

DAFTAR PUSTAKA

- Abas, F., Shaari, K., Lajis, N.H., Israf, D.A., & Kalsom, Y.U., 2003, Antioxidative and Radical Scavenging Properties of the Constituents Isolated from *Cosmos caudatus* Kunth, *Nat. Prod. Sciences*. Vol 9 (4): 245-248.
- Abidin, Z. 1987. *Dasar-Dasar Pengetahuan Ilmu Tanaman*. Angkasa. Bandung.
- Alpert, S. W., Pink, M. M., Jobe, F. W., McMahan, P. J., & Mathiyakom. W. (2000). Electromyographic analysis of deltoid and rotator cuff function under varying loads and speeds. *J Shoulder Elbow Surg*. Vol 9 (1): 47-58.
- Andhi, Tatag Charisma, Aziz Purwanto dan Prapto Yudono. 2009. *Studi Aspek Fisiologi dan Biokimia Perkecambahan Benih Jagung (Zea Mays L.) Pada Umur Penyimpanan Benih yang Berbeda*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Astutik, Anis Fidiah., Raharjo., Tarzan Purnomo. 2016. Pengaruh Ekstrak Daun Beluntas *Pluchea Indica* L. terhadap Pertumbuhan Gulma Meniran (*Phyllanthus Niruri* L.) dan Tanaman Kacang Hijau (*Phaseolus Radiatus* L.). *Lentera Bio*. Vol 1 (1): 9-16.
- Badan Pusat Statistik. 2013. *Produksi Jagung Indonesia*. <http://www.bps.go.id/tmn.php?kat=3>. Diakses pada 17 Desember 2016.
- Cock, MJW, Ellison CA, Evans HC & Ooi PAC, 2000, 'Can Failure be Turned into Success for Biological Control of Mile-a-Minute Weed (*Mikania micrantha*), *Proceedings of the X International Symposium on Biological Control of Weeds*, hal. 155 – 167.
- Cowan, M.M. (1999). *Plant Product as Antimicrobial Agents*. Oxford. Miami University. Hal. 331.
- D'Antonio, L., dan P.M Vitousek. 1996. Introduced species: A Significant Component of Human-Caused Global Change. New Zeland. *Journal of Ecology*. Vol 2:1-16.
- Dasuki, U.A. 1991. *Sistematika Tumbuhan Tinggi Antar Universitas. Bidang Ilmu Hayati*. ITB.
- Einhellig, F.A. 1995. Mechanism of Action of Allelochemicals in Allelopathy. In Inderjit, K.M.M. Dakshini and F.A. Einhellig (Eds). *Allelopathy: Organisms, Processes and Application*. American Chemical Society, Washington D.C.
- Gray, B. G. and Hew, C. K. 1968. Cover crop management on oil palm on the West Coast of Malaysia. P 56-65. In: Turner, P.D. [eds.]. on Incorporated Society of

Proceedings of Conference Oil Palm Development in Malaysia. Planters, Kuala Lumpur.

Hamidah, HS., Mukarlina, dan Riza Linda. 2015. Kemampuan Ekstrak Daun Sembung Rambat (*Mikania micrantha* H.B.K) Sebagai Bioherbisida Gulma *Melastoma affine* D. Don.. Universitas Tanjungpura. *Protobiont*. Vol. 4 (1): 89-93.

Hanafiah, K. A. 1991. *Rancangan Percobaan Teori dan Aplikasi*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.

Imaniar, Rizki., Latifah, dan Warlan Sugiyo. 2013. Semarang Ekstraksi Dan Karakterisasi Senyawa Bioaktif Dalam Daun Kenikir (*Cosmos sulphureus* Kuning) Sebagai Bahan Bioinsektisida Alami. Jurusan Kimia FMIPA Universitas Negeri. *Indonesian Journal of Chemical Science*. ISSN NO 2252-6951.

Harborne, J.B. 1987. *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. ITB. Bandung.

Ismail BS & Moo LS, 1994, 'Evidence for Allelopathic Activity of *Mikania micrantha* H.B.K. on Three Weed Species'. *Pertanika Jurnal Science & Technology*. Vol. 2 (1): 73-83.

Ismaini, Lily. 2015. Pengaruh Alelopati Tumbuhan Invasif (*Clidemia Hirta*) terhadap Germinasi Biji Tumbuhan Asli (*Impatiens platypetala*). *Pros Semnas Masy Biodiv Indon*. Vol. 1 (4): 834-837.

