transformasi Residu Herbisida di Dalam Tanah. Dalam Prosiding Implementasi Ilmu Gulma dalam Sistem Pertanian Berkelanjutan yang Berbasis Agribisnis dalam Rangka Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat. Konf. Nas. XVII HIGI. Yogyakarta. 20-21 Juli 2005
- Santoso, B.B., B.S. Purwoko. 2008. Pertumbuhan bibit tanaman jarak pagar (*Jatropha curcas* L.) pada berbagai kedalaman dan posisi tanam benih. Bul. Agron. 36:70-77.
- Santoso, H.B. 2020. Seri Mengenal Tanaman Obat Alang Alang. P.T Cahaya Pohon Semesta, Yogyakarta
- Saragih, M. S. R. 2021. Penurunan Kepekaan Populasi *Elusine indica* menggunakan Parakuat dan Glifosat Dosis Sub-lethal. Tesis. Universitas Sumatera Utara. Medan
- Saraswat, R. dan R. Pokharkar, 2012. GCMC Studies of *Mimosa pudica*. International Journal of Pharmacology Technology Research. 5 (1): 93-98
- Sari, V. I., S. Nanda, dan R. Sinuraya. 2017. Bioherbisida Pra Tumbuh Alang – Alang (*Imperata cylindrica*) untuk pengendalian gulma di perkebunan kelapa sawit. Jurnal Citra Widya Edukasi. IX:301-308

- Sari, V. I., S. Nanda, dan R. Sinuraya. 2017. Ekstrak Gulma Kirinyuh (*Chromolaena odorata*) Sebagai Bioherbisida Pra tumbuh Untuk Pengendalian Gulma di Perkebunan Kelapa Sawit. Jurnal Citra Widya Edukasi. IX:70-79
- Sastroutomo, S. S. 1990. Ekologi gulma (1st ed.). PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Senjaya, Y. A., dan Wahyu Surakusumah. (2008). Potensi Ekstrak Daun Pinus (*Pinus merkusii* Jungh. Et de Vriese) sebagai Bioherbisida Penghambat Perkecambahan *Echinochloa colonum* L. Dan *Amaranthus viridis*. Jurnal Pannial, 4(1), 1–5.
- Siregar, N.M., A. Nugroho dan R. Sulistyono. 2017. Uji Alelopati Ekstrak Umbi Teki pada gulma Bayam Duri (*Amarantus spinosus* L) dan Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays* L.sacchrata). Jurnal Produksi Tanaman
- Soltys, D., U. Krasuska, R. Bogatek and A. Gniazdowska. 2013. Allelopathicals as bioherbicides – Present and perspectives.
- Susanti, A.T.A. M. Novaliza. S. Fatonah. 2014. Potenai Alelopati Ekstrak Daun *Gleichenia linearis* (Burm.) Underw. terhadap Perkecambahan Dan Pertumbuhan Anakan Gulma *Mikania micrantha* (L.) Kunth. JOM FMIPA. Vol 1(2)
- Sutopo, L. 2004. Teknologi Benih. Jakarta: Raja Grafindo Persada
- Syakir, M., M.H Bintoro, H. Agusta, M. Thamarin dan D. Hernita. 2004. Efektivitas Limbah Sagu dalam Menekan Pertumbuhan Gulma Berdaun Lebar (*Borreaia alata* (Aubl) DC dan *Mikania micranta* HBK). Balai Penelitian Tanaman Obat.
- Syarifah, R.N.A. 2020. Pemanfaatan gulma mimosa invisia sebagai pengendali organisme pengganggu tanaman. Jurnal Ilmiah Pertanian. 16:60
- Talahatu, D.R., dan P. M. Papilaya. 2015. Pemanfaatan Ekstrak Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) sebagai Herbisida Alami Terhadap Pertumbuhan Gulma Rumput Teki (*Cyperus Rotondus* L.). Biopendix. Vol 1(2)160:170
- Tampubolon, K., F.N Sihombing, Z. Purba, S.T.S Samosir dan S. Karim. 2018. Potensi Metabolit Sekunder Gulma Sebagai Pestisida Nabati di Indonesia. Jurnal Kultivasi. Vol.17 (3)
- Trenggono, R.M. 1990. Biologi Benih. IPB-Press: Bogor
- Warningsih, S. 2008. Mengenal Gulma. CV Pamularsih. Jakarta

- Wijaya, A.S, 2013. Efektivitas Alelopati Alang Alang Ekstrak *Trichoderma* sp. Sebagai Bio-Herbisida Pengendali Gulma Teki. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Wijaya, F. 2001. Pemanfaatan Alelopati Pada rimpang Alang – alang Sebagai Herbisida Organik Pengendali Gulma Teki (*Cyperus rotundus*). Jurnal Penelitian Universitas Sumatra Utara.
- Yuliani, R., Y. S. Ratnasari dan E. Mitarlis. 2009. Potensi Senyawa Alelokimia Daun *Pluchea indica* (L.) Less. sebagai Penghambat Perkecambahan Biji Gulma Secara Hayati. Hayati Edisi Khusus (3A): 69-73
- Yulifrianti, E., R. Linda dan I. Lovadi . 2015. Potensi Alelopati Ekstrak Serasah Daun Mangga (*Mangifera indica* (L.)) terhadap Pertumbuhan Gulma Rumput Grinting (*Cynodon dactylon* (L.) Press. J. Protobiont (2015). 4 (1) : 46-51.
- Ziadaturrifah D., S. Darmanti, dan R. Budihastuti. 2019. Potensi Autoalelopati Ekstrak Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata*). Buletin Anatomi dan Fisiologi. 4(2)