

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, F.N. Siswanto, B. Dan Nuraini, Y. 2015. Pengaruh pemberian berbagai jenis lahan organik terhadap sifat kimia tanah pada pertumbuhan dan produksi tanaman ubi jalar di entisol ngrangkah pawon, Kediri. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 2 (2) : 237-244
- Ambarwati, E., G. A., P. Maya. S. Trisnowati, dan R. H. Murti. 2012. Mutu buah tomat dua galur harapan keturunan 'GM3' dengan 'Gondol Putih'. *Prosiding Seminar Nasional Hasil Pertanian Pertanian* : 273—282.
- Anonim, 2007. Biogas Production, www.habmigern.com .Html
- Aguilar, F. J., P. Gonzalez, J. Revilla, J. J. De Leon, and O. Porcel. 1997. Agricultural Use of Municipal Solid Waste on Tree and Bush Crops. *J. Agric. Eng Res.* No. 67: 73-79.
- Atherton, J.G. and J. Rudith. 1986. *The Tomato Crops, A Scientific Basis for Improvement.* Chapman and Hall Ltd. New York-USA.
- Badan Pusat Statistik. 2011. *Produksi Sayuran di Indonesia.* <http://www.bps.go.id> diakses pada 13 Juni 2017
- Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2007. *Jerami Padi: Pengelolaan dan Pemanfaatan.* Bogor.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Analisis kimia tanah, tanaman, air dan pupuk.* Balai Penelitian Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor
- Bakrie, M.M., I. Anas, Sugiyanta, dan K. Idris. 2010. Aplikasi pupuk anorganik dan organik hayati pada budidaya padi sri (*system of rice intensification*). *J. Tanah Lingk* 12(2): 25-32.
- Basriyanta. 2007. *Manajemen Sampah.* Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Cahyari, K., and Putra, A.A. 2010. Design of Biogas Plant From Fruit Market Waste in Indonesia. *Renewable Energy Conference, Berlin, Germany.* 7(5) : 56-57
- Costa, J.M., E. Heuvelink. 2005. Introduction: The tomato crop and industry. In E. Heuvelink (Eds.). *Tomatoes, Crop Production Science in Horticulture:13.* CABI Publishing. Wallingford, UK. 1 - 19.
- Damanauw. 1989. *Mengenal Kayu.* Kanisius, Yogyakarta.
- Damanik, M.M.B, B.E. Hasibuan, Fauzi, Sarifuddin, H. Hanum. 2011. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan.* USU Press. Medan.
- Departemen Pertanian. 2011. *Produktivitas Tomat menurut Provinsi.* Dirjen Bina Produksi Hortikultura Direktorat Tanaman Sayuran, Hias dan Aneka Tanaman. <http://www.deptan.go.id> diakses pada 13 Juni 2017.

- Dobermann A, Fairhurst TH. 2002. Rice Straw Management. Better Crops International. 16.
- Donald, R.S., Glenn, and W. Woodly. 1991. Standardization of shipping containers for fresh fruit and vegetables. Marketing, Research Report No. 991. U.S. Government Printing Office Washington D.C.20402. p. 1-2.
- Gardner, F.P., R. B. Pearce, and R. L. Mitchell. 1991. Physiology of Crop Plants Dalam: Fisiologi Tanaman Budidaya. UI-Press. Jakarta. 428 Hlm.
- Gawansyah H. 2000. Pengaruh Dosis Campuran Berbagai Bentuk Sekam Padi Terhadap beberapa Sifat Fisik dan Kimia tanah Alluvial. Fakultas Pertanian, Universitas Tanjungpura. (Tidak dipublikasikan).
- Gunawan, G. 2007. Mengolah Sampah Jadi Uang. Trans Media Pustaka, Jakarta.
- Gustia, H. 2013. Pengaruh penambahan sekam bakar pada media tanam terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi (*Brassica juncea* l.). E-Journal Widya Kesehatan dan Lingkungan. Vol. 1 (01): 12-17.
- Fitriani, N.L.C. Walanda, D.K. dan Rahman N. 2012. Penentuan kadar kalium (K) dan kalsium (Ca) dalam labu siam (*Sechium edule*) serta pengaruh tempat tumbuhnya. Jurnal Akademia Kimia 1(4) : 174-180
- Hadisuwito, S. 2012. Membuat Pupuk Kompos Cair. Agro Media, Jakarta.
