

DAFTAR PUSTAKA

- Adom, Kafui Kwami and Rui Hai Liu. (2002). Antioksidant Activity of Grains. J. Agric. Food. Chem. (50): 6182-6187
- Ai, N.S., dan M, Ballo. 2010. Peranan air dalam perkecambahan biji. Jurnal Ilmiah Sains Universitas Sam Ratulangu Manado. 10 (2), 191-195
- Alridiwirah., K, Tampubolon., F.N, Sihombing., W.A, Barus., I, Syofia., T.B.H, Zulkifli., dan Z, Purba. 2020. Skrining dan efektivitas metabolit sekunder *Mikania micrantha* serta dampaknya terhadap padi sawah. Agroteknology Research Journal. 4 (2), 84-91
- Altieri M. A. dan Doll J. D. 1998. The potential of allelopathy as a tool for management in crop field. PANS. 24(4) : 495-502.
- Arini D, Harso, Paserang. 2019. Uji keefektifan ekstrak alelopati akar teki (*Cyperus rotundus*). Biocelebes. 14 (3), 20-25
- Aziz, 2010. Peningkatan produktivitas getah pinus melalui penggunaan stimulasi organik. Review jurnal hutan tropika. 2 (2), 4-6
- Baharuddin dan I. Taskirawati. 2009. Hasil Hutan Bukan Kayu. Buku Ajar Fakultas Kehutanan, Universitas Hasanuddin. Makassar
- Barus, E. 2003. Pengendalian Gulma di Perkebunan. Kanisius. Yogyakarta
- Cahayani, F. I. 2019. potensi ekstrak daun suren (*Toona supeni*. Mers) sebagai bioherbisida terhadap pertumbuhan gulma rumput teki (*Cyperusrotundus* L.) dan bayam duri (*Amaranthus spinosus* L.). Universitas Maulana Malik Ibrahim. Malang. 9 (2), 8-12
- Cahyanti LD, T. Sumarni, E. Widaryanto. 2015. Potensi alelopat daun pinus (*Pinus* sp.) sebagai bioherbisida pra tumbuh pada gulma krokot (*Portulaca oleracea*). Gontor *AGROTECH* Sciene Journal. 1 (2)
- Cahyono S.A. 2011. Faktor-faktor yang mempengaruhi petani menyadap pinus di Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Gembong. Tekno Hutan Tanaman 4 (2), 49–56. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Kementrian Kehutanan. Bogor.
- Darmanti, S. 2018. Interaksi alelopati dan senyawa alelokimia : potensinya sebagai bioherbisida. Buletin Anatomi dan Fisiologi.3
- Departemen Kehutanan. 2005. Atlas Kayu Indonesia Jilid II. Bogor.
- Dinas Pertanian Kabupaten Buleleng. 2016. Bayam Duri (*Amaranthus spinosus* L.).<https://distan.bulelengkab.go.id/informasi/detail/artikel/bayam-duri-amaranthus-spinosus-l->. Diakses pada tanggal 08 Mei 2021

