

PUSTAKA ACUAN

- Adianto, 1986. *Biologi Pertanian*. Alumni, Bandung. 120 hlm.
- Adiningsih, J.S. dan Mulyadi. 1993. Alternatif teknik rehabilitasi dan pemanfaatan lahan alang-alang. hlm. 29-50. *Dalam* S. Sukmana, Suwardjo, J. Sri Adiningsih, H. Subagjo, H. Suhardjo, Y. Prawirasumantri (Eds). Pemanfaatan lahan alang-alang untuk usaha tani berkelanjutan. Prosiding Seminar Lahan Alang-alang, Bogor, Desember 1992. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Badan Litbang Pertanian.
- Amonette, J. E. and S. Joseph. 2009. *Characteristics of Biochar: Microchemical Properties*, Hal 33-43. In Lehmann J, and Stephen Joseph (Eds). *Biochar for Environmental Management*. First published by Earthscan in the UK and USA in 2009. p 416.
- Arief, A. 2001. *Hutan dan Kehutanan*. Kanisius. Jakarta. 180 hlm.
- Arsyad, S. 1989. *Pengawetan Tanah Dan Air*. Departemen Ilmu Tanah. Bogor.
- Badan Koordinasi Penanaman Modal. 2011. *Potensi investasi provinsi Lampung 2011* (<http://regionalinvestment.bkpm.go.id/newsipid/id/userfiles/ppi/Potensi%20Investasi%20Provinsi%20Lampung%202011.PDF>). Diakses pada 5 November 2014.
- Badan Pusat Statistik. 2014. *Produksi Tanaman Jagung*. Diakses dari <http://lampung.bps.go.id>. Tanggal 5 November 2014.
- Bettigelli, J. P. 2011. *Exploring The World Beneath Your Feet Soil Mesofauna as Potential Biological Indicator of Succes in Reclaimed Soils*. Paragon Soil and Environmental. Canada. 3-5 Pp.
- Buckman, H.O. and N. C. Brady. 1982. *Ilmu Tanah (Terjemahan Soegiman)*. Penerbit Bhatara Karya Aksara, Jakarta.

- Dermiyati, J.Lumbanraja, A. Niswati, S.Triyono dan M. Deviana. 2014. Pengaruh Pemberian Kombinasi Pupuk Organonitrofos Dan Pupuk Kimia Terhadap Serapan Hara Dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays L.*) Musim Tanam Kedua Di Tanah Ultisol Gedung Meneng. *Prosiding Seminar Nasional Pertanian Organik*. Bogor. Hlm 301-306.
- Dewanto, G. F., J. J. M. R. Londok, dan R.A.V. Tuturoong. 2013. Pengaruh Pemupukan Anorganik dan Organik Terhadap Produksi Tanaman Jagung Sebagai Sumber Pakan. *Jurnal Zootehnik* 32(5) : 1-8.
- Erianto. 2009. Dampak Pupuk Kimia. <http://eriantosimalango.wordpress.com/2009/06/03/dampak-pupuk-kimia/>. Diakses tanggal 5 November 2014.
- Fitriyani, I. 2001. Pengaruh Pemberian Limbah Cair Industri Kertas terhadap Populasi Cacing Tanah dan Mesofauna Tanah pada Pertanaman Jagung di Sungkai Selatan Lampung Utara. *Skripsi*. Universitas Lampung. Bandar Lampung. 45 hlm.
- Foth, D.H. 1994. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Penerjemah: Adisoemarto, S. Penerbit Erlangga. Jakarta. 374 hlm.
- Gani, A. 2009. Biochar penyelamat lingkungan. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian* 31(6) : 15-16.
- Gani, A. 2010. *Multiguna Arang – Hayati Biochar*. Sinar Tani Edisi 13-19. 4 hlm.
- Hakim, N., M. Y. Nyakpa, A. M. Lubis, S. G. Nugroho, M. R. Saul, M. A. Diha, B. H. Go, dan H. H. Bailey. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Bandar Lampung. 488 hlm.
- Hale, S.E., V. Alling, V. Martinsen, J. Mulder, G.D. Breedveld, and G. Cornelissen. 2013. The Sorption and Desorption of Phosphate-P, Ammonium-N and Nitrate-N in Cacao Shell and Corn Cob Biochars. *Chemosphere* 91:1612–1619.
- Hanafiah AS, T Sabrina dan H Guchi. 2010. *Biologi dan Ekologi Tanah*. FP - USU, Medan. 469 hlm.
- Handayanto, E. and Hairiah, K. 2009. *Biologi Tanah: Landasan Pengelolaan Tanah Sehat*. Yogyakarta: Pustaka Adipura. 196 hlm.
- Hilwan, I. dan E. P. Handayani. 2013. Keanekaragaman Mesofauna dan Makrofauna Tanah pada Areal Bekas Tambang Timah di Kabupaten Belitung, Provinsi Kepulauan Bangka-Belitung. *Jurnal Silvikultur Tropika* 4(1) : 35-41.

