

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 1987. *Dasar-dasar pengetahuan tentang Zat pengatur Tumbuh*. Penerbit Angkasa. Bandung
- Affandi, 2008. *Pemanfaatan Urine Sapi yang Difermentasi sebagai Nutrisi Tanaman*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Aksi Agraris Kanisius. 1993. *Teknik Bercocok Tanam Jagung*. Kanisius. Yogyakarta. Hlm 48-56
- Alexander, M, 1977. *Introduction to Soil Microbiology*. 2nd ed. Jhon Wiley and Sons. Inc. New York.
- Atmojo. S.W. 2003. *Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah Dan Upaya Pengelolaannya*. Universitas Sebelas Maret Press: Surakarta.
- Azmul, Yusran, Irmasari. 2016. *Sifat Kimia Tanah Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan Di Sekitar Taman Nasional Lore Lindu (Studi Kasus Desa Toro Kecamatan Kulawi Kabupaten Sigi Sulawesi Tengah)*. Warta Rimba Volume 4, Nomor 2 pp. 24-31.
- Bambang. 2012. *Potential mechanisms for achieving agricultural benefits from biochar application to temperate soils: a review*. Journal Plant and Soil, 337:1-18.
- BPT. 2009. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian. Agro Inovasi. Bogor.
- Brady. 1974. *Soil Physics*. London: John Willey and Sons.
- Buckman, H.O. dan N.C. Brady. 1982. *Ilmu Tanah*. Bhratara Karya Aksara. Jakarta
- Damanik, M. M. B., Hasibuan, B. E., Fauzi., Sarifuddin., Hanum, H. 2010. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press. Medan
- Firnia, D. 2018. *Dinamika unsur fosfor pada tiap horison profil tanah masam*. Jurnal Agroekoteknologi, 10(1).
- Foth, H.D. 1995. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Terjemahan: Sunartono Adisoemarto. Jakarta: Erlangga
- Gani, A. 2009. *Potensi Arang Hayati Biochar Sebagai Komponen Teknologi Perbaikan Produktivitas Lahan Pertanian*. Iptek Tanaman Pangan Vol.4 No.1. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Sukamandi.
- Gardner FP, Pearce RB, and Mitchell RL. 1991. *Physiology of Crop Plants*. Diterjemahkan oleh H.Susilo. Jakarta. Universitas Indonesia Press..
- Gardner, 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Indonesia University Press, Jakarta

- Gunawan, B. 2009. *Bahan Organik dan Pengelolaan Nitrogen Lahan*. Pasir. UNPAD Press
- Hakim N. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Lampung: Universitas Lampung. Hlm 47
- 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 Inc.* 91:1612–1619
- Hardjowigeno, S. 2007. *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo. 296 Halaman
- Herlambang, S. and Sutiono, H.T. 2019. *Application Of Coconut Biochar and Organic Materials To Improve Soil Environmental*. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science.
- Herlambang, S., Purwono, A. Z., Gomareuzzaman, M., & Wibowo, A. W. A. 2020. *Biochar: Salah Satu Alternatif untuk Perbaikan Lahan dan Lingkungan*. LPPM UPN “Veteran” Yogyakarta.
- Herlambang, S., Purwono, B. S., Heru, T. S., & Susanti, R. N. 2020. *The application of biochar and organic matter for proper cultivation on paddy soil*. *Journal of Degraded and Mining Lands Management*, 7:2133-2137
- Indrawaty, V. 2016. *Pengaruh Penggunaan Urin Sebagai Sumber Nitrogen Terhadap Bentuk Fisik dan Unsur Hara Kompos Feses Sapi*. Skripsi. Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Jambi.
- Keeney, D. R., and D. N. Nelson. 1982. Nitrogen—Inorganic forms. In *Methods of soil analysis*, ed. A. L. Madison, Wisc.: American Society of Agronomy
- Kloepper, J.W. 1993. *Plant growth-promoting rhizobacteria as biological control agents*. p. 255-274. In F. Blaine Metting, Jr. (Ed.). *Soil Microbiology Ecology, Applications in Agricultural and Environmental Management*. Marcel Dekker, Inc., New York.
- Lambers H., FS Chapin and TL Pon. 2008. *Plant Physiological Ecology*. Springer
- Lehmann, J. and S. Joseph. 2009. *Biochar for environmental management: an introduction*. science and technology. In: Lehmann and Joseph (Eds.). First published by Earthscan in the UK and USA in 2009.
- Leiwakabessy, F. M. 1988. *Kesuburan Tanah*. Departemen Tanah, Fakultas Pertanian, IPB. Bogor.
- Leiwakabessy, F.M. 2003. *Kesuburan Tanah*. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Lingga, P. 1991. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar swadaya. Jakarta
- Lingga, P. dan Marsono. 2003. *Petunjuk penggunaan pupuk*. Penerbit Swadaya. Jakarta. 150 hal