- Djafaruddin. 2001. Dasar-Dasar Perlindungan Tanaman. Bumi Aksara. Jakarta. Hal: 44-82.
- El-Shahawy, T. A. 2007. Rice Straw As An Allelopathic Agent For Controlling Weeds. Botany Departement. National Research Center. Kairo.
- Elvata, Olga. 2017. Panduan Praktis Budidaya Bayam. CV Solusi Distribusi. Yogyakarta.
- Farooq, M., Bajwa, A.A., Cheema, S.A. dan Cheema Z.A. 2013. Application of allelopathy in crop production. International Journal of Agriculture and Biology. 15 (6):1367-1378
- Fatonah, S., I. Murtini, 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.
- Gomez, K.A dan A. A. Gomez. 2010. Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian. UI Press, Jakarta
- Guerrero, L., Castillo, J., Quiñones, M., Vallvé, S.G., Arola, L. and Pujadas, G., 2012. Inhibition of Angiotensin-Converting Enzyme Activity by Flavonoids StructureActivity Relationship Studies. PLOS One 7(11), 1-11.
- Harahap.R. dan Aswandi. 2006. Pengembangan dan konservasi tusam (*Pinus merkusii* Junget de Vriese). Bogor: Pusat Litbang Hutan dan Konservasi Alam.
- Heliawati, L., 2018, Kimia Organik Bahan Alam, Bogor, Universitas Pakuan Bogor, 180pp.
- Hendromono, Y. Heryati, dan N. Mindawati. 2006. Teknik silvikultur hutan industri. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan Tanaman, Bogor, Indonesia.
- Indrajaya. Y dan W.Handayani. 2008. Potensi hutan *Pinus merkusii* Jungh et de Virese sebagai pengendali tanah longsor di Jawa. Info Hutan, 5 (3) 2008. Bogor: Pusat Litbang Hutan dan Konservasi Alam.
- Junaedi A, M.A Chozin, K.H. Kim. 2006. Perkembangan terkini kajian alelopati. Hayati J Biosci. 13(2):79–84.
- Khair, H, Khairunnas, T.K. Daulay, D. Prayoga dan M. Khoiruddin. 2012. Pemanfaatan Etrak Alang – alang sebagai herbisida pratumbuh. Agrium.

- Kriss. 2009. Kumpulan Obat Tradisional Nusantara. Jakarta. Rama Edukasitama.
- Kristanto. (2006). Perubahan karakter tanaman jagung (*Zea mays* L.) akibat alelopati dan persaingan teki (*Cyperus rotundus* L.). J. Indon. Trop. Anim. Agric., 31(3), 189-194.
- 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.
- Li, Z. H., Q. Wang, X. Ruan, C. D. Pan and D. A. Jiang. 2010. Phenolics and Plant Allelopathy. Molecules(15): 8933-8952
- Maighany, F., Khalghani, J., Baghestani, M.A., and Najafpour, M. 2007. Allelopathic potential of *Trifolium resupinatum* L. (Persian clover) and *Trifolium alexandrinum* L. (Berseem clover). Jurnal Weed Science Society of Japan. 7, 178-183.
- Palijama, W., Riry, dan Wattimena A.Y. 2012. Komunitas gulma pada pertanaman pala (*Myristica fragrans* H) belum menghasilkan dan menghasilkan di Desa Hutumuri Kota Ambon. Jurnal Agroria. 1 (2), 134-142
- Pebriani, R. Linda, dan Mukarlina. 2013. Potensi ekstrak daun pinus (*Mikania micrantha* H.B.K) sebagai bioherbisida terhadap gulma mangan ungu (*Cleome rutidosperma* D.C) dan rumput bahia (*Paspalum notatum* Flugge). Jurnal Protobiont, 2(2): 32–38.
- Rana, D., Rondonuwu, S., dan Koneri, R. 2020. Pemberian ekstrak daun kiara payung (*Filicium decipiens* (Wight dan Arn.) Thwaites) sebagai bioherbisida terhadap pertumbuhan gulma babadotan (*Ageratum conyzoides* L.). Jurnal Bios Logos. 10 (2), 41-47.
- Redha. 2010. Flavonoid: Struktur, Sifat Antioksidatif Dan Peranannya Dalam Sistem Biologis., <http://repository.polnep.ac.id/>, diakses pada tanggal 10 Juli 2023
- Riskitavani, D.V dan K. I. Purwani. 2013. Potensi bioherbisida ekstrak daun ketapang (*Terminalia catappa*) terhadap gulma rumput teki (*Cyperus rotundus*). Jurnal Sains dan Seni POMITS. 2(2): 2337-3520
- 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

