

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmed, A., H .Sumaira dan I. Tehreema. 2013. Phytochemical Profiling with Antioxidant and Antimicrobial Screening of *Amaranthus viridis* L. Leaf and Seed Extracts. *J of Medical Microbiology*. 3 (1) : 164 – 171.
- Anita, S dan D. Anjana. 2013. Allelopathic Effects of Aqueous Extract of Leaves of *Mikania micrantha* H.B.K. on Seed Germination and Seedling Growth of *Oryza sativa* L. and *Raphanus sativus* L. *J Scientic World*, 11 (11) : 90 – 93.
- Ardi, 1999. Potensi Alelopati Akar Rimpang Alang Alang (*Imperata cylindrica* L.) terhadap *Mimosa pudica* L. *J Stigma*. 7 (1) : 66 - 68.
- Arisoesilaningsih, E., R. Azrianingsih., I. Yuji dan N. Nobukazu. 2005. Responses of *Cyperus brevifolius* and *Cyperus kyllingia* to Varying Soil Water Availability. *J Environmental and Experimental Botany*. 53 (3) : 259 – 269.
- Bhacca, N dan R. Sharma. 1986. Mucronatinine a New Alkaloid from *Crotalaria mucronata*. *J Tetrahedron*. 24 (21) : 6319 – 6326.
- Budi, G dan D. Oetami. 2013. Penerapan Herbisida Organik Ekstrak Alang - Alang untuk Mengendalikan Gulma pada Mentimun. *J Agritech*. 1 (1) : 32 – 38.
- Deo, B., N. Monalisha., K. Preetam dan D. Yogamaya. 2013. Evaluation of Antioxidant Activity of *Ocimum tenuiflorum*, an Important Edicinal. *J of Plant, Animal and Environmental Sciences*. 3 (2) : 150 – 154.
- Djazuli, M. 2011. Alelopati pada beberapa Tanaman Perkebunan dan Teknik Pengendalian serta Prospek Pemanfaatannya. *J Perspektif*. 10 (1) : 44 – 50.
- Etik dan A. Fatahul. 2009. Lawatan (*Mikania* sp.) Salah Satu Gulma penting pada Hutan Tanaman Tembesu, Kayu Bawang dan Bambang Lanang di KHDTK Benakat. Puslitbang Peningkatan Produktivitas Hutan. 319 hal.
- Fanindi, A dan Prawiradiputra. 2012. Karakterisasi dan Pemanfaatan Rumput *Brachiaria* sp. *J Balai Penelitian Ternak*. 1 (2) : 155 - 162.
- Fauzi,Y., E. Yusnita., S. Iman dan H. Rudi. 2012. Kelapa Sawit Budidaya, Pemanfaatan Hasil dan Limbah Analisis Usaha dan Pemasaran. Penebar Swadaya. Jakarta. 221 Hal.
- Fitter, A dan R. Hay. 1998. Fisiologi Lingkungan Tanaman. Andani, S. dan Purbayanti E,D. Penerjemah ; Srigandono, penyunting. Yogyakarta . Gajah Mada University Press. Terjemahan dari Environmental. 419 Hal.
- Frey, R. 2010. Budidaya Kelapa Sawit Ramah Lingkungan untuk Petani Kecil. Socfin Indonesia. Banda aceh. 39 Hal.