- Husen, A. 2007. Studi Keanekaragaman Fauna Tanah di Perkebunan Apel Organik dan Anorganik Desa Bumiaji Kota Batu. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri. Malang. 93 hlm.
- Lan, W. and M. Liu. 2008. Preparation and properties of chitosan-coated NPK compound fertilizer with controlled-release and water-retention. *Carbohydrate Polymers* 72: 240–247.
- Latuponu, H., Dj. Shiddieq, A. Syukur dan E. Hanudin. 2012. Pemanfaatan Limbah Sagu sebagai Bahan Aktif Biochar untuk Meningkatkan P Tersedia dan Pertumbuhan Jagung di Ultisol. *Jurnal Pembangunan Pedesaan* 12(2) : 136 – 143.
- Lehmann, J. 2007. Bioenergy in the black. *Frontiers in Ecology and the Environment* 5(7) : 381 - 387.
- Lehmann, J. and S. Joseph. 2009. *Biochar for Environmental Management*. First published by Earthscan in the UK and USA in 2009. p 416.
- Lehman, J. 2011. Biochar Effects on Soil Biota - A review. *Soil Biology and Biochemistry* 43: 1812-1836.
- Lumbanraja, J., Dermiyati, S. Triyono, dan H. Ismono. 2013. Pemasaraklatan Aplikasi Pupuk Organik Rakitan Baru Organonitrofos di Kelompok Tani dan Pemberdayaan Kewirausahaan Kelompok Tani di Kabupaten Lampung Selatan. Proposal Hi-Link. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Marlina, Y. 2007. Populasi dan Keanekaragaman Mesofauna Tanah Akibat Aplikasi Pupuk Bokashi Berkelanjutan pada Lahan Sawah dengan Sistem Pertanian Organik di Kecamatan Pagelaran. *Skripsi*. Universitas Lampung. Bandar Lampung. 47 hlm.
- Marvelia, A., S. Darmanti, dan S. Parman. 2006. Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays* L. *Saccharata*) yang Diperlakukan dengan Kompos Kascing dengan Dosis yang Berbeda. *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 14(2) :7-18.
- Minardi, S., S. Hartati, dan Pardono. 2014. Imbangan Pupuk Organik Dan Anorganik Pengaruhnya Terhadap Hara Pembatas Dan Kesuburan Tanah Lahan Sawah Bekas Galian C Pada Hasil Jagung (*Zea mays* L). *Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi* 11 (2) : 122-129.
- Mukhlis dan Fauzi. 2003. Pergerakan Unsur Hara Nitrogen Dalam Tanah. Ilmu Tanah FP – USU, Medan. repository.usu.ac.id/bitstream. Diakses tanggal 23 Agustus 2015.

- Nugroho, S.G., Dermiyati, J. Lumbanraja, S. Triyono, and H. Ismono. 2012. Optimum Ratio of Fresh Manure and Grain of Phosphate Rock Mixture in a Formulated Compost for Organomieral NP Fertilizer. *Journal Trop. Soil* 17 (2) : 121-128.
- Nursadi, I. P. 2014. Pengaruh pemberian pupuk organonitrofos dan kombinasinya dengan pupuk kimia terhadap populasi dan keanekaragaman mesofauna tanah pada musim tanam kedua. *Skripsi*. Universitas Lampung. Bandar Lampung. 54 hlm.
- Nyakpa, M Yusuf, A.M Lubis, A.G. Amrah, M, A. Pulung, A. Munawar, G.B. Hong, dan N. Hakim. 1988. Kesuburan tanah. Penerbit Universitas Lampung. 258 hlm.
- Odum, E.P. 1983. Basic Ecology. Saunders College Publishing. New York. 697 Pp.
- Padmanabha, I.G., I. D. M. Arthagama., dan I. N. Dibia. 2014. Pengaruh Dosis Pupuk Organik dan Anorganik terhadap Hasil Padi (*Oriza sativa* L.) dan Sifat Kimia Tanah pada Inceptisol Kerambitan Tabanan. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika* 3(1): 41-50.
- Partaya, 2002. Komunitas fauna tanah dan analisis bahan organik di TPA kota Semarang. *Seminar Nasional: Pengembangan Biologi Menjawab Tantangan Kemajuan IPTEK*. Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- Prasetyo, B. H. dan D. A. Suriadikarta. 2006. Karakteristik, Potensi, dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol untuk Pengembang Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian* 25(2) : 39-47.
- Prayitno, J. 2004. Pengaruh Perubahan Penggunaa Lahan dan Musim terhadap Jumlah dan Keragaman Mesofauna pada Tanah dan Serasah di Sumber Jaya Lampung Barat. *Skripsi*. Universitas Lampung. Bandar Lampung. 45 hlm.
- Rahmawaty. 2004. Studi Keanekaragaman Mesofauna Tanah di Kawasan Hutan Wisata Alam Sibolangit. *E-USU Repository*. Universitas Sumatera Utara. Medan. 32 hlm.
- Santi L.P. dan D.H. Goenadi. 2010. Pemanfaatan Biochar Sebagai Pembawa Mikroba Untuk Pemanap Agregat Tanah Ultisol dari Taman Bogo-Lampung. *Menara Perkebunan* 78(2) : 49-57.
- Saraswati, R., E. Santosa, dan E. Yuniarti. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor. 2006

