

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, L. 2001. P Mineralization and Immobilization in a Result of Use of Follow Vegetation Biomass in a Slash and Mulch System. *Disertasi*. Cuviller verlag, Gottingen
- Algunadi, I.G. 2013. Analisis dampak penambangan batu kapur terhadap lingkungan di Kecamatan Nusa Penida. *Skripsi*. Bali (ID): Jurusan Pendidikan Geografi Undiksha Singaraja.
- Ambika, S.R. 2004. Ecological adaptation of *Chromolaena odorata* (L.) King and Robinson. Proceeding of the Fourth International Workshop. [http://www.cpitt.eq.edu.au/Chromolaena/fourth/ambika\\_1.htm](http://www.cpitt.eq.edu.au/Chromolaena/fourth/ambika_1.htm). [23 desember 2003]
- Binggeli, P. 1997. *Chromolaena odorata*. Woody Plant Ecology. [http://members.lycos.co.uk/WoodyPlant\\_Ecology/docs/web-sp4.htm](http://members.lycos.co.uk/WoodyPlant_Ecology/docs/web-sp4.htm). (13 Januari 2006)
- Brady, N.C. 1990. *The Nature and Properties of Soils*. 10th ed. Macmillan Publ. Company. New York.
- Chakraborty, A.K., S. Rambhade, U.K. Patil. 2011. *Chromolaena odorata* (L.) : an overview. *J. Phar. Res.* 4:573-576.
- Curtis, O.F. dan Clark, G.C. 1950. *An Introduction to Plant Physiology*. Mc Graw Hill Book Compant. Inc.
- Department of Natural Resources, Mines and Water. 2006. Siam Weed. Declared no. 1. Natural Resources, Mines and Water, Pesr. Series, Queensland, Australia. pp. 14.
- Don. 2000. *Tanaman Gulma*. PT. Gramedia Pustaka Utama: Jakarta.
- Dwijoseputro, D. 1985. *Fisiologi Tumbuhan*. Bumi Aksara. Jakarta. 35 h.
- Dwijoseputro, G. 1994. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Eko, H., Nurul M., dan Amrullah F. 2017. *Pengelolaan Kesuburan Tanah*. Malang: Universitas Brawijaya Press

- FAO . 2006. Alien invasive species: Impacts on forests and forestry - A review. <http://www.fao.org/docrep/008/j6854e/j6854e00.htm>. [25 October 2007].
- Fauzi, A. 2008. *Analisa Kadar Unsur Hara Karbon Organik dan Nitrogen di Dalam Tanah Perkebunan Kelapa Sawit Bengkalis Riau*. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara.
- Fauziah, A. B. 2009. Pengaruh Asam Humat dan Kompos Aktif untuk Memperbaiki Sifat *Tailing* dengan Indikator Pertumbuhan Tinggi Semai *Enterolobium cyclocarpum* Griseb dan *Altingia excelsa* Noronhae [skripsi]. Bogor: Departemen Silviculture Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor
- Francis, J.K. *Chromolaena odorata* (L.) King and H.E. Robinson. <http://www.fs.fed.us/global/iitf/pdf/shrubs/Chromolaena%20odoratum.pdf>. [10 Januari 2004]
- Gardner, F. P., Pearce, R. B., Mitchell, R. L. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya* Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Gembong, Tjitrosoepomo. 2005. *Morfologi Tumbuhan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Goldworthy, P. R. And N. M. Fisher. 1992. *Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik*. Gadjah Mada Press. Yogyakarta.
- Green S dan Renault S. 2007. Influence of papermill sludge on growth of *Medicago sativa*, *Festuca rubra* and *Agropyron trachycaulum* in gold line tailing: greenhouse study. *Elsevier Science* 151(3):524–531.
- Hanafiah, K.A. 2007. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Jakarta : Raja Grafindo Persada.
- Hanafiah, A.K. 2013. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Jakarta :Rajawali Pers.
- Hardjowigeno, S. 2010. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta. 288 hal
- Hartatik , W . 2007 . *Tithonia diversifolia* Sumber Pupuk Hijau. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian* Vol.29, No.5, Bogor.
- Haryadi,D. Yetti,H. Yosseva,S. 2015. *Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kailan (Brassica alboglabra L.)*. Departement of Agrotechnology, Faculty of Agriculture, University of Riau. *Jom Faperta* Vol.2 No. 2 Oktober 2015.
- Hermawan, B. 2002. *Buku Ajar Dasar-dasar Fisika Tanah*. Lemlit Unib Press, Bengkulu.