- Goldsworthy, P dan N. Fisher. 1996. Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik. Tohari, Penerjemah; Soedharoedjian, Penyunting. Yogyakarta Gadjah Mada University Press. Terjemahan the Physiology of Tropical Field Crops. 874 Hal.
- Hafsah, S., U. Abduh dan M. Cut. 2012. Efek Alelopati *Ageratum conyzoides* terhadap Pertumbuhan Sawi. *J Floratek* . 8 (1) : 18 – 24.
- Haisya, R., P. Asfi., S. Riris., Siti dan A. Usamah. 2013. Sembung Rambat (*Mikania micrantha* H.B.K) as Natural Alternative Antibacterial and Its Study Against Bacterial Common as Causative Agent in Cattle Mastitis in Indonesia. *J Department of Anatomy, Fisiology and Pharmologi*. 2(2) : 23 – 27.
- Hamidah., L. Mukarlin dan Riza. 2015. Kemampuan Ekstrak Daun Sembung Rambat (*Mikania micrantha* H.B.K) sebagai Bioherbisida Gulma *Melastoma affine* D. *J Protobiont*. 4 (1) : 89 - 93.
- Haque, A., M. Hassan., S. Atanu., B. Bilkis., A. Yousuf dan M. Helal. 2012. Phytochemical Investigation of *Vernonia cinerea*. *J of Applied Pharmaceutical Science*. 2 (6) : 79 - 83.
- Hasanuddin., E. Gina dan Safmaneli. 2011. Pengaruh Persaingan Gulma *Synedrella nodiflora* L. pada berbagai Densitas terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai. *J Agrista* . 16 (3) : 146 – 152.
- Ismail dan Mah. 1994. Evidence for Allelopathic Activity of *Mikania micrantha* H.B.K. on Three Weed Species. *J Pertanian Sci. & Technol*. 2 (1): 73 – 83.
- Khamsan, S., B. Liawruangrath., S. Liawruangrath., A. Teerawutkulrag., Pyne dan M. Garson. 2011. Antimalarial, Anticancer, Antimicrobial activities and Chemical Constituents of Essential Oil from the Aerial Parts of *Cyperus kyllingia*. *J Records of Natural Products*. 5 (4) : 324 - 327.
- Khandekar, U., T. Sachin dan G. Rahul. 2013. Investigation on Antioxidant, Antimicrobial and Phytochemical Profile of *Blumea Lacera* Leaf. *J International of Biological & Pharmaceutical Research*. 4 (11) : 756 - 761.
- Kristanto, B. 2006. Perubahan Karakter Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) akibat Alelopati dan Persaingan Teki (*Cyperus rotundus* L.) *J Indon. Trop Agric*. 31 (3) : 189 - 194.
- Limaa, S., M. Antônia., Citóa., A. Jose., Lopesa., M. Netoa., H. Mariana., Chavesa., Edilberto and Silveirab. 2010. Fixed and Volatile Constituents of Plants *Croton adenocalyx*, *Euphorbiaceae*. *J Rev. Latinoamer*. 38 (3) : 133 – 144.
- Mangoensukardjo. 1983. Pedoman Pengendalian Gulma pada Budidaya Tanaman Perkebunan Kelapa Sawit. Prosidung Komperensi HIGI ke VIII, Bandung. 2 Maret 1986.

- Mangoensoekarjo, S dan A. Tojib. 2000. Klasifikasi Tanaman Kelapa Sawit. Manajemen Budidaya Kelapa Sawit. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 87 Hal.
- Moenandir, J. 1993. Persaingan Tanaman Budidaya dengan Gulma ( Ilmu Gulma III). Raja Grafindo Persada. Jakarta. 100 Hal.
- Mondal, S dan S, Padilam. 2012. Wound Healing Activity of *Cleome rutidosperma* DC. Roots. *J International Current Pharmaceutical*. 1 (6): 151 - 154.
- Mora, E. dan F. Armon,. Optimasi Ekstraksi Triterpenoid Total Pegagan (*Centella asiatica* L. yang Tumbuh di Riau. *J Penelitian Farmasi Indonesia*. 1(1). 11-16.
- Moody., K. Munroe., E. Lubigan., dan R. Paller. 1984. mayor Weed of the Phillipines. University of Philipines. Lagula. 272 Hal.
- Ningsih, R. 2008. Fotosintesis C<sub>4</sub> tidak Memerlukan “Anatomi Kranz” dan Prospek Introduksi ke Tanaman C<sub>3</sub>. *J Biologi*. 16 (2) : 95-101.
- Pahan, I. 2008. Panduan Lengkap Kelapa Sawit. Penebar Swadaya. Bogor. 409 Hal.
- Paiman., P. Yudono., D. Indra dan B. Sunarminto. 2012. Keragaman Komunitas Gulma pada berbagai Kedalaman Tanah. *J Gulma*. 1 (1) : 1 – 10.
- Patil, S., L. Ramesh dan B. Saraswati. 2009. Phytochemical and Contraceptive Property of *Sida acuta*. *Journal of Pharm Tech Research*. 1 (4) : 1260 – 1266.
- Pebriani, R., Linda., Mukarlina. 2013. Potensi Ekstrak Daun Sembung Rambat (*Mikania micrantha* H.B.K) sebagai Bioherbisida terhadap Gulma Maman Ungu (*Cleome rutidosperma* D.C) dan Rumput Bahia (*Paspalum notatum* Flugge). *J Protobiont*. 2 (2) : 32 – 38.
- Pittella, F., D. Rafael., D. Dalton., Junior., T. Miriam., Lopes dan R. Nadia. Antioxidant and Cytotoxic Activities of *Centella asiatica* L. *J Mol. Sci*. 10 (1) : 3713 – 3721.
- Pertiwi, A., M. Lisda., M. Ehya dan B. Yusella. 2012. Penentuan Kandungan Kimia dan Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Daun Dadangkak (*Hydrolea spinosa* L.) Tumbuhan Rawa Asal Kalimantan Selatan. *J Prestasi*. 1 (2) : 118 – 126.
- Pusat Penelitian Kelapa Sawit. 2003. Budidaya Kelapa Sawit. Indonesian. Oil Palm Research Institute. Medan. 300 hal.
- Radosevich, S.R dan J.S. Holt, 1984. Weed Ecology : Implications for Vegetation Management. University of California. California. 208 Hal.

