

DAFTAR PUSTAKA

- Agrawal, C.S., G. S. Pandey. 1994. Soil pollution by spent wash discharge: depletion of manganese (II) and impairment of its oxidation. *J. Environ. Biol.* 15, 49–53.
- Anantha, F. 2007. Proses Pengolahan Limbah di PG. Madukismo, Yogyakarta. Kerja Praktik. Universitas Katolik Soegijapranata Semarang. Semarang.
- Anwar, E. K. dan H. Suganda. 2006. Pupuk Limbah Industri. www.balittanah.litbang.deptan.go.id. Diakses 20 September 2018.
- Anonim. 1992. Sweet Corn Baby Corn. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Anonim. 1991. Kesuburan Tanah. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Arafat, S. and Yassen. 2002. Agronomic evaluation of fertilizing efficiency of vinase. 17th WCSS, Thailand. Symposium 14. Paper 1991: 1-6.
- Ardiwinata, A. N. 2010. Tabloid Sinar Tani. Edisi 20-26 Oktober. No. 3376. Balai Penelitian Lingkungan Pertanian.
- Atmojo, S.W. 2003. Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah Dan Upaya Pengelolaannya. Sebelas Maret University Press. Surakarta.
- Balittan. 2009. Jerami Dapat Mensubstitusi Pupuk Kcl. Warta Penelitian Dan Pengembangan. Vol 31. No. 1. 2009. Bogor.
- Barrington, S., Choinière, D., Trigui, M., Knight, W., 2002. Effect of carbon source on compost nitrogen and carbon losses. *Bioresour. Technol.* 83, 189–194
- Christofoletti, C. A., J. P. Escher, J. A. Correia, J. F. U. Marinho dan C. S. Fontanetti. 2013. Sugarcane vinase : environmental implications of its use. *Journal of Waste Management.* hal 2752-2759.
- Damanauw, 1989. Mengenal Kayu. PT. Kanisius. Diterbitkan dalam Kerjasama dengan STMIK PIKA. Semarang.
- Darmawijaya, M. I. 1997. Klasifikasi Tanah. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Dikti. 1991. Kesuburan Tanah. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Jakarta.
- España-Gamboa, E., J. Mijangos-Cortes, L. Barahona-Perez, J. Dominguez-Maldonado, G. Hernández-Zarate, L. Alzate-Gaviria, 2011. Vinase: characterization and treatments. *Waste Manage.* 29, 1235–1250

- Eykelbosh, A. J., M. S. Johnson dan E. G. Couto. 2015. Biochar decreases dissolved organic carbon but not nitrate leaching in relation to vinase application in a Brazilian sugarcane soil. *Journal of Environment Management* (149). 9-16.
- Fischer, K. S. dan A. F. Palmer. 1992. Jagung tropik. Dalam *Goldsdworthy*, Peter, R. dan N. M. Fischer (Eds). *Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik*. Gadjah Mada University press. Yogyakarta.
- Gani, A. 2009. Biochar penyelamat lingkungan. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian* Vol. 31 No. 6.
- Hadisuwito, S. 2007. *Membuat Pupuk Kompos Cair*. Penerbit Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Hakim, N., Yusuf, N., A.M. Lubis, Sutopo G.N., Go Ban Hong, H. H. Barley. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Lampung.
- Hanafiah, K.A. 2014. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Hanudin, E. 2000. *Pedoman Analisis Kimia Tanah*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian UGM, Yogyakarta.
- Hidalgo, K. 2009. *Vinase in Feed: Good for Animal and Environment*. Cuba: Institut of Animal Science, San Jose De Las Lajas.
- Hua, L., Wu, W., Liu, Y., McBride, M.B., Chen, Y., 2009. Reduction of nitrogen loss and Cu and Zn mobility during sludge composting with bamboo charcoal amendment. *Environ. Sci. Pollut. R.* Hal 1–9.
- Huang, G.F., Wong, J., Wu, Q.T., Nagar, B.B., 2004. Effect of C/N on composting of pig manure with sawdust. *Waste Manage.* (24) 805–813.
- Iqbal, S. B., Fauzi. Muhammad, dan I. Tontowi. 2012. Desain proses pengolahan limbah vinase dengan metode pemekatan dan pembakaran pada pabrik gula-alkohol terintegrasi. *Jurnal Teknik Pomits* 1(1) : 1-6.
- Irawan,S. dan Y. Kafiar. 2015. Pemanfaatan *cocopeat* dan arang sekam padi sebagai media tanam bibit cempaka wasian (*Elmerrilia ovalis*). *Pros semnas Masy Biodiv Indon* 1(4): hal 805-808. Manado.
- Ismunadji, M., Partohardjono dan A. S. Karama. 1991. Fosfor : peranan dan penggunaan dalam bidang pertanian. PT Petrokimia Gresik dan Balai Penelitian Pangan. Bogor.
- 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.