IUCN. 2017. <http://www.catalogueoflife.org/col/details/species/id/z7e48001b47ae74c6a85cfc6b1734f7f6> diakses pada 19 Januari 2017

Izah, Lailatul. 2009. *Pengaruh Ekstrak Beberapa Jenis gulma terhadap perkecambah Biji Jagung (Zea mays)*. [Skripsi]. Universitas Islam Negeri. Malang

Kamali, Novita Rezki. 2014. *Potensi Ekstrak Rimpang Alang-Alang (Imperata cylindrica L.) Sebagai Bioherbisida Gulma Rumpuk Kerbau (Paspalum conjugatum Berg.)*. Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo.

Kamsyuri, M Yani. 2014. Dampak Alelopati Ekstrak Daun Alang-Alang (*Imperata Cylindrica*) Terhadap Pertumbuhan Dan Perkembangan Tanaman Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea L.*). *Prosiding Seminar Nasional Basic VI*.

Kementerian Kehutanan. 2012. *Siaran RRI ke-4: Perkecambahan Benih*. Makasar.

Kristanto, BA. 2006. Perubahan Karakter Tanaman Jagung (*Zea mays L.*) Akibat Alelopati dan Persaingan Teki (*Cyperus roduntus L.*). *Jurnal Indonesia Tropica Animal Agriculture*. Vol. 31(3): 189-194.

- Kurniasih, B. 2005. Sifat Perakaran Beberapa Varietas Padi Gogo Dalam Cekaman Residu Allelopati Gulma. *Journal Agrivita*. Vol (24): 47-52.
- Moenandir, J. 1988. *Pengantar Ilmu dan Pengendalian Gulma*. Rajawali Press.Jakarta. 122 hal.
- Molisch H. 1937. *Der Einfluss einer Pflanze auf die andere Allelopathie*. Jena: Fischer.
- Muslikah, S., dan Pujiwati, I. 2007. Potensi Alang-alang (*Imperata cylindrica*) sebagai Bioherbisida. *Media Penelitian Sains*. Universitas Islam Negeri Malang. Hal: 1-8.
- Nasution, U., 1986. *Gulma Dan Pengendaliannya Diperkebunan Karet Sumatera Utara Dan Aceh*. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Perkebunan Tanjung Mirawa (P4TM), Tanjung Morawa.
- Nasution, Aldira Noval. 2014. *Keanekaragaman Dan Pola Sebaran Spesies Tumbuhan Asing Invasif Di Semenanjung Prapat Agung Taman Nasional Bali Barat*. [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Odum, E P., 1971. *Fundamentals of Ecology*. W.B. Saunders Company Ltd. Philadelphia.
- Orr SP, Rudgers JA, Clay K. 2005. Invasive Plants Can Inhibit Native Tree Seedling: Testing Potential Allelopathic Mechanism. *Pl Ecol*. Vol. (181): 153-165.
- Pebriyani, Linda R & 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 conjugatum* Flugge)'. *Protobiont*. Vol. 2 (2): 32-38.
- Perez, AMC, Ocotero VM, Balcazari RI & Jimenez FG, 2010, 'Phytochemical and Pharmacological Studies on *Mikania micrantha* H.B.K'. *Experimental Botany*. Vol. (78):77-80.
- Pratiwi, ST. (2008). *Mikrobiologi Farmasi*. Erlangga. Yogyakarta. Halaman 176.
- Prihatman, K. 2000. *Budidaya Pertanian Jagung (Zea mays)*. Sistem Informasi Manajemen Pembangunan di Perdesaan. Jakarta. Proyek. PEMD, BAPPENAS.
- Priwiratama, Hari. 2011. *Informasi Organisme Pengganggu Tanaman (Mikania micrantha H.B.K)*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Vol. G-002.
- Purwono B, Wardhana BS, Wijanarko K, Setyowati E, Kurniawati DS. 2002. *Keanekaragaman Hayati dan Pengendalian Spesies Asing Invasif*. Jakarta

(ID): Kantor Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia dan The Nature Conservancy.

Rahayu, E. S. 2003. *Peranan Penelitian Alelopati dalam Pelaksanaan Low External Input and Sustainable Agriculture (LEISA)*.

