

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman, A., Dariah, A., dan Mulyani, A. 2008. Strategi dan teknologi pengelolaan lahan kering mendukung pengadaan pangan nasional. *Jurnal Litbang Pertanian*, 27(2), 43-49.
- Abdeen, F.R.H., M. Mel, M.S. Jami, S.I. Ihsan, dan A.F. Ismail. 2016. A review of chemical absorption of carbon dioxide for biogas upgrading. *Chinese Journal of Chemical Engineering*. 24(2016): 693-702.
- Achmad, E. N., I. Z. Herliyana., Siregarm dan O. Permana. 2011. Karakter Morfologis dan Genetik Jamur Tiram (*Pleurotus* spp.). 21(3): 225-231.
- Agus, F., dan Widiyanto. 2004. *Konservasi Tanah Pertanian Lahan Kering*. Bogor: World Agroforestry Centre ICRAF. 102 pages. ISBN: 979-3198-14-1.
- Aisyah, D., Suyono. A. D., dan Citraresmini, A. 2010. Komposisi Kandungan Fosfor Pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza Sativa* L.) Berasal Dari Pupuk P Dan Bahan Organik. *Jurnal Bionatura Ilmu-Ilmu Hayati dan Fisik*. Vol 12 (3).
- Ayub, P. S. (2004). *Pupuk Organik Cair*. Jakarta:PT Agromedia Pustaka. Hal 15-18.
- Azis A., Chairunas, Basri, Didi D. dan Yuana J. 2016. Pemanfaatan Biochar dan Efisiensi Pemupukan Kedelai Mendukung Program Pengelolaan Tanaman Terpadu di Provinsi Aceh. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal 2016*. Palembang.
- Bambang Guritno dan S.M. Sitompul. 2006. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya Malang. Malang.
- Belfield, S. and C. Brown. 2008. *Field Crop Manual: Maize (A Guide to Upland Production in Cambodia)*. Canberra.
- Budihardjo, M. A. 2009. Kombinasi Feeding Biostarter dan Air Dalam Anaerobik Digester. *JOM FTEKNIK Volume 6 Edisi 2 Juli s/d Desember 2019 6 Jurnal Presipitasi Vol. 6 No.2 ISSN 1907-187*.
- Budyanto, Krisno. 2011. "Tipologi Pendayagunaan Kotoran Sapi dalam Upaya Mendukung Pertanian Organik di Desa Sumbersari Kecamatan Poncokusumo Kabupaten Malang. *Jurnal GAMMA* 7 (1) 42-49
- Djaja, Wilyan. 2008. *Langkah Jitu Membuat Kompos dari Kotoran Ternak dan Sampah*. Jakarta : PT AgroMedia Pustaka. Hal 12-13
- Ekowati, Diah, and Mochamad Nasir. 2011. "PERTUMBUHAN TANAMAN JAGUNG (*ZEA MAYS* L)" 18: 11.

- Endriani, Sunarti dan Ajidirman. 2013. Pemanfaatan Biochar Cangkang Kelapa Sawit Sebagai Soil Amandement Ultisol Sungai BaharJambi. J. Penelitian Univeritas Jambi Seri Sains. 15 (1):39-46.
- Hani, A. M. 2012. Pengeringan Lapisan Tipis Kentang (*Solanum Tuberosum*. L) Varietas Granola. Teknologi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin. Makassar. Hal 40-45.
- Hariatik, 2012, Perbandingan Unsur NPK Pada Pupuk Organik Kotoran Sapi dan Kotoran Ayam dengan Pembiakan Mikro Organisme Lokal (MOL), Surakarta: Pendidikan Sains UNS. Hal 6-8.
- Hessami, M., Christensen, S. and Gani, R. (1996) Anaerobic Digestion of Household Organic Waste to Produce Biogas. Renewable Energy, 9, 954-957.
- Fadilah, H. F., Kusuma, M. N. dan Afrianisa, R. D. 2019, Pemanfaatan Bioslurry dari Digestes Biogas Menjadi Pupuk Organik Cair, Surabaya, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya: 513-514.
- Irawati. 2008. Pengujian Mutu 1. Diploma IV PDPPTK VEDCA. Cianjur. Hal 18-20
- Kalderis, D., Bethanis, S., *et al.* 2008. Production of Activated Carbon from Bagasse and Rice Husk by a Single-Stage Chemical Activation Method at Low Retention Times. Bioresource Technology 99(15): 6809-6816.
- Kalwiya H. Y. U, B. Henry, S. M. Ichwan. 2015. Pengaruh ukuran umbi dan dosis pupuk kalium terhadap pertumbuhan dan hasil produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) Varietas Lembah Palu. E-J Agrotekbis. 3 (6): 655-661.
- Kusuma, M. A. (2012). Pengaruh Variasi Kadar Air terhadap Laju Dekomposisi Kompos Sampah Organik di Kota Depok (Doctoral dissertation, Tesis Fak. Teknik Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Indonesia). Hal 24-28.
- Koivula, N. Hanninen, K. Tolvanen, O. 2000. Windrow composting of source separated kitchen biowastes in Finland. Wasted management and reseach 18. 160- 173. Springerlink.
- Lubis, D. S., A. S. Hanafiah., dan M. Sembiring. 2015. Pengaruh pH Terhadap Pembentukan Bintil Akar, Serapan Hara N, P dan Produksi Tanaman pada Beberapa Varietas Kedelai pada Tanah Inseptisol Di Rumah Kasa. Jurnal Online Agroekoteknologi. Vol 3 (3). 1111-1115.
- Maguire, R. O dan F. A. Agblevor. 2010. Biochar in Agricultural Systems. College of Agriculture and Life Sciences, Virginia Polytechnic Institute and State University. Vol 3. 220-224.