- Septima, A. R. 2013. Uji Efektivitas Pupuk Organonitrofos dan Kombinasinya dengan Pupuk Kimia terhadap Pertumbuhan, Produksi, serta Serapan Hara Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) pada Tanah Ultisol Gedung Meneng. *Skripsi*. Universitas Lampung. Bandar Lampung. 80 hlm.
- Sibylle.S, G. Gleixner, and M. Antonietti. 2009. Effect of Biochar Amendment on Soil Carbon Balance and Soil Microbial Activity. *Soil Biology and Biochemistry* 41(6) : 1301-1310.
- Sudjana, B. 2014. Pengaruh Biochar dan NPK Majemuk Terhadap Biomas dan Serapan N Nitrogen di daun Tanaman Jagung (*Zea mays*) pada Tanah Typic Dystrudepts. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan* 3(1) : 63-66.
- Suhardjo, H., M. Soepartini dan U. Kurnia. 1993. Bahan Organik Tanah, Penelitian Tanah, Air dan Lahan. *Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat* 3: 10-13.
- Suharta, N. 2010. Karakteristik dan permasalahan tanah marginal dari batuan sedimen masam di Kalimantan. *Jurnal Litbang Pertanian* 29(4) : 139 – 146.
- Suheriyanto, D. 2012. Keanekaragaman Fauna Tanah di Taman Nasional Bromo Tengger Semeru sebagai Bioindikator Tanah Bersulfur Tinggi. *Sainstis* 1(2) : 29-38.
- Suin, N. M. 1997. Ekologi Fauna tanah. Bumi Aksara. Jakarta. 189 hlm.
- Sutanto, R. 2002. Penerapan Pertanian Organik: Pemasyarakatan dan Pengembangannya. Kanisius. Jakarta. 126 hlm.
- Sutedjo, M. M. dan A. G. Kartasapoetra. 2010. Pengantar Ilmu Tanah. Rineka Cipta. Jakarta. 15 hlm.
- Syafruddin, Faesal dan M. Akil. 2007. Pengelolaan Hara pada Tanaman Jagung. Penelitian Tanaman Serealia. Maros, Sulawesi Selatan. <http://www.balisereal.litbang.deptan.go.id>. Diakses tanggal 23 Agustus 2015.
- Thamrin, M. dan H. Hanafi. 1992. Peranan mulsa sisa tanaman terhadap konservasi lengas tanah pada sistem budidaya tanaman semusim di lahan kering. *Pros. Seminar Hasil Penelitian. P3HTA*: 5-12.
- Triyono, A., Purwanto, dan Budiyono. 2013. Efisiensi Penggunaan Pupuk N untuk Pengurangan Kehilangan Nitrat Pada Lahan Pertanian. *Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan* 1(2) : 526-531.

- Wulangi, S.K. 1992. *Prinsip-Prinsip Dasar Fisiologi Hewan*. Jakarta: Direktorat Pengembangan Ilmu-Ilmu Biologi Dirjen Dikti. 253 hlm.
- Yulipriyanto, H. 2010. *Biologi Tanah dan Strategi Pengelolaannya*. Graha Ilmu. Yogyakarta. 258 hlm.
- Yupitasari, M. 2013. Pengaruh pupuk Organonitrofos dan kombinasinya dengan pupuk kimia terhadap pertumbuhan, serapan hara, dan produksi tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum*) pada musim tanam kedua. *Skripsi*. Universitas Lampung. Bandar Lampung. 94 hlm.

LAMPIRAN