- Hidayat, D. 2000. *Pemanfaatan Kirinyuh (C.odorata) untuk media semai Gmelina arborea*. Jurusan Manajemen Hutan. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ikhimioya, 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.
- Kastono, D. 2005. Tanggapan pertumbuhan dan hasil kedelai hitam terhadap penggunaan pupuk organik dan biopestisida gulma siam (*Chromolaena odorata*). *Jurnal Ilmu Pertanian* 12 (2) : 103 – 116.
- Lakitan. 2011. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Lal, R. 1985. Tillage in lowland rice-based cropping system. p. 283-308. in *Soil Physics and Rice*. Internasional Rice Research Institute, Los Banos, Laguna, Philippines.
- Lingga, P dan Marsono. 2001. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Jakarta:Penebar Swadaya.
- Lingga, P. 1998. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Manik K,E,S. 2007. *Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Jakarta:Penerbit Djambatan.
- Mansur, I. 2011. Teknik Silvikultur untuk Reklamasi Lahan Bekas Tambang. Bogor (ID): SEAMEO BIOTROP. metallophytes. *J. Mining Engineers*. 10(3):11–16.
- MC FADYEN, R.C. 2004. *Chromolaena in East Timor: History, extent and control*. In: *Chromolaena odorata in the Asia Pacific Region*. DAY, M.D. and R.E.MC FADYEN (Eds.) ACIAR Technical Report 55: 8 – 10.
- Mukhlis dan Fauzi. 2003. Pergerakan Unsur Hara Nitrogen Dalam Tanah. Ilmu Tanah FP-USU, Medan. Repository.usu.ac.id/bitstream. (diakses 14 Maret 2012).
- Mulyani, D. 2017 . Perbandingan Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Kembang Bulan ( *Tithonia diversifolia*) dengan Daun Tekelan (*Chromolaena odorata*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Scientia*. 7(2): 77-82.
- Muniappan, R. & Marutani, M., 1988. Ecology and distribution of *Chromolaena odorata* in Asia and Pacific. In: Muniappan, R. (Editor): Proceedings of the First International Workshop on biological control of Chromolaena

odorata, Feb. 29-Mar. 4, 1988, Bangkok, Thailand. Agricultural Experiment Station, Mangilao, Guam, United States. pp. 21-24.

- Muniappan, R and Mauritani. 2003. Ecology and distribution of *Chromolaena odorata* in asia and pasific. Proceeding of The First International Workshop *Chromolaena odorata* (L.) King and Robinson. <http://www.cpitt.eq.edu.au/Chromolaena/1/asia.htm>. [23 Desember 2003]
- Munir, M dan Setyowati, D, N. (2017). Kajian Reklamasi lahan Pasca Tambang di Jambi, Bangka dan Kalimantan Selatan. *Jurnal Klorofil Vol. 1 No. 1*, 11-16.
- Nariratih, I. 2013. *Ketersediaan Nitrogen Pada Tiga Jenis Tanah Akibat Pemberian Tiga Bahan Organik dan Serapannya Pada Tanaman Jangung*. Jurusan Agroteknologi. Universitas Sumatera Utara: Medan.
- Nugroho, B. Mildaryani, W. Dewi, S, H, C. 2019. Potensi Gulma Siam (*Chromolaena odorata* L.) sebagai Bahan Kompos untuk Pengembangan Bawang Merah Organik. *J. Agron.* 47(2):180-187.
- Nyakpa, M, Y, A, M. Lubis : M.A. Pulung. A.G. Amrah. A. Munawar G.B. Hong : N. Hakim. 1988. *Kesuburan Tanah*. Universitas Lampung. 258 hal.
- Nyakpa, Y. M., A. M. Lubis, M. A. Pulung, A. G. Amrah, A. Munawar, G. B. Hong, dan N. Hakim. 1998. *Kesuburan Tanah*. Universitas Lampung. Lampung.
- Olabode, O. Sola, W.B. Akanbi, G.O. Adesina and P.A. Babajide .2007. Evaluation of *Tithonia diversifolia* (Hemsl.) A Gray for Soil Improvement. *World Journal of Agricultural Sciences* 3 (4): 503-507
- Palupi ER, Dedywiryanto Y. 2008. Kajian karakter toleransi cekaman kekeringan pada empat genotipe bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). *Jurnal Agron* 36:24-32.
- Patiung, O., Naik S., Suria D. T., dan Dudung D., 2011. Pengaruh Umur Reklamasi Lahan Bekas Tambang Batubara Terhadap Fungsi Hidrologis. *Jurnal Hidrolitan, Vol 2 (2) : 60-73*
- P. S. Patti, E. Kaya dan Ch. Silahooy. 2013. Analisis Status Nitrogen Tanah Dalam Kaitannya Dengan Serapan N Oleh Tanaman Padi Sawah Di Desa Waimital, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram Bagian Barat. *Jurnal Agrologia.* 2 (1) : 51-58.

