

## DAFTAR PUSTAKA

- Ardi, F. & D. Agustini. 1999. Identifikasi senyawa fenol ekstrak akar rimpang alang-alang (*Imperata cylindrical* L.) dan uji potensi alelopatinya terhadap perkecambahan gulma *Ageratum conyzoides* L. dan *Amaranthus spinosu* L. *Stigma*, 7(2), 59-61
- Budi, G. P, & O. D. Hajoeningtjas. 2013. “Penerapan Herbisida Organik Ekstrak Alang-Alang Untuk Mengendalikan Gulma Pada Mentimun”. *Agritech XV* 32 – 38
- Byrd, J. D., C. T. Bryson. & C. H. Koger. 2004. Response of Selected Grass and Broadleaf Species to Cogongrass (*Imperata cylindrica*) Residues. *Wee Technology*, 18: 353–357.
- Denada V. R. & K. Indah. 2013. Studi Potensi Bioherbisida Ekstrak Daun Ketapang (*Terminalia catappa*) terhadap Gulma Rumput Teki (*Cyperus rotundus*). *Jurnal Sains Dan Seni Pomits II : 2337-3520*
- Djazuli, M. 2011. Potensi Senyawa Alelopati Sebagai Bioherbisida Nabati Alternative Pada Budidaya Lada Organik. Prosding Seminar Nasional PESNAB IV. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik.
- Elfrida, J. Sri & D. F. Ricka. 2018. “Pemanfaatan Ekstrak Daun Babadotan (*Ageratum conyzoides* L.) Sebagai Herbisida Alami Program Studi Pendidikan Biologi FKIP Universitas Samudra.” *Jurnal Jeumpa* 5(1):50–55.
- Fabians, J. D. H. & S. Adelina. 2016. Peranan Bahan Organik dan Pupuk Majemuk NPK dalam Menentukan Percepatan Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis pada Tanah Inceptisol (Suatu Kajian Analisis Pertumbuhan Tanaman ). *J. Budidaya Pertanian Vol. 12(1):1-9*
- Fadhly, A.F., R. Efendi, M. Rauf, & M. Akil. 2004. Pengaruh cara penyiangan lahan dan pengendalian gulma terhadap pertumbuhan dan hasil jagung pada tanah bertekstur berat. Seminar Mingguan Balai Penelitian Tanaman Serealia, Maros, 18 Juni 2004, 14p.
- Firmansyah, G. W., A. Djunaedy & K. Badami. 2018. Ekstrak daun Alang-Alang (*Imperata cylindrical* L.) terhadap Viabilitas dan Pertumbuhan Awal Jagung Varietas Madura 1 dan Madura 3. *AGROVIGOR XI*: 47 – 51.
- Fuadi, R.T., dan K.P. Wicaksono. 2018. Aplikasi Herbisida Berbahan Aktif Atrazin Dan Mesotrion Terhadap Pengendalian Gulma Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L. *Saccharata*) varietas Bonanza. *Jurnal Produksi Tanaman, Vol. 6(5): 767-774*.