- Sahu, A, dan D. Anjana. 2013. Allelopathic Effects of Aqueous Extract of Leaves of *Mikania micrantha* H.B.K on Seed Germination and Seedling Growth of *Oryza sativa* L. and *Raphanus sativus* L. *Jurnal Scientific World*. 11 (11). 90 – 93.
- Samedani, B., A. Juraimi., P. Anwar., Y. Raffi., Y. Awadz dan A. Anuar. 2013. Competitive Interaction of *Axonopus compressus* and *Asystasia gangetica* under Contrasting Sunlight Intensity. *J The Scientific World*. 1-8.
- Sankaran. 2015. *Mikania micrantha* Mile-a-minute weed. the Asia-Pacific Forest Invasive Species Network (APFISN). India. 9 (4). 10 – 19.
- Santosa, E., Z. Sofyan dan D. Intan. 2009. Simpanan Biji Gulma dalam Tanah di Perkebunan Teh pada berbagai Tahun Pangkas. *J Agron. Indonesia*. 37 (1) : 46 – 54.
- Sardjono, M. 2005. Revitalisasi Perkebunan. Direktorat Jenderal Perkebunan, Departemen Pertanian. Fakultas Pertanian UG. Yogyakarta. 218 Hal.
- Sastroutomo, S. 1990, Ekologi Gulma, Gramedia Pustaka Umum, Jakarta. 79 Hal.
- Sembodo, D. 2010. Gulma dan Pengelolaannya. Graha Ilmu. Yogyakarta. 100 Hal.
- Susanti, N., Mayta dan F. Siti. 2014. Potensi Alelopati Ekstrak Daun *Gleichenia linearis* terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Anakan Gulma *Mikania micrantha* H.B.K. *J Indon Trop Anim Agric*. 31 (3) : 189 – 194.
- Sutriyono., S. Nanik., P. Hardi., I. Agus dan S. Eko. 2009. Nilai Nutrisi Gulma Sawah Dominan di Kawasan Pesisir Kota Bengkulu. *J Sain Peternakan Indonesia*. 4 (2) : 88 – 93.
- Sukamto. 2008. Kiat Meningkatkan Produksi dan Mutu Kelapa Sawit. Penebar Swadaya. Depok. 83 hal.
- Sultana, S dan Asaduzzaman. 2011. Allelopathic Potential of *Amaranthus viridis* on Canola and Annual Ryegrass. *J Bangladesh Research Publications*. 7 (1) : 29 - 35.
- Sunarko. 2009. Budidaya dan Pengolahan Kebun Kelapa Sawit. Agromedia Pustaka. Jakarta Selatan. 175 hal.
- Supriadi. 2012. Pengembangan Formulasi Herbisida Berbasis Asam Asetat untuk Mengendalikan Gulma pada Tanaman Kelapa Sawit. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. Bogor. 31 hal
- Syahputra., E. Sarbino., S. Dian. 2011. Weeds Assessment di Perkebunan Kelapa Sawit Lahan Gambut. *J Tek. Perkebunan & PSDL*. 1 : 37- 42.

- Tjitrosoedirdjo, S., I. Utomo dan J. Wiroatmodjo. 1984. Pengelolaan Gulma di Perkebunan. Gramedia, Jakarta. 98 Hal.
- Triyono, K. 2009. Pengaruh *Amaranthus spinosus* dan *Cyperus rotundus* terhadap Tanaman Tomat. *J Inovasi Pertanian*. 8 (1) : 20 – 27.
- Verma, S., S. Hitender., G. Munish. 2014. *Phyllanthus amarus*. *J of Pharmacognosy and Phytochemistry*. 3 (2) : 18 – 22.
- Wang, R., Z. Shaolin., Rensen., W. Ling. dan Zengfu. 2009. Cloning, Expression and Wounding Induction of Caryophyllene Synthase Gene from *Mikania micrantha* H.B.K. and Allelopathic Potential of Caryophyllene. *J Allelopathy* 24 (1) : 35 – 44.
- Wattimena, G. 1987. Zat Pengatur Tumbuh, PAU Bioteknologi IPB, Bogor. 254 Hal.
- Wilson. 2003. Siam Weed of *Chromolaena odorata*. *J Natural*. 36 (4) : 1 - 5.
- Yakup. 2002. Gulma dan Teknik Pengendaliannya Edisi Revisi. Raja Grapindo Persada. Jakarta. 154 Hal.
- Yulifrianti, E., L. Riza., L. Irwan. 2013. Potensi Alelopati Ekstrak Serasah Daun Mangga (*Mangifera indica* L.) terhadap Pertumbuhan Gulma Rumput Grinting (*Cynodon dactylon* L.). *J Protobiont*. 4 (1) : 46 – 51.
- Zachariades. C., R. Day., Muniappan dan Reddy. 2009. *Chromolaena odorata* L. and Asteraceae. *J Biological Control*. 1 (1) : 130 – 162.

