

DAFTAR PUSTAKA

- Akinmoladun, A.C, E.O. Ibukun, and I.A. Dan-Ologe. 2007. Phytochemical constituents and antioxidant properties of extracts from the leaves of *Chromolaena odorata*. *Scientific Research and Essay* Vol.2 (6),pp.191-194. ISSN 1992-2248.
- Alisi, C.S., Ojiako, O.A., Osuagwu, C.G. & Onyeze, G.O.C. 2011, Free radical scavenging and in-vitro antioxidant effects of ethanol extract of the medicinal herb *Chromolaena odorata* Linn, *Br J Pharm Res*, 1(4): 141 – 155.
- Anggriani, K. Siti, F. dan Herman. 2013. Potensi Ekstrak Daun *Chromolaena Odorata* (L.) Dan *Piper Bette* (L.) Sebagai Herbisida Organik Terhadap Penghambatan Perkecambahan Dan Pertumbuhan *Mikania micrantha*. *Jurnal Online Mahasiswa*. 1 (1), 1-6.
- Apriyana, S., Fatonah, S., Silviana, F. 2012. Pengaruh Alelopati *Calopogonium mucunoides* Desv. Terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Anakan Gulma *Asystasia gangetica* (L.) T. Anderson. *Biospecies*. Vol 5(2): 5-11.
- Arief, M. Hasanuddin dan Siti, H. 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*. 1 (1), 168-175.
- Astutik, A., Raharjo, dan Purnomo, T. 2012, Pengaruh Ekstrak Daun Beluntas *Pluchea Indica* L. Terhadap Pertumbuhan Gulma Meniran (*Phyllanthus Niruri* L.) dan Tanaman Kacang Hijau (*Phaseolus Radiatus* L.). Vol 1(1) Hal: 9-16
- Barus, E. 2003. *Pengendalian Gulma di Perkebunan; Efektifitas dan Efisiensi Aplikasi Herbisida*. Kanisius, Yogyakarta.
- Batish, D. R., H. P. Singh, R. K. Kohli, D. B. Saxena and S. Kaur. 2002. Allelopathic Effects of Parthenin Against Two Weedy Species, *Avena fatua* and *Bidens pilosa*. *Environmental and Experimental Botany* 47 (2): 149-155.
- Billar, A. Boppere, M. Ludge Witte and Hartmann, T. 1993. Pyrrolizidine Alkaloids in *Chromolaena odorata*: Chemical and Chemoecological Aspects. *Phytochemistry*. 35(3): 615-619.
- Budiman, H. 2005. Pemberantasan Alang-Alang (*Imperata cylindrica* (L)) Dengan Metode Mulsa (Mulching). *Prosiding Temu Teknis Nasional Tenaga Fungsional Pertanian 2005*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Bogor.

- Cai, X. And M. Gu. 2016. Bioherbicides in Organic Horticulture. *Horticultrae* 2(3):1-10.
- Chakraborty, A. K., Rambhade, S., and Patil, U. K. 2011. *Chromolaena odorata* (L.): An Overview. *Journal of Pharmacy Research*, 4(3): 573-576.
- Damayanti, N. 2012. Perkecambahan dan pertumbuhan sawi hijau (*Brassicarapa* L. var. *parachinensis* L.H. Bailey) setelah pemberian ekstrak kirinyuh (*Chromolaenaodorata* (L.) R.M. King & H. Rob.). Skripsi. Jurusan biologi FMIPA. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Department of Natural Resources, Mines and Water. (2006). Siam Weed. Declared No. 1. Natural Resources, Mines and Water. *Pers Series*, Queensland, Australia, 1-4.
- Dewi, A. K. 2018. Pemanfaatan Alang-Alang (*Imperata Cylindrica*) Sebagai Bahan Baku Papan Serat Dengan Perekat Tepung Tapioka. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Djunaedy A. 2009. Biopestisida sebagai Pengendali Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) yang Ramah Lingkungan. *Embryo*. 6(1): 88-95.
- Dwijoseputro. 1994. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta
- Elfrida, Sri, J. dan Ricka, D. F. 2018. Pemanfaatan Ekstrak Daun Babadotan (*Ageratum conyzoides* L) Sebagai Herbisida Alami. *Jurnal Jeumpa*. 5 (1), 50-55.
- Friday, K.S., M.E. Drilling dan D.P. Garrity. 2000 .*Rehabilitasi Padang Alang-alang Menggunakan Agro-forestry dan Pemeliharaan Permudaan Alam*. ICRAF dan Universitas Brawijaya. Malang.
- Frihantini, Nurhilda, Linda R. 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 (2).
- Gardner, F. P., R. B. Pearce dan R. I. Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya* (Diterjemahkan oleh Herawati Susilo). Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Global Invasive Species Database. 2020. *Chromolaena odorata*. <http://www.iucngisd.org/gisd/search>. Diakses pada 18-02-2020.
- Global Invasive Species Database. 2020. *Imperata cylindrica*. <http://www.iucngisd.org/gisd/search>. Diakses pada 18-02-2020.