- Plantamor. 2016. Klasifikasi Tumbuhan Kirinyuh (*Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob. <http://plantamor.com> (diakses pada 8 April 2021 pada pukul 08.00 WIB)
- Pratama, A.J dan A.N. Laily. 2015. Analisis Kandungan Klorofil Gandasuli (*Hedychium gardnerium* Shepard ex Ker-Gawl) Pada Tiga Daerah Perkembangan Daun Yang Berbeda. Prosiding Seminar Nasional Konservasi dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam Pendidikan Biologi, Pendidikan Geografi, Pendidikan Sains, PKLH-FKIP UNS 2015: 216-219
- Prawiradiputra, B.R. 1985. Perubahan Komposisi Vegetasi Padang Rumput Alam akibat Pengendalian Kirinyuh (*Chromolaena odorata* (L.) R.M. King and H. Robinson) di Jonggol, Jawa Barat. Thesis, Fakultas Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. 79 hlm.
- Prawiradiputra BR. 2007. Kirinyuh (*Chromolaena odorata* (L.) R.M KING dan H. ROBINSON): gulma padang rumput yang merugikan. [diunduh 17 Oktober 2012]. Tersedia pada: <http://peternakan.litbang.deptan.go.id>.
- Prayudyaningsih R. 2014. Pertumbuhan semai *Alstonia scholaris*, *Acacia auriculiformis* dan *Muntingia calabura* yang diinokulasi fungi mikoriza arbuskula pada media tanah bekas tambang kapur. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*. 3(1):13-23.
- Pujawati, E. D., 2009. Jenis-jenis Fungi Tanah pada Areal Revegetasi Acacia mangium Willd di Kecamatan Cempaka Banjar baru. *Jurnal Hutan Tropis Borneo Volume 10 (28)*, Edisi Desember 2009
- Rahayu, E.S. 2001. Kulit Buah Jengkol Sebagai Herbisida Alami Pada Pertanaman Padi Sawah. Hasil Pengembangan Dan Penerapan Teknologi (P & PT) 2 (4): 254-260.
- Romdonawati, Y. 2009. *Ekstrak Daun Kirinyuh [Chromolaena odorata (L.) R. M. King and H. E. Robinson] sebagai Larvasi dan Nyamuk Ades aegypti*. Laporan Penelitian. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Rusdiana O, Fakuara Y, Kusmana C, Hidayat Y. 2000. Respon Pertumbuhan Tanaman Sengon (*Paraserianthes falcataria*) terhadap kepadatan dan kandungan air tanah podsolik merah kuning. *Jurnal Manajemen HutanTropika* 6(2):43-53.
- Saragih, E,S,P. 2017. *Pengaruh perbedaan jenis tanah sebagai media tanam terhadap produksi budidaya tanaman okra hijau ( Abelmoschus esculantus L. Moench*. Skripsi. Univ sanata dharma yogyakarta.

