

## DAFTAR PUSTAKA

- Adawiah, R. A. R. 2018. *Potensi Ekstrak Daun Lamtoro (Leucaena leucocephala Lam.) Sebagai Bioherbisida Terhadap Pertumbuhan Beberapa Jenis Gulma*. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang. Skripsi.
- Aye, P. A. and Adegun. 2013. Chemical composition and some functional properties of moringa, leucaena, and gliricida leaf meals. *Agriculture and Biology Journal of North America* 4(1): 71-77.
- Barus, C. 2003. *Pengendalian gulma di perkebunan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Cai, X. and Gu, M. 2016. Bioherbicides in Organic Horticulture. *Horticulturae Journal* 2(3): 1-10.
- Charudattan, R. 2001. Biological control of weeds by means of plant pathogens: significant for intergrated weed management in modern agro-ecology. *BioControl Journal* 42: 229-251.
- Darana, S. 2011. Efektivitas ekstrak daun lamtoro (*Leucaena* sp.) terhadap pertumbuhan gulma di pertanaman teh belum menghasilkan. *Jurnal Teh dan Kina*. 14(1): 32-38.
- Dharmadewi I. M., Astiti, N.P.A., dan Wrasiasi, L. P. 2014. Daya hambat ekstrak rambutan rapih (*Nephelium lappaceum* L.) terhadap pertumbuhan tanaman temulawak. *Jurnal Biologi* 18(2): 65-68.
- El-Hadary, M. H., and Chung, G. 2013. Herbicides – A double edged sword. *Licensee Intech*. <https://www.intechopen.com/books/herbicides-current-research-and-case-studies-in-use/herbicides-a-double-edged-sword>. Diakses tanggal 19 September 2019.
- Fatonah, S., Murtini, I., dan Isda, M. N. 2014. Potensi alelopati ekstrak daun *Pureria javanica* Benth. Terhadap perkecambahan dan pertumbuhan anakan gulma *Asystasia gangetica* (L) T. Anderson. *Prosiding Seminar Nasional BioETI*. Halaman 21-27.
- Hanani dan Endang. 2014. *Analisis fitokimia*. Buku Kedokteran Egc. Jakarta.
- Hindrawati, S. dan Natalia, H. 2011. *Keunggulan lamtoro sebagai pakan ternak*. BPTU Sembawa. Sembawa.
- Irianty, R.S. dan Yenti, S. R. 2014. Pengaruh perbandingan pelarut etanol-air terhadap kadar tannin pada sokletasi daun gambir (*Uncoria gambir* Roxb). *Jurnal Sagu* 13(1): 1-7.

- Ismarani. 2012. Potensi senyawa tannin dalam menunjang produksi ramah lingkungan. *Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah* 3(2): 46-55.
- Junaedi, A., Chozin, M. A., dan Kim, K. 2006. Perkembangan terkini alelopati. *Jurnal Hayati* 13(2): 79-84.
- Khotib, M. 2002. *Potensi Alelokimia Daun Jati Untuk Mengendalikan Echimocloa Crusgalli*. FMIPA, Institut Pertanian Bogor. Bogor. Skripsi.
- Kristanto. 2006. Perbuahan karakter tanaman jagung (*Zea mays* L.) akibat alelopati dan persaingan teki (*Cyperus rotundus* L.) *Jurnal Indon. Trop. Anim. Agric.* 31(13): 189-194.
- Laconi, E. B. dan Widyastuti, T. 2010. Kandungan xantofil daun lamtoro (*Leucaena leucocephala*) hasil detoksikasi mimosin secara fisik dan kimia. *Jurnal Metode Peternakan* 33(1): 50-54.
- Lakitan, B. 1996. *Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. PT Raja Grafindo. Jakarta.
- Lindeboom, N. 2005. *Studies on The Characterization, Biosynthesis and Isolation of Starch and Protein from Quinoa (Chenopodium quinoa Willd)*. University of Saskatchewan. Saskatoon. Tesis.
- Madusari, S. 2016. Efikasi herbisida 2,4-dimeti amina dan glifosat dalam pengendalian gulma pisang (*Musa* sp.) di perkebunan kelapa sawit. *Citra Widya Edukasi* 8(1): 65-73.
- Mastuti, R. 2016. *Fisiologi tumbuhan. Metabolit sekunder dan pertahanan tumbuhan*. Universitas Brawijaya. Malang.
- Muhabbibah, D. N. A. 2009. *Pengaruh Jenis Dan Konsentrasi Ekstrak Gulma Terhadap Perkecambah Biji Beberapa Biji Gulma*. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Malang. Malang. Skripsi.
- Munandar. 1989. *Mendayagunakan Tanaman Rumput. Sinar Baru*. Jakarta.
- Nuraeni, Y. 2015. Hama utama tanaman lamtoro (*Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit) dan aspek pengendaliannya. *Jurnal Galam*. 1(2): 12-16.
- Oudejans, J. H. 1991. *Agro Pesticides: Properties and Function in Integrated Crop Protection*. United Nations Bangkok. 329 hal.
- Pambayun, R., Gardjito, M., Sudarmadji, S. dan Kuswanto, K.R. 2007. Kandungan fenol dan sifat antibakteri dari berbagai jenis ekstrak produk gambir (*Uncaria gambir* Roxb). *Majalah Farmasi Indonesia* 18(3): 141-146.
- Ristavani, D. V. dan Ruswani, K. I. 2011. Potensi bioherbisida ekstrak daun ketapang (*Terminalia catappa*) terhadap gulma rumput teki (*Cyperusrotundus*). *Jurnal Sains dan Seni Pomits* 2(2): 59-63.