- Garima, & M. Devi. 2017. "Allelopathy in Agroforestry: A Review." *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry* 6(3):686–88.
- Hanani, E. 2014. Analisis Fitokimia. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Hidayah, N. & R. Nisak. 2019. Pengaruh Pemberian The Rambut Jagung (*Zea Mays* L) Terhadap Kadar Gula Darah Penderita Diabetes Tipe 2. *Jurnal Profesi*. 16 (2):10 -19.
- Hong N. H., T. D. Xuan, T. Eiji & T. D. Khanh. 2004. Paddy weed control by higher plants from Southeast Asia. *Crop Protection J.* 23 (3):255-261.
- Iriany, R., M. Yasin & Takdir. 2009. Asal Sejarah Evolusi dan Taksonomi Tanaman Jagung. *Jurnal Penelitian Balai Penelitian Tanaman Serealia Maros*, 4(3) : 18-23.
- Javaid, A., T. Anjum & R. Bajwa. 2004. Biological Control of Parthenium I: Effect of *Imperata cylindrical* on Distribution, Germination and Seedling Growth of *Parthenium hysterophorus* L. *Inter. J. Biol. Biotechnol*, 2: 459-463
- Juandi, T., S. Tumbelaka. & M.T Marjam. 2017. Pertumbuhan dan Produksi Jagung Pulut Lokal pada Beberapa Pupuk NPK, Cocos 1:1.
- Lau, D. F. W., Sofian, & A. Mirza. 2021. "Ekstrak Rimpang Alang-Alang (*Imperata cylindrical* L.) sebagai Herbisida Nabati untuk Mengendalikan Gulma". *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab IV* : 29 – 34
- Lismaini, L. 2021. Pengaruh Alelopati Ekstrak Rimpang Alang-Alang (*Imperata Cylindrica*) Sebagai Bioherbisida Bagi Gulma Alang-Alang. *Jurnal Wacana Pertanian*, 17(2), 63-70.
- Mas'ud, H. 2009. Komposisi dan Efisiensi Pengendalian Gulma pada Pertanaman Kedelai dengan Penggunaan Bokashi. *Jurnal Agroland*. 16(2):118-123.
- Meilin, A., dan Yardha. 2010. Efektifitas Aplikasi Beberapa Herbisida Sistemik terhadap Gulma pada Perkebunan Kelapa Sawit. *Jurnal Agroekotek*. 2(1): 1-6.
- Permanasari, I. & D. Kastono. 2012. Pertumbuhan Tumpangsari Jagung dan Kedelai pada Perbedaan Waktu Tanam dan Pemangkasan Jagung. *Jurnal Agroteknologi*. 3: 13-20.
- Prachand S., K. J. Kubde & S. Bankar. 2014. Effect of chemical weed control on weed parameters, growth, yield attributes, yield and economics in soybean (*Glycine max*) American- Eurasian *J. Agric. & Environ. Sci.*, 14 (8): 698- 701.

- Pudjiharta, W. Enny, A. Yelin, & H. K. Syafruddin. (2008). Kajian Teknik rehabilitasi lahan alang-alang. *Info Hutan*. 5(3), 219-230.
- Pujiwati, I. 2011. Pemanfaatan Lahan Melalui Potensi Alang-alang (*Imperata cylindrica*) sebagai bioherbisida. *Jurnal Geografi Gea*. Volume 11, No.2.
- Qasem, J. R., C. L. Foy. 2001. Weed allelopathy, its ecological impacts and future prospects: a review. *J Crop Prod* 4:43-119
- Rahayu, E. S. 2003. Peranan Penelitian Alelopati dalam Pelaksanaan Low External Input and Sustainable Agriculture (LEISA). [www.balitra.com](http://www.balitra.com).
- Rahmawasih. 2015. "Efektifitas Ekstrak Alang-Alang Dan Kirinyuh Terhadap Pertumbuhan Gulma Dan Pengaruhnya Terhadap Tanaman Kedelai (*Glycine max* Merrill L)." *Perbal : Jurnal Pertanian Berkelanjutan* 4(1).
- Rijal, N. 2009. Mekanisme Dan Penerapan Serta Peranan Alelopati Dalam Bidang Pertanian. *Jurnal Penelitian*. Universitas Muhammadiyah Malang.
- Rukmana. 2010. Prospek Jagung Manis. Pustaka Baru Perss. Yogyakarta.
- Sari, V. I., A. Rahmat, H. Afdal, S. Jojon, & Widya. 2017. "Ekstrak Gulma Kirinyuh (*Chromolaena odorata*) Sebagai Bioherbisida Pra Tumbuh Untuk Pengendalian Gulma Di Perkebunan Kelapa Sawit." *Jurnal Citra Widya Edukasi* IX(1):71–79.
- Sellers, B.A., J. A. Ferrel, G. E. M. Donald, & K. A. Langeland. 2015. Cogongrass (*Imperata cylindrica*) Biology, Ecology, and Management in Florida Grazing Lands. SS-AGR-52. Florida: Institute of Food and Agricultural Sciences, University of Florida.
- Soerjandono, N. B. 2008. Teknik Produksi Jagung Anjuran Di Lokasi Prima Tani Kabupaten Sumenep. *Buletin Teknik Pertanian*. 13(1): 27-29.
- Solahudin., I. Astika & A. Buono. 2010. Pendeteksian Kerapatan dan Jenis Gulma dengan Metode Bayes dan Analisis Dimensi Fraktal untuk Pengendalian Gulma secara Selektif. *Jurnal Keteknikan Pertanian*, 24 (2) 129 – 135
- Solfiyeni, S., C. Chairul, & R. Muharrami. (2013). Analisis vegetasi gulma pada pertanaman jagung (*Zea mays* L.) di lahan kering dan lahan sawah di Kabupaten Pasaman. *Prosiding SEMIRATA 2013*, 1(1).
- Soltys, D., U. Krasuska, R. Bogatek, & A. Gniazdowski. 2013. "Allelochemicals as Bioherbicides — Present and Perspectives." *Herbicides - Current Research and Case Studies in Use*.