- Sarief, S. 1986. *Ilmu Tanah Pertanian*. Pustaka Buana. Bandung.
- Setiari, N dan Yulita, N. 2009. Eksplorasi Kandungan Klorofil Pada Beberapa Sayuran Hijau Sebagai Alternatif Bahan Dasar Makanan Tambahan. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi* 11 (1): 6-10.
- Setiawati, T, I.A. Saragih, M. Nurzaman dan A.Z. Mutaqin. 2016. Analisis Kadar Klorofil dan Luas Daun Lampeni (*Ardisia humilis* Thunberg) pada Tingkat Perkembangan yang Berbeda di Cagar Alam Pangandaran. Prosiding Seminar Nasional MIPA 2016: 122-126.
- Sheoran A.S, Sheoran V, and Poonia P. 2008. Rehabilitation of mine degraded land by metallophytes *Mining Engineers Journal* 10(3):11-16.
- Sinaga, R. 2008. Analisis Model Ketahanan Rumput Gajah dan Rumput Raja akibat Cekaman Kekeringan berdasarkan Respons Anatomi Akar dan Daun. *Jurnal Biologi Sumatra*, 2 (1): 17-20.
- Sirajuddin, M. dan S. A., Lasmini. 2010. Respon Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays Saccharata*) Pada Berbagai Waktu Pemberian Pupuk Nitrogen dan Ketebalan Mulsa Jerami. *Jurnal Agroland* 17 (3) : 184 – 191.
- Sitompul, S.M. dan B. Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. UGM Press. Yogyakarta.
- Slaats, J.J.P., 1997. *Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Robinson. Record from Proseabase. Faridah Hanum, I & van der Maesen, L.J.G. (Editors). PROSEA (Plant Resources of South-East Asia) Foundation, Bogor, Indonesia. <http://www.proseanet.org>. Accessed from Internet: 24-Oct-2015
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Departemen Ilmu-Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Soeyoed, S.A.S dan Suyanto,A. 2016. Remediasi Lahan Bekas Tambang Emas dengan Gulma *Tithonia Diversifolia* dan *Chromolaena Odorata*. *Jurnal Agrosains* : 13 ( 2 ).
- Stevenson, F. J., 1982. *Humus Chemistry: Genesis, composition And Reaction*. 2nd (ed). JhonWiley & Sons. New York.
- Subowo, G. (2011) “Penambangan sistem terbuka ramah lingkungan dan upaya reklamasi pasca tambang untuk memperbaiki kualitas sumber daya lahan dan hayati tanah,” *Jurnal Sumber daya Lahan*, 5(2), hal. 83–94.

- Sudarmonowati E, Novi S, Hartati NS, Taryana N, Siregar UJ. 2009. Sengon Mutan Putatif Tahan Tanah Ex-Tambang Emas. *Journal of Applied and Industrial Biotechnology in Tropical Region* 2(2):1–5.
- Sudiarto dan Gusmaini. 2004. Pemanfaatan Bahan Organik *in Situ* Untuk Efisiensi Budidaya Jahe Yang Berkelanjutan. *Jurnal Litbang Pertanian*. 32 (2) :37-45.
- Suntoro. 2001. *Tanaman Kirinyu Pengganti Pupuk*. Universitas Sebelas Maret, Solo.
- Suprpto. 2008 . *Kerusakan Lingkungan Ekosistem*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Tama HCD. 2017. Respon pertumbuhan bibit mindi (*Melia azedarach* L.) terhadap penambahan arang tempurung kelapa dan pupuk kandang kambing pada media bekas tambang pasir. [skripsi]. Bogor (ID): Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Tjitrosoedirdjo, S, Sri S, and R.C. Umalu. 2003. The Status of *Chromolaena odorata* (L.) King and H. Robinson in Indonesia. Proceeding :Second International Workshop on Biological Control of *Chromolaena odorata* (L.) R.M. King and H. Robinson. <http://www.cpitt.eq.edu.au/Chromolaena/2/2umalu.html> [23 Desember 2003]
- Vanderwoude, C.S., J.C. Davis and B. Funkhouser. 2005. Plan for National Delimiting Survey for Siam weed. Natural Resources and Mines Land Protection Services: Queensland Government.
- Whitmore, A.P., W.R. Whalley, N.R.A. Bird, C.W. Watts, and A.S. Gregory, 2011. Estimating soil strength in the rooting zone of wheat. *Plant Soil* 339: 363–375.
- Wilson, C.G. and E.B. Widayanto. 2004. Establishment and spread of *Cecidochares connexa* in Eastern Indonesia. In: *Chromolaena in the Asia-Pacific Region*. DAY, M.D. and R.E. MC Fadyen (Eds.) ACIAR Technical Reports No. 55. pp. 39-44.
- Witham H.F., D.F. Blaydes, and R.M. Delvin. 1986. *Exercises in Plant Physiology*. Plot Service for PTC Windchill Publisher.
- Wulandari, A.S. dan Susanti, S. 2012. Aplikasi Pupuk Daun Organik untuk Meningkatkan Pertumbuhan Bibit Jabon (*Anthocephalus cadamba* Roxb. Miq.). *Jurnal Silvikultur Tropika*. 3(2) : 137 – 142.

Yadav, A.S. and R.S. Tripathi. 1981. Population dynamic of the ruderal weed *Eupatorium odoratum* and its natural regulation. Oikos No. 36. Copenhagen.

Yulipriyanto, H. 2010. Biologi Tanah dan Strategi Pengolahannya. Yogyakarta: Graha ilmu.