- McIlroy, R. J. 1976. *Pengantar Budidaya Padang Rumput Tropika*. Terjemahan. S. Susetyo, Soedarmadi, I. Kismono dan S. Harini I.S. Pradnya Paramita. Jakarta.
- Murbandono, L. 1990. *Membuat Kompos*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Nikmah, K. and Musni, M., 2019. *Peningkatan kemampuan serapan nitrogen (N) tanaman padi (Oryza sativa L.) melalui mutasi gen secara kimiawi*. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 17(1), pp.1-20
- Nurida, N. L., Rachman A., & Sutomo S. (2015). *Biochar pembenah tanah yang potensial* (Y. Soelaeman & J. Purnomo (eds.)). IAARD Press.
- Nurida., N.L., A. Rachman dan Sutono. 2012. *Potensi pembenah tanah biochar dalam pemulihan sifat tanah terdegradasi dan peningkatan hasil jagung pada Typic Kanhapludults lampung*. *Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Kelaman: Buana Sains*. Tribhuana Press. Vol 12:No. 1. Hal: 69-74
- Paat, M. 2012. *Analisis pendapatan usahatani pakcoy non-organik dan pakcoy organik kota Tomohon*. Artikel. Universitas Sam Ratulangi, Manado.
- Partoyo. 2005. *Analisis Indeks Kualitas Tanah Pertanian di Lahan Pasir Pantai Samas Yogyakarta*. *Ilmu Pertanian Vol 12 (2) : 140 – 151*
- Rahayu, Didi Saidi , Herlambang, S. 2019. *Pengaruh Biochar Tempurung Kelapa dan Pupuk Kandang Sapi Terhadap Sifat Kimia Tanah dan Produksi Tanaman Sawi pada Tanah Pasir Pantai*. *Jurnal Ilmu Tanah*. Volume 16 Nomor 2. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta. Yogyakarta.
- Rubatzky, V. E. dan M. Yamaguchi. 1999. *Sayuran Dunia 3 Prinsip, Produksi, dan Gizi*. Penerbit ITB. Bandung.
- Rukmana, R. 2004. *Pakcoy : Budidaya dan pascapanen*. Kansius, Yogyakarta
- Sanchez, P. A. 1979. *Properties and Management of Soil in Tropics*. Jhon Wiley and Sons. New York.
- Sastro Supardi, J.M.A. and R.A.Terry. 2004. *A Two Stage Technique for the in Vitro, Digestion of Forage Crops*. British Grassl. London.
- Sipayung, R. 2003. *Stres Garam dan Mekanisme Toleransi Tanaman*. Fakultas Pertanian Jurusan Budidaya Pertanian Univeristas Sumatera Utara, Medan. Hlm 4
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Soil Survey Staff. 2012. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: Erlangga.

- Sutanto, R. 2002. *Pertanian Organik: Menuju Pertanian Alternatif dan Berkelanjutan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sutikno. 1998. *Model Konservasi terpadu dan Pemanfaatan Mikorisa sebagai upaya Pengamanan dan Peningkatan Produktivitas lahan Berpasir di Wilayah Pantai selatan DIY*. Laporan Riset-riset Unggulan Terpadu III Bidang Teknologi Perlindungan Lingkungan. Kantor
- Tisdale, S., Nelson, W., Havlin, J. and Beaton, J. 1999. *Soil Fertility and Fertilizers. An Introduction to Nutrient Management*. 6th Edition, Prentice-Hall, New Jersey.
- Winarso, S.2005. *Kesuburan Tanah:Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Gava media. Jogjakarta. 269 hal.
- Yogiandre, R., W. Irawan., M. Laras., F. Cantika., C. Naomi., D. Pratama., R. Rahendianto., S. N. Cholidah. dan E. Rahayu. 2011. *Komoditas pakcoy organik*. Program Studi Agribisnis. Universitas Padjadjaran.
- Yunita, R. 2011. *Pengaruh Pemberian Urine Sapi, Air Kelapa, Dan Rootone-F Terhadap Pertumbuhan Setek Tanaman Markisa (Passiflora Edulis Var. Flavicarpa)*. Universitas Andalas
- Yuniwati, M., Iskarima, F., Padulemba, A. 2012. *Optimasi kondisi proses pembuatan kompos dari sampah organik dengan cara fermentasi menggunakan EM4*. Jurnal Teknologi, 5, 172-181