Rice, E L. (1984), *Allelopathy*, Ed ke-2. Orlando. Acad Pr.

Robinson, T. 1995. *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*. Edisi Keempat. Terjemahan Kosasih Padmawinata. ITB Press. Bandung

Rukmana, R. 1999. *Gulma Dan Teknologi Pengendalian*. Kanisius. Yogyakarta.

Salisbury, F. B dan C. W. Ross. 1992. *Fisiologi Tumbuhan*. Institut Pertanian Bogor. Bandung.

Salisbury, F. B dan C. W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan, Jilid 3*. Institut Pertanian Bogor. Bandung.

Safinah, Raibilan dan Zozy Anelo Noli. 1992. Pengaruh Pemberian Ekstrak Pinus Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabe (*Capsicum annum L.*). *Pusat Penelitian*. Universitas Andalas. Padang.

Sastroutomo, SS., 1990. *Ekologi Gulma*. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

Sankaran, K. V. 2008. H.B.K. *Mikania micrantha Invasive pest fact sheet*. APFSIN.

Scepanovic M, Novak N, Baric K et al. 2007. Allelopathic effect of two weed species, *Abutilon theophrasti* Med. and *Datura stramonium* L. on germination and early growth of corn. *Agronomski Glasnik*. Vol (6): 459-472.

Sembodo, D.R.J. 2010. *Gulma dan Pengolahannya*. Penerbit Graha Ilmu. Edisi Pertama. Yogyakarta.

Setyowati, N. dan E, Suprijono. 2001. Efikasi Alelopati Teki Formulasi Cairan Terhadap Gulma *Mimosa invisa* dan *Melochia corchorifolia*. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia*. Vol 39 (1): 16-24.

Shui, G., Leong, L.P., Shih, P.W. 2005. Rapid screening and characterization of antioxidants of *Cosmos caudatus* using liquid chromatography coupled with mass spectrometry. *J. Chromatogr. B Anal Tech Biomed. Life Sci*. Vol (827): 127-138.

Soemarwoto, O. 1983. *Ekologi Lingkungan Hidup dan Pembangunan*. Djambatan. Jakarta.

Sukisman T. 2010. Tumbuhan Invasif Di Hutan [slide presentasi]. *BIOTROP*. Bogor.

Sutopo, L. 2004. *Teknologi Benih*. Raja Grafindo Persada, Jakarta.

Syah, Ar Sukarno, Samsurizal M. Sulaeman dan Ramdhanil Pitopang. 2014. Jenis-Jenis Tumbuhan Suku Asteraceae Di Desa Mataue, Kawasan Taman Nasional Lore Lindu. Universitas Tandulako. *Online Jurnal of Natural Science*, Vol.3(3): 297-312.

Syamsuri, Istamar. 2004. *Biologi*. Erlangga. Jakarta.

Tripathi, RS, Khan, ML and Yadav, AS, 2012. *Biology of Mikania micrantha H.B.K: a Review*. CAB international 2012, Invasive Alien Plants: An Ecological Appraisal for the Indian Subcontinent.

Tjitrosoedirdjo, SS. 2005. Inventory Of The Invasif Alient Plant Species in Indonesia. *Biotropia*, Vol. (25): 60-73.

Tekeen, M. 1974. *Rhizoma Alang-alang Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Berberapa Tanaman Pertanian*. [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Uiversitas Gajah Mada. Yogyakarta

Wittenberg R, Cock MJW, editor. 2001. *Invasive Alien Species: A Toolkit of Best Prevention and Management Practices*. Wallingford: CAB International.

Yuranti, W. 2014. *Jenis-Jenis Tumbuhan Invasif Dan Sistem Reproduksi Di Hitan Pendidikan Dan Penelitian Biologi (HPPB)*. [Skripsi Sarjana Biologi] Universitas Andalas. Padang.

Zedler, J. B. & S. Kercher. 2004. Causes and Consequences of Invasive Plants in Wetlands: Opportunities, Opportunists, and Outcomes. *Critical Review in Plant Sciences*. Vol 23(5): 431-452.

Zhang, L. Y.; Cao, H. L.; Gregg, W. P. & Li Dianmo. 2004. *Mikania micrantha H.B.K. in China – an overview*. *Weed Research*. Vol (44): 42-49.

Zimdahl R. L. 2007. *Fundamentals of Weed Science*. Academic Press Elsevier, London.