

DAFTAR PUSTAKA

- AAK. 1993. *Teknik Bercocok Tanam Jagung*. Kanisius. Yogyakarta. Halaman 40-72.
- Association Official Agriculture Chemists. 2016. *Official Methods of Analysis of AOAC International*. 17th Edition, Volume 2.7.06.967.04 In Horwitz, W. (Ed.). Agricultural Chemicals, Contaminants, Drugs. AOAC International, Maryland USA.
- Balai Penelitian Tanah (BPT). 2005. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian. Agro Inovasi. Bogor.
- Balai Penelitian Tanah, 2007. *Metode Analisis Biologi Tanah*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian. Agro Inovasi. Bogor
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2015. *Biochar Pembenh Tanah*. IAARD Press.
- Bambang. 2012. Potential Mechanisms For Achieving Agricultural Benefits from Biochar Application to Temperate Soils: a review. *Journal Plant and Soil*, 337:1-18.
- Danapriatna, Nana. 2010. Biokimia Penambatan Nitrogen Oleh Bakteri Non Simbiotik. *CEFARS : Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah*. Vol. 1 No. 2, Juli 2010.
- Ekawati, I., Syekhfani. 2005. Dekomposisi Tajuk Padi oleh Biakan Campuran Bakteri Selulolisis dan Penambat Nitrogen. *Jurnal Pembangunan Pedesaan*. 5:120-128.
- Firmansyah, I., L. Lukman, N. Khaririyatun, M.P. Yufdy. 2016. Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah dengan Aplikasi Pupuk Organik dan Pupuk Hayati Pada Tanah Alluvial. *Jurnal Hortikultura*. 25(2): 133-141.
- Fitriani, M. S., Evita dan Jasminarni. 2015. Uji Efektifitas Beberapa Mikroorganisme Lokal terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Hijau 30 (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Penelitian Universitas Jambi Seri Sains*, 17(2): 68-74.
- Gunawan, B. 2009. *Bahan Organik dan Pengelolaan Nitrogen Lahan*. Pasir. UNPAD Press
- Gunawan, B. 2014. *Manajemen Sumber Daya Lahan*. LP3M UMY. Yogyakarta.
- Hadisuwito, S., 2007. *Membuat Pupuk Kompos Cair*. Jakarta: Agromedia.

- Harran, s., dan N. Ansori. 1993. *Bioteknologi Pertanian 2*. Pusat Antar Universitas Bioteknologi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Herlambang, S., AZ Purnomo N, Susanti Rina BS, Heru Tri Sutiono. 2017. Pertunjuk Teknis Pembuatan Biochar dengan Sistem Selongsong Putar.. *Jurnal Ilmu Tanah*. Bahan Ajar. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta. Yogyakarta.
- 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.
- Holt, J. G., Krieg, N. R., Sneath, P. H. A., Staley, J. T dan Williams, S. T. 1999. *Bergeys Manual Determinative Bacteriology*. Amerika : Lippincott Williams dan Wilki N. S.
- Indriani, Y. H. 2005. *Membuat Kompos Secara Kilat*. Penebar Swadaya. Jakarta. 62 halaman.
- Keputusan Menteri Pertanian. 2019. *Persyaratan Teknis Minimal Pupuk Organik, Pupuk Hayati dan Pembenh Tanah*. Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 261/KPTS/SR.310/4/R/2019. Jakarta.
- Kertonegoro, B. D. 2001. *Gumuk Pasir Pantai Di D.I. Yogyakarta : Potensi dan Pemanfaatannya untuk Pertanian Berkelanjutan*. Prosiding Seminar Nasional Pemanfaatan Sumberdaya Lokal untuk Pembangunan Pertanian Berkelanjutan. Universitas Wangsa Manggala pada tanggal 02 Oktober 2001. Halaman 46-54.
- Knowles, R. 1982. *Denitrification*. Microbial Review. 46(1):43-70.
- Lehmann, J., & Joseph, S. 2012. *Biochar for Environmental Management: An Introduction*. *In Biochar for Environmental Management: Science and Technology* . Volume 1, pp. Halaman 1 – 12.
- Lehmann, J., Matthias, C.R., T. Janice, A.M. Caroline, C.H. William, and C. David. 2011. *Biochar Effects on Biota – A review*. Soil Biolog.
- Lindung. 2015. *Teknologi Mikroorganisme Em4 dan MOL*. Kementerian Pertanian. Balai Pelatihan Pertanian Jambi.
- Lingga , 1991. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya. Jakarta