- Senjaya dan Surakusumah. 2007. Potensi ekstrak daun pinus (*Pinus merkusii*) sebagai bioherbisida penghambat perkecambahan *Echinochloa colonum* L. dan *Amaranthus viridis*. Jurnal Parrenial 4 (1) : 1-5
- Sihombing, A., Fatonah, S., dan Silviana, F. 2012. Pengaruh alelopati *Calopogonium mucunoides* desv. terhadap perkecambahan dan pertumbuhan anakan gulma *Asystasia gangetica* (L.) T. Anderson. Biospecies, 5(2): 5–11.
- Siregar, B. Handoko, A. Nugroho. 2020. Potensi ekstrak daun pinus (*Pinus merkusii*) sebagai bioherbisida terhadap gulma teki (*Cyperus rotundus*). Jurnal Produksi Tanaman. 4(2): 6–10.
- Siregar, E. N., A. Nugroho dan R. Sulistyono. 2017. Uji alelopati ekstrak umbi teki pada gulma bayam duri (*Amaranthus Spinousus* L.) dan pertumbuhan tanaman jagung manis (*Zea Mays* L. *Saccharata*). Jurnal Produksi Tanaman 5(2): 290-298
- Sitompul., H., F. 2019. Analisis vegetasi tumbuhan bawah pada tegakan alam *Pinus merkusii* Jungh Et De Vriese Strain Tapanuli di kabupaten Tapanuli Utara, provinsi Sumatera Utara. Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan Fakultas Kehutanan Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Soltys D., U. Krasuska, R. Bogatek and A. Gniazdowska. 2013. Allelopathicals as bioherbicides – Present and perspectives. Soltys D., U. Krasuska, R. Bogatek and A. Gniazdowska. 2013. Allelopathicals as bioherbicides – Present and perspectives.
- Steenis, V. 2005. Flora “Untuk Sekolah di Indonesia”. Pradnya Paramita. Jakarta
- Stintzing, F. C., D. Karmerer, A. Schieber, H. Adama, O. G. Nacoulma and R. Carle. 2004. Betacyanins and phenolics compounds from *Amaranthus spinosus*. L. and *Boerhavia erecta* L. Journal of Bioscience. 59(1-2) : 1-8
- Sunanto, 2009. 100 Resep Sembuhkan Hipertensi, Asam Urat, dan Obesitas. PT Elex Media Komputindo. Jakarta
- Suryaningsih, J., A. A. Martin dan D. Ketut. 2011. Inventarisasi Gulma pada Tanaman Jagung (*Zea Mays* L.) di Lahan Sawah Kelurahan Padang Galak, Denpasar Timur, Kodya Denpasar, Provinsi Bali. Jurnal Simbiosis I (1): 1-8.
- Syahrizal, H., Lutfita, N.A., Al, M. 2022. Uji potensi bioherbisida ekstrak daun mahoni (*Swietenia mahagoni* (L.) Jacq) terhadap pertumbuhan gulma babadotan (*Ageratum conyzoides* L). Jurnal Sungkai. 10 (1): 1-8.
- Tafajani, H. 2011, Panduan Komplit Bertanam Sayur dan Buah-buahan. Cahaya Atma. Yogyakarta.

- Talahatu, D. R dan P. M. Papilaya. 2015. Pemanfaatan ekstrak daun cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) sebagai herbisida alami terhadap pertumbuhan gulma rumput teki (*Cyperus rotundus* L.). Biopendix 1(2): 149-159.
- Triyono, 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
- Visitia D. R, Kristanti, (2013). Studi potensi bioherbisida ekstrak daun ketapang (*Terminalia Catappa* L.) terhadap gulma rumput teki (*Cyperus Rotundus*). Jurnal Sains Dan Seni Pomits. 2: 2.
- Warningsih, 2008. Mengenal Gulma. CV Pamularsih. Jakarta
- Winarsih, 2019. Mengenal Gulma. ALPRIN. Semarang.
- 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. 8 (1). 150-157.
- Yulifrianti, E., Linda, R., dan Lovadi, I. 2015. Potensi alelopati ekstrak seresah daun mangga (*Mangifera indica* (L.)) terhadap pertumbuhan gulma rumput grinting (*Cynodon dactylon* (L.)) Press. Jurnal Protobiont. 4 (1), 46-51.