- Juwita, R. 2012. Studi Produksi Alkohol dari Tetes Tebu (*Saccharum officinarum* L) Selama Proses Fermentasi. Skripsi. Fakultas Teknik Pertanian. Universitas Hasanuddin. Makasar.
- Kasno A. Dan D Setyorini. 2008. Neraca hara N, P dan K pada tanah inseptisol dengan pupuk majemuk untuk tanaman padi. Jurnal penelitian pertanian tanaman pangan vol 27 No 23. Hal 141-142.
- Kawulusan, H. 1995. Fosfor tersedia, pertumbuhan dan serapan hara oleh jagung pada Andosol yang dipupuk P. J. Eugenia 2: 124-133.
- Kirkman, J. H., A. Basker, A. Surapaneni and A. N. Macgregor.1994. Potassium in the soil of New Zealand. New Zealand J. Agric, Res. Vol 37 : 207-227.
- Kumar, S., L. Viswanathan. 1991. Production of biomass, carbon dioxide, volatile acids, during distillery waste treatment by bacterial strains. Enzyme Microb. Technol. 13, 179-18.
- Liferdi,L. 2010. Efek pemberian fosfor terhadap pertumbuhan dan status hara pada bibit manggis. Jurnal Hortikultura. Vol 20 (hal 18-26)
- Maathuis, F. J. M. and D. Sanders. 1996. Mechanism of potassium absorption by higher plant roots. Phisiology Plant 96 : 158-168
- Marschner, H. 1986. Mineral Nutrition of Higher Plants. Academic Press Harcourt Brace Jovanovich, Publisher. London.
- Martin-Olmedo, P., J. M. Murillo, F. Cabrera, R. López. 1999. Sugarbeet (*Beta vulgaris*) response to residual soil N under Mediterranean agronomic practices. J Agric Sci.273-280.
- Minardi, S. 2002. Kajian terhadap pengaturan pemberian air dan dosis TSP dalam mempengaruhi keragaan tanaman jagung (*Zea mays* L.) di Tanah Vertisol. J. Sains Tanah. 2 (1): 35-40.
- Miza. 2009. Analisis kandungan unsur N dan P tebu transgenik PS-IPB 1 yang mengekspresikan gen fitase. IPB, Bogor.
- Moran-Salazar, R., Sanchez-Lizarraga, A., Rodriguez-Campos, J., Davila-Vazquez, G., Marino-Marmolejo, E., Dendooven, L., et al. (2016). Utilization of vinases as soil amendment: consequences and perspectives. *Springerplus* 5, 1-11.
- Mukhtasor. 2007. Pencemaran Pesisir dan laut. Penerbit PT. Pradnya Paramita. Jakarta. 322 hal.
- Mulyani, S. 1994. *Pupuk dan Cara Pemupukan*.Rineka Cipta. Jakarta.
- Munawar, A. 2011. *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. IPB-Press. Bogor.