- Marlina E.T., Yuli A. H., D.Zamzam B. 2019. *Pengolahan Terpadu Limbah Ternak di Kelompok Tani Rancamulya Sumedang*. Media Kontak Tani Ternak. UNPAD Press . Universitas Padjdjaran. Halaman 9.
- Mausbach, M. J and C. A. Seybold. 1998. *Assesment of Soil Quality*. In *Soil Soil Quality and Agriculture Sustainability*. Michigan: Ann Arbor Press.
- McGrath JM, Spargo J, Penn CJ. 2014. *Soil fertility and plant nutrition*. *Encyclopedia of Agriculture and Food Systems*. 5: 166–184.
- Milne, E., D. S. Polwson, and C. E. Cerri. 2007. Soil carbon stocks at regional scales (preface). *Agriculture, Ecosystem and Environmental Journal*. 122: 1-2.
- Miller, A.J. and Cramer, M.D. 2004. *Root Nitrogen Acquisition and Assimilation*. *Plant Soil*, 274, 1-36.
- Novak JM, Busscher WJ, Laird DL, Ahmedna M, Watts DW, Niandou MAS. 2009. *Impact of Biochar Amendment on Fertility of A Southeastern Coastal Plain Soil*. *Soil Science*. 174(2): 105–112.
- Nurida., N.L., A. Rachman dan Sutono. 2012. Potensi Pembena Tanah Biochar dalam Pemulihan Sifat Tanah Terdegradasi dan Peningkatan Hasil Jagung pada *Typic Kanhapludults* Lampung. *Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Kelaman: Buana Sains*. Tribhuana Press. Volume 12: No. 1. Halaman: 69-74.
- Oliver, Y.M. and K.R.J. Smethem. 2002. *Predicting Water Balance in a Sandy Soil: Model Sensitivity to the Variability of Measured Saturated and Near Saturated Hydraulic Properties*. *Australian of Soil Research* 43 (1): 87-96.
- Perwitasari, B., Mustika T., Catur W. 2012. Pengaruh Media Tanam dan Nutrisi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassicachinensis*) dengan Sistem Hidroponik. *Jurnal Agrovigor* : 5 (1) : 14 - 25.
- Pusat Penelitian Tanah. 1983. *Kriteria Penilaian Data Sifat Analisis Kimia Tanah*. Bogor: Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian.
- Rahayu, Didi S., Herlambang, S. 2019. Pengaruh Biochar Tempurung Kelapa dan Pupuk Kandang Sapi Terhadap Sifat Kimia Tanah dan Produksi Tanaman Sawi pada Tanah Pasir Pantai (The Effect of Coconut Shell Biochar and Cow Manure on Soil Chemical Properties and Mustard Plant Production At Coastal Sandy Soil). *Jurnal Ilmu Tanah*. Volume 16 Nomor 2. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta. Yogyakarta.

- Ratih, Y. W. Purwono BS, Eni M. *et al.*, 2016. *Pengaruh Limbah Industri Batik Menggunakan Pewarna Alami dari Desa Wukirsari terhadap Viabilitas Bakteri Tanah*. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta. Yogyakarta.
- Roper, M.M. dan K.M. Ophel-Keller. 1997. *Soil microflora as indicators of soil health*. Dalam C. Pankhurt, Doube BM Gupta VVSR (Ed.). Biological Indicators of Soil H.
- Rubatzky, V.E., dan Ma Yamaguchi, 1998. *Sayuran Dunia: Prinsip, Produksi dan Gizi Jilid II*. ITB. Bandung.
- Rukmana. 2007. *Bertanam Petsai dan Sawi. 1* Kanisius. Yogyakarta.
- Runhayat, A. 2007. *Penentuan Kebutuhan Pokok Unsur Hara N, P, K Untuk Pertumbuhan Tanaman Panili (Vanilla planifolia Andrews)*. Bul. Littro. Vol. XVIII No. 1, 2007, 49 - 59.
- Saharan, B. S. and Nehra, V. 2011. *Plant Growth Promoting Rhizobacteria: A Critical Review*. Life Sciences and Medicine Research. Volume 2011: LSMR-21.
- Soil Survey Staff. 2012. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: Erlangga.
- Stevenson, F.J. 1984. *Humus Chemistry Genesis, Competition dan Reaction*. John Wiley and Sains. New York.
- Sundari, Elmi. 2012. *Pembuatan Pupuk Organik Cair Menggunakan Bioaktivator Biosca dan EM-4*. Karisius. Yogyakarta.
- Tando, Edi. 2018. *Upaya Efisiensi Dan Peningkatan Ketersediaan Nitrogen dalam Tanah Serta Serapan Nitrogen pada Tanaman Padi Sawah (Oryza Sativa L.)*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Tenggara Buana Sains Vol 18 No 2: 171 – 180.
- Tortora, G. J., Funke, B. R. & Case, C. L. 2010. *Microbiology an introduction 10th edition, Pearson edition, Inc*. Publishing as Pearson Benjamins Cummings, San Francisco, 1301 Sansome.
- Tuhuteru, S., Endang Sulistyaningsih, dan Arif Wibowo. 2019. *Aplikasi Plant Growth Promoting Rhizobacteria dalam Meningkatkan Produktivitas Bawang Merah di Lahan Pasir Pantai*. *Jurnal Agron*. Indonesia.
- Wibawa, G.M.S., Agung, I.D.G., &Suamba, I.K. 2020. *Efektivitas Penggunaan Faktor Produksi Usahatani Anggur di Desa Kalianget, Kecamatan Seririt, Kabupaten Buleleng*. *Jurnal Agribisnis Dan Agrowisata*, 9(1), 89–98.