- Harjanti, R.A., S. Nuryani, H. Utami. 2014. Pengaruh Takaran Pupuk Nitrogen dan Silika terhadap Pertumbuhan Awal (*Saccharum officinarum* L.) pada Inceptisol. *Jurnal Vegetalika*. 3(2):35-44.
- Hidayati, N. 2012. Study Potensi Biofingsida Ekstrak Daun Ketapang Terhadap Pertumbuhan jamur *Phytophthora capsici* pada Cabe Rawit. Proposal Tugas Akhir. ITS Surabaya.
- Ikhimiyo. 2003. Acceptability of selected common shrubs/tree leaves in Nigeria by West African Dwarf Goats. Departement of Animal Science, Faculty of Agriculture, Ambrose Alli University, Ekpoma, Nigeria.
- Istiqomah, A, Muti'ah, R, Dan Hayati, E.K. 2015. Anticancer Activity Against Breast Cancer Cells T47D and Identification of Its Compound from Ekstraks and Fractions of Leaves Bamboo Grass (*Lophaterum Gracile*). *Journal Of Alchemy*. IV (1)
- Juarsah, I. 2015. Teknologi Pengendalian Gulma Alang-Alang Dengan Tanaman Legum Untuk Pertanian Tanaman Pangan. *Jurnal Agro*. 2(1): 29-38.
- Khoddami A, Wilkes M.A. and Roberts T.H. 2013. Techniques for analysis of plant phenolic compounds. *Molecules*. 18: 2328-2375.
- Kristanto, B. A. 2006. Perubahan Karakter Tanaman Jagung (*Zea mays*) akibat Alelopati dan Persaingan Teki (*Cyperus Rotundus*). *Jurnal Indon. Trop. Anim. Agric*. 31 (3).
- Marina, T dan Ahadiyat, Y. G. 2016. Respons Pertumbuhan Jagung (*Zea Mays* L.) terhadap Pemberian Ekstrak Gulma: Skala Laboratorium. *Jurnal Agrin* 20(1): 54-63.
- Moenandir J. 1993. *Pengantar Ilmu dan Pengendalian Gulma*. Rajawali pers. Jakarta.
- Muhabbibah D.N.A. 2009. Pengaruh jenis dan konsentrasi ekstrak gulma terhadap perkecambahan beberapa gulma biji gulma. *SKRIPSI*. Jurusan Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri (UIN) Malang.
- Nurhaliza, S. 2020. Tingkat Toksisitas Herbisida Nabati Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) Terhadap Pertumbuhan Gulma Anting-Anting (*Acalyphia indica* L.). *SKRIPSI*. Program Studi Biologi. Fakultas Sains Dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel. Surabaya.
- Omokhua, A. G. 2015. Phytochemical and phramacological investigations of invasive *Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob (Asteraceae), *Thesis*, Agriculture, Enginering, and Science University of KwaZulu-Natal: South Africa.