- Moelyohadi, Y. Harun, dan U.M. Munandar. Hayati. (2012). Pemanfaatan Berbagai Jenis Pupuk Hayati pada Budidaya Tanaman *Zea mays* (*Zea mays*) Efisien Hara di Lahan Kering Marginal. 1(1): 31-39.
- Mustamu, N. E. 2016. Karakteristik *Sludge* Biogas Sebagai Pupuk Organik. Jurnal Agroplasma (STIPER) Labuhanbatu. Sumatera Utara. Hal 8-10.
- Noor M. 2001. Pertanian Lahan Gambut Potensi dan Kendala. Penerbit Kanisius. Hal. 17-18.
- Paliwal. R. L. 2000. Tropical maize morphology. In: tropical maize: improvement and production. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Rome. p 13-20.
- Purnomo, J. 2014. Pengaruh Bahan Organik Dan Pola Tanam Terhadap Produktivitas Typic Kanhapludult. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. Vol 22 no. 1. 16-18.
- Rizqiani, F. N., Ambarwati, N. W., dan Yuwono. 2007. Pengaruh Dosis dan Frekuensi Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Buncis (*Phaseolus vulgaris*. L). Dataran Rendah.
- Rusdiyono, A. P., M. R. Kirom, dan A. Qurthobi. 2017. Perancangan Alat Ukur Konsentrasi Gas Metana dari Anaerobic Baffled Reactor (Abr) Semi-Kontinyu dengan Substrat Susu Basi. EProceeding Of Engineering Vol.4 No.1 ISSN: 2355-9365.
- Santoso D., J. Purnomo, I. G. P Wigena, dan E. Tuherkih. 2004. Teknologi konservasi tanah vegetatif. Jakarta. Hal 77-108.
- SNI 19 - 7030 - 2004. Spesifikasi kompos dari sampah organik domestik. Badan Standarisasi Nasional. Hal 1-6.
- Sohi, SP., E. Krull, E. Lopez-Capel, and R. Bol, 2010. A Review of Biochar and Its Use and Function in Soil. Advance in Agronomy 105(1): 47–82.
- Stafford David A., D. L. Hawkes and Rex Horton. 1979. Methane Production From Waste Organic Matter. CRC Press. Bosca raton. Florida. Vol 8(1): 56-60.
- Sudjana, B. 2014. Pengaruh Biochar dan NPK Majemuk Terhadap Biomas dan Serapan Nitrogen Di Daun Tanaman Jagung (*Zea mays*) Pada Tanah Typic Dystrudepts. Ilmu Pertanian dan Perikanan. Vol. 3 No. 1. 40-50.
- Suriadikarta, D. Ardi., R. D. M. Simanungkalit. 2006. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor. Hal 36-50.
- Sutanto, R. 2002. Pertanian Organik. (Yogyakarta: Kanisius, 2002). Hal 38.

- Thahir, R., R. Rachmat dan Suismono. 2008. Pengembangan Agroindustri Padi. Dalam Suyamto *et al.* (Ed). Padi: Inovasi Teknologi dan Ketahanan Pangan. Balai Besar Penelitian Padi, Subang. Hal 34-76.
- Utami, R. R., J. Purnomo, dan M. B. Yunindanova. 2018. Pengaruh Dosis Pemupukan N Terhadap Kualitas Biji Kakao di Punung Pacitan. *Agrotech Res J.* Vol 2 (2). 41-46.
- Utomo, M. 2012. Tanpa Olah Tanah: Teknologi Pengelolaan Per tanian Lahan Ker i ng. Lembaga Penelitian Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Winarso, S. 2005. Kesuburan tanah. Gava Media. Yokyakarta. Vol 1 (3). 41-43
- Yunita, R. dan E.G. Lestari. 2008. Induksi kalus dan regenerasi tunas pule pandak (*Rauwolfia serpentina* L.). *Berita Biologi* 9(1) 91-97.
- Yutadwiputra, N. Pengaruh Media Tanam *Sludge* Biogas Sapi perah dan Tongkol Jagung Terhadap Pertumbuhan Jamur Tiram Putih (*Pleurotus florida*). Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Hal 6-20