- Haji, A.G., Z.A. Mas'ud, B.W. Lay, S.H. Sutjahjo, dan G. Pari. 2006. Pembuatan arang dari sampah organik dengan cara karbonisasi menggunakan reaktor pirolisis. Jurnal Purifikasi 7(2): 139-144.
- Hanafiah A.S., T. Sabrina dan H. Guchi. 2010. Biologi dan Ekologi Tanah. FP - USU, Medan.
- Hanudin, E. 2000. Pedoman Analisis Kimia Tanah. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian UGM, Yogyakarta
- Hardjowigeno, S. 1993. Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis. Akademik Pressindo, Jakarta
- Harsono, E.S. 2008. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang dan NPK terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kedelai pada Tanah Pasir Pantai Samas Bantul. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Tesis.
- Hartatik dan Widowati. 2006. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor
- Hasibuan, B.E. 2006. Pupuk dan Pemupukan. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan
- Hu G.Q. 2008. *Status, problems and recommendation of biogas development in rural China. Agricultural Engineering Technology (New Energi Industry)*. 5: 15-18.
- Husein, E. dan Irawan. 2008. Kompos Jerami (Pengomposan dan Karakteristik Kompos). Balai Penelitian Tanah, Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Leaflet.

- Istiqomah, N. 2013. Aplikasi pupuk kandang kotoran ayam pada penyetekan kunyit putih. *Ziraa'ah* 37 (2) : 6-13
- Jadid M.N. 2007. Uji toleransi aksesori kapas (*Gossypium hirsutum* L.) terhadap cekaman kekeringan dengan menggunakan polietilena glikol (PEG) 6000. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Malang. Malang
- Jamilah. 2014. Pengaruh dosis urea dan arang aktif terhadap sifat kimia tanah dan pertumbuhan serta hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Sains Riset* Vol.4 No.1.
- Jones, Jr. J. B. 1999. *Tomato Plant Culture : in the Field, Greenhouse, and Home Garden*. CRC Press, New York.
- Kartika, E., Gani Z., Kurniawan, D. 2013. Tanggapan tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum*. Mill) terhadap pemberian kombinasi pupuk organik dan pupuk anorganik. *Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian Universitas Jambi* 2(3)
- Kurniasih B., dan Wulandhany F. 2009. Penggulungan daun, pertumbuhan tajuk dan akar beberapa varietas padi gogo pada kondisi cekaman air yang berbeda. *Agrivita* 31:118-128.
- Kusuma, A. H., M. Izzati, dan E. Saptiningsih. 2013. Pengaruh penambahan arang dan abu sekam dengan proporsi yang berbeda terhadap permeabilitas dan porositas tanah liat serta pertumbuhan kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Bul. Anat. & Fisiol.* Vol. XXI (1): 1-9.
- Makarim, A.K., Sumarno, dan Suyamto. 2007. *Jerami Padi: Pengelolaan dan Pemanfaatan*. Pusat Penelitian dan Pengembangan tanaman Pangan Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor
- Manuhuttu, A. P., Rehatta, H., dan Kailola, J. J. G. (2014). Pengaruh Konsentrasi Pupuk Hayati Bioboost Terhadap Peningkatan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Ilmu Budidaya Tanaman Agrologia* Vol. 3 (1): 19.
- Marfuatun. 2013. *Potensi Pemanfaatan Sampah Organik*. Jurusan Pendidikan Kimia Universitas Negeri Yogyakarta
- Mas'ud, P. 1993. *Telaah Kesuburan Tanah*. Angkasa. Bandung.
- Maynita, S., Wawan, dan A.I. Amri. 2015. Uji efektivitas mimba (*Azadirachta indica* A. Juss) dan pemberian nitrogen terhadap pelindian nitrogen dan pertumbuhan tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt) pada tanah gambut. *Jom Faperta* Vol. 2 No. 2.
- Millati, R., Nurrihadiini, O.D., Suroto, D.A., dan Cahyari, K. 2009. Waste Refinery Program Indonesia : Characterization of Waste from "Gemah Ripah" Fruit Market As a Feedstock for Biogas Production. *Proceeding of International Symposium on Sustainable Energy and Environmental Protection (ISSEEP) 2009*, Yogyakarta, Indonesia



- Murbandono, L. HS. 2000. Membuat Kompos Edisi Revisi. Penebar Swadaya. Depok.