- Pebriani, L. R. Dan Mukarlina. 2013. Potensi Ekstrak Daun Sambung Rambat (*Mikania micrantha* H. B. K.) Sebagai Bioherbisida Terhadap Gulma Maman Ungu (*Cleome rutidopserra*) dan Rumput Bahia (*Paspalum Notatum* Flugge). *Jurnal Protobiont*. II (2).
- Phan, T. T., L. Wang, P. See, R. J. Grayer, S. Y. Chan and S. T. Lee. 2001. Phenolic Compounds of *Chromolaena odorata* Protect Cultured Skin Cells from Oxidative Damage: Implication for Cutaneous Wound Healing. *Biological and Pharmaceutical Bulletin* 24: 1373-1379.
- Prawidaputra, B. R. 2007. Kirinyuh (*Chromolaena odorata* (L) r.m king dan h.robinson): gulma padang rumput yang merugikan . *WARTAZOA* Vol. 17 No.1: 4653.
- Pudjiharta, Enny, W., Yelin, A., & Syafruddin, H.K. 2008. Kajian teknik rehabilitasi lahan alang-alang (*Imperata cylindrica* L. Beauv). *Info Hutan*. 5 (3), 219-230.
- Rachmawaty, W. S. 2007. Pengaruh Ekstrak Beberapa Jenis Gulma Terhadap Perkecambahan Biji Kedelai (*Glycine max* (L.) Merril) Varietas Wilis. *Skripsi*. Jurusan Biologi Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN). Malang.
- Ratna, D. I. 2002. Pengaruh Kombinasi Konsentrasi Pupuk Hayati dengan Pupuk Organik Cair terhadap Kualitas dan Kuantitas Hasil Tanaman Teh (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze) Klon Gambung 4. *Ilmu Pertanian* 10 (2): 17-25.
- Riskitavani D.V. dan Purwani K.I. 2013. Studi potensi bioherbisida ekstrak daun ketapang (*Terminalia catappa*) terhadap gulma rumput teki (*Cyperus rotundus*). *Jurnal Sains dan Seni POMITS*. 4(2): 59-63.
- Rismayani dan Kartikawati, A. 2017. Struktur Dan Komposisi Gulma Pada Tanaman Lada Yang Berperan Untuk Mengonservasi Serangga Parasitoid. *Bul. Litro*. Volume 28(1): 68
- Rusmayasari. (2006). Pengaruh pemberian IBA, NAA dan air kelapa terhadap pertumbuhan stek pucuk meranti bapa (*Shorea selanica* BL). *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sari H.F.M dan Rahayu S.S.B. 2013. Jenis-Jenis Gulma yang ditemukan di Perkebunan Karet (*Hevea brasiliensis* Roxb.) Desa Rimbo Datar Kabupaten 50 Kota Sumatera Barat. *Biogenesis*. vol 1(1): 28-32.
- Sari, V. I. Rahmat, A. H. dan Jojon, S. 2017. Ekstrak Gulma Kirinyuh (*Chromolaena odorata*) Sebagai Bioherbisida Pra Tumbuh Untuk Pengendalian Gulma Di Perkebunan Kelapa Sawit. *Jurnal Citra Widya Edukasi*. 9 (1): 71-79.
- Sastroutomo, S. S. 1990. *Ekologi Gulma*. Jakarta. PT. Gramedia Pustaka Utama.

- Senajaya, Y. A. Dan Surakusumah, W. 2007 Potensi Ekstrak Daun Pinus (*Pinus merkusii*) sebagai bioherbisida penghambat perkecambahan *Echinochloa colonum* dan *Amaranthus viridis*. *Jurnal Perennial*, 4 (1), 1-5.
- Sitompul, N. M. dan B. Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Song Ai, Nio. Sri, M. T. dan Regina, B. 2010. Evaluasi Indikator Toleransi Cekaman Kekeringan pada Fase Perkecambahan Padi (*Oryza sativa* L.) *Jurnal Biologi* 14 (1): 50-54.
- Sukman, Y. dan Yakup. 1995. *Gulma dan Teknik Pengendaliannya*. Rajawali Pers. Jakarta.
- Sukman, Y. dan Yakup. 2002. *Gulma dan Teknik Pengendaliannya*. Buku. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Sumarni, N dan R, Rosliana. 2001. Media Tumbuh dan Waktu aplikasi Larutan Hara untuk Penanaman Cabai Secara Organik. *Jurnal Hortikultura*, Volume 11(4):237-243.
- Sumarsono. 2012. Analisis Kuantitatif Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Soy bean*). Fakultas Peternakan Universitas Diponegor. Semarang.
- Thamrin, M., S. Asikin. dan S. Willis. 2007. Tumbuhan Kirinyu *Chromolaena Odorata* (L) (Asteraceae: Asterales) Sebagai Insektisida Nabati Untuk Mengendalikan Ulat Grayak (*Spodoptera litura*). *Jurnal Litbang Pertanian*. 32 (3) : 112-121.
- Thoden, T.C., Bppre, M., & Hallmann, J. (2007). Pyrrolizidine Alkaloid of *Chromolaena odorata* act as nematocidal agents and reduce infection of lettuce roots by *Meloidogyne incognita*. *Nematology*. 9(3), 343-349.
- Tjokrowardojo, A. S., Maslahah, N. & Gusmami. 2010. Pengaruh Herbisida dan Fungi Mikoriza Arbuskula Tanaman Artemisia (*Artemisia annua* L.). *Bul Litro*. 21(2), 103-116.
- Tiwari, K., Kaur M., Kaur G., dan Kaur H. 2011, Phytochemical Screening and Extraction A Review, *Internationale Pharmaceutica Scientia* vol. 1 (1):16-20.
- Utami. 2009. Potensi daun alpukat (*Persea americana* Mill) sebagai sumber antioksidan alami. *Jurnal Teknik Kimia UPN Jawa Timur*. 2(1) : 58-64.
- Ziadaturrif'ah, D. S. Darmanti dan R. Budihastuti. 2019. Potensi Autoalelopati Ekstrak Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. Vol 4 (2), 129-136.