- Subekti, N.A., Syafuddin, R. Efendi, & S. Sunarti. 2007. Morfologi Tanaman dan Fase Pertumbuhan Jagung. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros.
- Syukur, M., & A. Rifianto. 2013. Jagung Manis. Penerbit Swadaya. Jakarta. 124 Hal. ISBN : 978-979-002-591-2
- Syukur, S. Sujiprihati & R. Yuniarti. 2018. Teknik Pemuliaan Tanaman. Edisi Revisi. Penebar Swadaya. Jakarta.
- 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.). Jurnal Biopendix, Vol. 1(2): 149
- Ufiza, Sari, Salmiati, & H. Ramadhan. 2018. “Analisis Vegetasi Tumbuhan Dengan Metode Kuadrat Pada Habitus Herba Di Kawasan Pegunungan Deudap Pulo Nasi Aceh Besar.” Prosiding Seminar Nasional Biotik 209–15.
- Umiyati, U. 2019. Pengaruh Campuran Herbisida Atrazin 500 g/l dan Mesotrion 50 g/l Terhadap Pertumbuhan Beberapa Jenis Gulma Serta Hasil Jagung (*Zea mays* L.). J. Agrosintesa, Vol. 2(1): 9-18.
- Wijaya F. R. 1997. Pemanfaatan Alelopati Pada Rimpang Alang-Alang (*Imperata cylindrica*) Sebagai Herbisida Organik Pengendali Gulma Teki (*Cyperus rtundus*).
- Wirosoedarmo R., A.T. Sutanahaji, E. Kurniati, & R. Wijyanti. 2011. Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Jagung Menggunakan Metode Analisis Spasial. Agritech 31:71-78.
- Xuan, T. D., T. Toyama, M. Fukuta, T. D. Khanh, & S. Tawata. 2009. Chemical interaction in the invasiveness of cogongrass (*Imperata cylindrica* (L.) Beauv.). Faculty of Agriculture, Department of Subtropical Bioscience and Biotechnology, University of the Ryukyus.
- Yanti, Melda, Indriyanto, & Duryat. 2016. Pengaruh Zat Alelopati dari Alangalang Terhadap Pertumbuhan Semai Tiga Spesies Akasia. Jurnal Sylva Lestari. Vol. 4 No.2
- Zami, Z., S. Herry, K.F Hidayat., dan H. Pujiiswanto. 2021. Efikasi Herbisida Atrazin Terhadap Gulma Dan Pertumbuhan Serta Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). Jurnal Agrotropika, Vol. 20(1): 9-16