- Natalia, M., dan Nugrahini, M. 2014. Pengolahan sampah organik (sayur-sayuran) pasar tugu menjadi biogas dengan menggunakan starter kotoran sapi dan pengaruh penambahan urea secara anaerobik pada reaktor batch. Proceedings Seminar Nasional Teknik Mesin Universitas Trisakti 20 Februari 2014
- Ningsih, S.S, 2014. Pengaruh pemberian pupuk kandang ayam dan pupuk N (ZA) terhadap pertumbuhan serta produksi tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). Jurnal Penelitian Pertanian Bernas 9 (1) : 1-6
- Novizan, 2002. Petunjuk Pemupukan Yang Efektif. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Nugraha, S. 2001. Pemanfaatan sekam pada sistem agroindustri padi terpadu. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pasca Panen Pertanian, Subang.
- Nuraini. 2009. Pembuatan Kompos Jerami Menggunakan Mikroba Perombak Bahan Organik. Buletin Teknik Pertanian. 14 (1): 23-26
- Oman. 2003. Kandungan Nitrogen (N) Pupuk Organik Cair Dari Hasil Penambahan Urine Pada Limbah (Sludge) Keluaran Instalasi Gas Bio Dengan Masukan Feces Sapi. Skripsi Jurusan Ilmu Produksi Ternak. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Tidak diterbitkan
- Parnata, A. S. 2004. Pupuk Organik Cair Aplikasi dan Manfaatnya. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Pariesta, D dan Winata, R. 2009. Peningkatan Kualitas Pupuk Organik Cair Dari Limbah Cair Produksi Biogas. Tugas Akhir Jurusan Teknik Kimia. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya. Tidak diterbitkan.
- Pratiwi. 2003. Prospek Pohon Jabon untuk Pengembangan Hutan Tanaman Dalam Buletin Penelitian dan Pengembangan Kehutanan 4:1. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan.
- Prawiranata, W.S., Harran, dan P. Tjondronegoro. 1988. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. Departemen Botani Fakultas Pertanian. IPB, Bogor
- Purwati, E. 2007. Varietas unggul harapan tomat hidrida (F1) dari balitsa. Iptek Hortikultura 3 : 34—40.
- Putri, A.E. 2017. Efektivitas slurry limbah biogas buah sebagai larutan nutrisi dalam sistem hidroponik tanaman pakcoy. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi
- Rachmatika, W., R. H. Murti, dan P. Basunanda. 2017. Uji daya hasil dan kualitas buah tujuh hibrida tomat (*Solanum lycopersicum* L.) di dataran rendah. Vegetalika 6(2): 55—65.



- Rasada, 1996. Pengaruh beberapa dosis pupuk NPK Mg terhadap pertumbuhan tanaman kakao setelah pangkasan pada umur tanaman menghasilkan. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Andalas. 75 hal.
- Rinsema, W.T. 1986. Pupuk dan cara Pemupukan. Bharata Karya Aksara, Jakarta
- Rizqiani, N. F. Ambarwati, E. dan Yuwono, N. W. 2007. Pengaruh Dosis dan Frekuensi Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Dataran Rendah. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, Vol 7: 43-53.
- Salisbury, F.B dan C.W. Ross. 1995. *Plant Physiology* (Fisiologi Tumbuhan. Alih bahasa: Diah R.L dan Sumaryono). ITB. Bandung.
- Samosir, A.T.H., Paulus J.M., Sumampow D.M.F., Tumbelaka, S. 2015. Pemberian kompos jerami padi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt). Fakultas Pertanian, Universitas Sam Ratulangi.
- Sevindrajuta. 2012. Efek Pemberian Beberapa Pupuk Kandang Sapi Terhadap Sifat Kimia Inceptisol dan Pertumbuhan Tanaman Bayam Cabut (*Amaranthus tricolor* L). Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah, Sumatra Barat.
- Sitompul, S.M., dan B. Guritno. 1995. Analisis pertumbuhan tanaman. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta
- Stevenson, F. J. 1982. *Humus Chemistry. Genesis, Composition, Reactions*. John Wiley and Sons, New York.