- Nurbaity,A., A. Setiawan dan O. Mulyani. 2011. Efektivitas arang sekam sebagai bahan pembawa pupuk hayati mikoriza arbuskula pada produksi sorgum. *Jurnal Agrinimal* Vol 1(1):1-6
- Nursyamsi, D., J. S. Adiningsih, Sholeh dan A. Adi. 2001. Penggunaan bahan organik untuk meningkatkan efisiensi pupuk N dan produktivitas tanah ultisol di Sitium Sumatera Barat. *Jurnal Tanah Tropika* 11(2) : 26-33.
- Nyakpa, Y.M., A.A. Lubis, M.A. Pulung, A.G. Amrah, A. Munawar, Go Ban Hong dan N. Hakim. 1988. *Kesuburan Tanah*. Unila, Lampung.
- Oliveira, R. P. S., L. C. Basso, A. P. Junior, T. C. V. Penna, M. D. Borghi dan A. Converti. 2012. Response of *Saccharomyces cerevisiae* to Cadmium and Nickel Stress: The Use of the Sugar Cane Vinase as a Potential Mitigator. *Journal of Department of Biochemical and Pharmaceutical Technology, Faculty of Pharmaceutical Sciences*. Hal 71-80.
- Putri A.I. 2008. Pengaruh media organik terhadap indeks mutu bibit cendana (*Santalum album*). *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan* 21 (1):1-8.
- Rascio, N., Vecchia, F.D., La Rocca, N., Barbato, R., Paglio, C., Raviolo, M., Gonnelli. C., Gabrielli R. 2008. Metal accumulation and damage in rice (cv. Vialone nano) seedling exposed to cadmium. *Environ. Exp. Bot.* 62:267-278.
- Salisbury, F.B. dan C.W. Ross. 1969. *Plant Physiology*. Wadsworth Publishing Co., United States of America.
- Setyamidjaja, D. 1986. *Pupuk dan Pemupukan*. CV. Simplex. Jakarta.
- Setyandra, D. M. 2012. Pengaruh berbagai kombinasi pupuk organik asal TPA Bantargebang dan pupuk anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat varietas Arthalok. *Jurnal Agrikultural* Vol 14: 139-114
- Setyorini, D., L. R. Widowati dan A. Kasno. 2006. *Petunjuk Penggunaan Perangkat Uji Tanah Sawah*. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- 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.
- Simanjuntak, R. 2009. *Studi Pembuatan Ethanol dari Limbah Gula (Molase)*. Skripsi. Jurusan Teknologi Hasil Pertanian. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Sumatera Utara.
- Simanungkalit, R. D. M., D. A. Suriadikarta, R. Saraswati, D. Setyorini dan W. Hartatik. 2006. *Pupuk organik dan pupuk hayati*. Balai besar penelitian dan pengembangan sumber daya lahan pertanian. Bogor. Hal 1-10

- Sinaga. 2010. Pengaruh Penambahan Arang Sekam Padi Dan Arang Ilalang. <http://repository.usu.ac.id>. Diakses tanggal 21 maret 2017.
- Soepardi, G. 1983. Sifat dan Ciri Tanah. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Su,T.M., Y.R. Li, G.P. Wei, and Z.P. Jiang. 2009. Effect of sugarcane vinase on soil physicochemical properties and oxidoreductase enzymes. Chinese Journal of Eco-Agriculture 6: 1106–1110.
- Sudjana, A., A. Rifin, dan M. Sudjadi. 1991. Jagung. Buletin Teknik No. 3. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Balai Penelitian Tanaman Pangan Bogor. Jl. Tentara Pelajar 3 A Bogor.
- Sukaryorini P, Arifin. 2007. Kajian pembentukan caudex *Adenium obesum* pada diversifikasi media tanam. Jurnal Pertanian Mapeta 10 (1): 31-41.
- Sutoro, Y.S., dan Iskandar. 1988. Budidaya Tanaman Jagung. Balai Penelitian Tanaman Pangan. Bogor.
- Syukur, A. dan Harsono. 2008. Pengaruh pemberian pupuk kandang dan npk terhadap beberapa sifat kimia dan fisika tanah pantai samas, bantul. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan 8(11) : 138-145.
- Tan, K. H. 1986. *Dasar – Dasar Kimia Tanah*. Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta.
- _____. 1998. Principles of Soil Chemistry. 3rd. Marcel Decker, Inc. New York.
- Warsono, S. 2005. Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah. Penerbit Gava Media. Yogyakarta.
- Winarso, S. 2005. Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah. Penerbit Gava Media. Yogyakarta.
- Yuwono, N. W. 2003. Analisis Jaringan Tanaman dan Interpretasinya. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Zanuar. 2010. Pengolahan Limbah Gula sebagai Pupuk Organik. <http://forum.upi.edu/v3/index.php?topic=15122.0>. Diakses tanggal 1 April 2017.