- Sastroutomo dan Sutikno, S. 1990. *Ekologi Gulma*. PT Gramedia Utama. Jakarta.
- Senjaya, Y. A. dan Surakusumah, W. 2007. Potensi ekstrak daun pinus (*Pinus merkusii*. Et de Vriese) sebagai bioherbisida penghambat perkecambahan *Echinochloa colonum* L. dan *Amaranthus viridis*. *Jurnal Perennial* 4(1): 15.
- Sinaga, D. F. 2004. *Efektivitas Herbisida Glifosat Untuk Mengendalikan Gulma Pada Tanaman Karet (Hevea Brasiliensis Mual. Arg.) Belum Menghasilkan*. Departemen Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Syakir, M., Bintoro, M. H., Agusta, H., dan Hermanto. 2008. Pemanfaatan limbah sagu sebagai pengendalian gulma pada lahan perdu. *Jurnal Littri* 14(3):107- 112.
- Talahatu, D. R. dan Papilaya, P. M. 2015. Pemanfaatan ekstrak daun cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) sebagai herbisida alami terhadap pertumbuhan gulma rumput teki (*Cyperus rotundus* L.). *Jurnal Biopendik* 1(2): 149-159.
- Togatorop, D. A., Setyowati, N., dan Nurjanah, U. 2010. Studi Alelopati *Wedelia Trilobata*, *Ageratum Conyzoides*, *Chromolaena Odorata*, Dan *Mikania Micrantha* Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Sawi. *Prosiding Seminar Nasional dan Rapat Tahunan Dekan Bidang Ilmu-Ilmu Pertanian*. Halaman 1-16.
- Wibawa, W. dan Sugandi, D. 2014. Herbisida Efektif, Efisien Dan Ramah Lingkungan Untuk Pengendalian Gulma Pada Perkebunan Kelapa Sawit Rakyat Di Provinsi Bengkulu. *Prosiding. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Bengkulu*. Bengkulu.
- Wonorahardjo dan Surjani. 2013. *Metode-Metode Pemisahan Kimia*. Akademia Permata. Jakarta.
- Xuan, T. D., Elzaawely, A. A., Deba, F., Fukuta, M., and Tawata, S. 2006. Mimosine in *Leucaena* as a potent bio-herbicide. *Agronomi for Suistainable Development*. 26(2): 89-97.
- Yuliana, D. 2018. *Efektivitas Pemanfaatan Ekstrak Daun Lamtoro (Leucaena Leucocephala (Lam.) De Wit) Sebagai Bioherbisida Dalam Mengendalikan Gulma Bayam Duri (Amaranthus spinosus L.)*. Fakultas Pertanian, Universitas Jember. Jember. Skripsi.