- Sufardi. 2001. Mengenal Unsur Hara Tanaman. Modul Kuliah. Program Pascasarjana. Konservasi Sumberdaya Lahan. Universitas Syiah Kuala. Banda Aceh.
- Sumpena, U. 1996. Hubungan Jumlah Buah per Pohon dengan Kuantitas dan Kualitas Hasil pada Tomat. Dalam A.S. Duriat, R.S. Basuki, R.M. Sinaga, Y. Hilman, dan Z.Abidin (Eds.) *Prosiding Seminar II Nasional Komoditas Sayuran*. Kerjasama Balitsa, PFI Komda Bandung dan Ciba Plant Protection. Lembang. Bandung. Hlm. 235- 241.
- Supramudho, N.G. 2008. Efisiensi Serapan N serta Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) pada Berbagai Imbangan Pupuk Kandang Puyuh dan Pupuk Anorganik di Lahan Sawah Palur Sukoharjo. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Skripsi.
- Supriyanto, Fiona F. 2010. Pemanfaatan arang sekam untuk memperbaiki pertumbuhan semai jabon (*Anthocephalus cadamba* (Roxb.) Miq) pada media *subsoil*. *Jurnal Silvikultur Tropika* 1 (1): 24-28.
- Susila, D.A. 2013. Pemupukan Tanaman Hortikultura. Bahan Ajar Mata Kuliah Dasar-Dasar Hortikultura. Institut Pertanian Bogor.
- Sutejo, M.M. 2001. Pupuk dan Cara Pemupukan. PT Rineka Cipta, Jakarta.

- Tamtomo, F., Rahayu, S., Suyanto, A. 2015. Pengaruh aplikasi kompos jerami dan abu sekam padi terhadap produksi dan kadar pati ubi jalar. *Jurnal Agrosains* 12 (2) :1-7
- Thakur, B. R., R. K. Singh, and P. E. Nelson. 1996. Quality attributes of processed tomato products: a review. *Food Review Int.* 12: 375—401.
- Tan, K. H. 1986. Degradation of Soil Minerals by Organic Acid. *SSSA Publ.* 17: 1-25.
- Tan, K.H. 2000. *Environmental soil science.* Marcel Dekker, New York.
- Tangketasik, A., N. M. Wikarniti., N. N. Soniaridan I. W. Narka. 2012. Kadar Bahan Organik Tanah Pada Tanah Sawah dan Tegalan di Bali Serta Hubungannya Dengan Tekstur Tanah. Fakultas Pertanian, Universitas Udayana, Denpasar, Bali.
- Tufaila, M., D.D.Laksana. dan S.Alam. 2014. Aplikasi Kompos Kotoran Ayam untuk Meningkatkan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) di Tanah Masam. *Jurnal Agroteknos.* 4 (2): 119-126.
- Tugiyono, H. 2005. *Bertanam Tomat.* Jakarta. Penebar Swadaya.
- Utami, S. W., Sunarminto B.H dan Hanudin E. 2014. Pengaruh limbah biogas sapi terhadap ketersediaan hara makro-mikro inceptisol. *Jurnal Tanah dan Air* 11(1): 12-21.
- Wahyuni, S. 2013. *Panduan Praktis Biogas.* Penebar Swadaya, Jakarta.
- Warnars, L. dan H. Oppenoorth. 2014. *Bioslurry : a Spupreme Fertiliser.* FSC, Bonn.
- Wharthington, V. (2001). Nutritional quality of organic versus conventional fruits, vegetables, and grains, *The journal of alternative and complementary medicine*, 7(2):161-173.
- Wiryanta, W dan T. Bernardius. 2002. *Bertanam Cabai Pada Musim Hujan.* Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Wiryanta, B.T., dan Wahyu. 2002. *Bertanam Tomat.* Jakarta. Agromedia Pustaka.
- Witaswara, R. 2018. Pengaruh arang sekam padi dengan pembuatan yang berbeda terhadap efisiensi serapan N urea padi gogo Alfisol Mulo Gunungkidul. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi
- Yu FB, Luo XP, Song CF, Zhang MX, Shan SD. 2010. Concentrated biogas slurry enhanced soil fertility and tomato quality. *Acta Agr Scand B.* (60): 262–268.