

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman, A. Dariah, dan A. Mulyani. 2008. Strategi dan Teknologi Pengelolaam Lahan Kering Mendukung Pengadaan Pangan Nasional. *Jurnal Litbang Pertanian* 27(2): 43-49.
- Adianingsih, S.J dan Rochayati. 1998. Peranan Bahan Organik dalam Meningkatkan Efisiensi Pupuk dan Produktivitas Tanah. Dalam M. Sudjadi (eds) *Prosiding Lokakarya Nasional Efisiensi Pupuk*, Bogor. 161-181 hal.
- Aini, F.K., S. Kurniawan, G. Wibawa, dan K. Hariah. 2010. Studi Biodiversitas : Apakah Agroforestry Mampu Mengkonservasi Keanekaragaman Hayati di DAS Konto? *Working paper 119*. Bogor, Indonesia. World Agroforestry Centre (ICRAF) Southeast Asia Program.
- Anas, I. 1989. *Biologi Tanah dalam Praktek*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Bioteknologi. Institut Pertanian Bogor. 340 Hal.
- Anderson, J.M dan J.S.I Ingram. 1993. *Colorimetric Determination of Ammonium*. In *Tropical Soil Biology and Fertility: A Handbook of Methods* (J.M. Anderson dan J.SI Ingram, eds). CAB International, Wallingford, UK. Hal 73-74.
- Aniek, S. 2003. *Kerajinan Tangan Eceng Gondok*. Balai Pengembangan Pendidikan Luar Sekolah dan Pemuda (BPPLSP). Jawa Tengan. 23 hal.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2007. *Metode Analisis Biologi Tanah*. Badan Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor. 92 hal.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Agam. 2013. *Potret Usaha Pertanian Kabupaten Agam Menurut Subsektor*. Katalog BPS No 5106006.1307.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat. 2016. *Produksi Tanaman Hortikultura Provinsi Sumatera Barat 2016*. CV Sarana Mukti Abadi (Cetakan I). Padang 230 hal.
- Badan Penelitian Tanah. 2012. *Petunjuk Teknis (Juknis) Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Balai Penelitian dan Pengembangan Departemen Pertanian. 2012. Edisi Petunjuk Teknis II. 233 hal.
- Buckmen, H.O. dan N.C. Brady. 1982. *Ilmu Tanah*. Terjemahan oleh Soegiman. Bratara Karya Karsa. Jakarta. 788 hal.

- Chairani. 2003. Pengaruh Organisme Pelarut P, VAM, dan Beberapa Sumber P terhadap Ketersediaan P Tanah, Serapan P Tanaman, dan Pertumbuhan Tanaman Lamtoro (*Leucaena diversifolia*) pada Tanah Tipe Paleudult. *Kongres Nasional HITI VIII*. Padang.
- Dhani, H., Wardati, dan Rosmimi. 2013. *Pengaruh Pupuk Vermikompos pada Tanah Inceptisol terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi Hijau (Brassica juncea L.)*. Universitas Riau.
- Djajakirana, G. 2002. *Proses Pembuatan, Pemanfaatan dan Pemasaran Vermikompos untuk Pertanian di Indonesia*. Makalah disampaikan pada Seminar "Pemanfaatan Teknologi Aplikatif Pertanian dalam Mencapai Suatu Pertanian Berkelanjutan" pada 12 Mei 2012.
- Djamaan, D. 2006. *Pemberian Nitrogen (Urea) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Selada (Lactuca Sativa L.)*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Barat. Padang.
- Duaja, M.D. 2012. Pengaruh Bahan dan Dosis Kompos Cair Terhadap Pertumbuhan Selada (*Lactuca sativa L.*). *Jurnal Agroekoteknologi*. 1 (1): 37-45 hal.
- Edi, S., dan B. Julistia. 2010. *Budidaya Tanaman Sayuran*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP). Jambi. 43 hal.
- Finstein, M.S dan M.D. Morris. 1975. *Microbiology of Municipal Solid Waste Composting*, APPL.
- Foth, H.D. 1984. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Terjemahan oleh Purbayanti, E.D. Lukiwati, Dwi Retno, Trimulasih, Rahayuning. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 780 hal.
- Gardner, F. P., R.B Pearce, dan R.L Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Diterjemahkan oleh H. Susilo. Universitas Indonesia Press. Jakarta. 428 hal.
- Gaur, A.C. 1981. *A Manual of Rural Composting In Improving Soil Fertility Throught Organic Recycling*. Food and Agriculture Organization of The United Nations. 110 hal.
- Gusnidar. S. Yasin, dan Burbey. 2008. Pemanfaatan Gulma *Tihonia diversilofia* dan Jerami sebagai Bahan Organik in situ untuk Mengurangi Penggunaan Pupuk Buatan Serta Meningkatkan Hasil Padi Sawah Intensifikasi. *Laporan Hasil Penelitian KKP3T*. Universitas Andalas. Padang. 49 hal.
- Hakim, R. 2011. *Pengaruh Pengolahan Tanah dengan Bajak Rotary Tipe Curve Blade dan Pupuk Bokhasi terhadap Sifat Fisik Tanah Alluvial*. (Skripsi). Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang. 87 hal.

- Hanafiah, K.A. 2010. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta. 390 hal.
- Harada, Y.K., T. Haga, Osada dan M. Kashinoa. 1993. Quality of Compost from Animal Waste. *JAQR* 26 (4). 238-246 hal.
- Hardjowigeno, S. 2010. *Ilmu Tanah*. Akademi Presindo. Jakarta. 286 hal.
- Hartatik, W., dan J.S. Adianingsih. 2003. Evaluasi Rekomendasi Pemupukan NPK pada Lahan yang Mengalami Pelandaian Produktivitas (Levelling off). Pros. *Seminar Nasional Inovasi Teknologi Sumberdaya Tanah dan Iklim*. Bogor, 14-15 Oktober 2003: 17-36.
- Haryanto, E., S. Tina, dan R. Estu. 2001. *Sawi dan Selada*. Penebar Swadaya. Jakarta. 117 hal.
- Indriani, Y.H. 2004. *Membuat Kompos secara Kilat*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Kasno. 2009. *Jenis dan Sifat Pupuk Anorganik*. Balai Penelitian Tanah. Bank Pengetahuan Padi Indonesia.
- Kristanto, B.A. 2003. Pemanfaatan Eceng Gondok (*E. crasipes*) sebagai Bahan Pupuk Cair. *Jurnal UNDIP*. No. X (23) 3 hal.
- Konova, M.M. 1966. *Soil Organik Metter : Its Nature, Its Role In Soil Formation and In Soil Fertility*. Pergamon Press Oxford, London..
- Lakitan, B. 2008. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Lehman, J., J. Silvia, J.P. Stainer, C. Stainer, T. Nehls, W. Zeach, and B. Glaser. 2003. Nutrient Availability and Leaching ang Archaeological Antrosol and a Ferrasol of Central Amazon Basin: Fertilizer, Manure ang Charcoal Amendement. *Plant and Soil*. 249: 343-357 hal.
- Lengkong, J.E dan R.I Kawulusan. 2008. Pengelolaan Bahan Organik untuk Memelihara Kesuburan Tanah. *Soil Environment*. Volume (6) 91-97 hal.
- Lidar, S., dan R. Kalista. 2008. *Pengaruh Bokhasi Eceng Gondok pada Tanaman Selada (Lactuca sativa L.)*. Universitas Lancang Kuning, Riau.
- Lintang, A. 2010. Pengaruh pH terhadap Pertumbuhan Mikroba. *Jurnal Mikrobiologi*. No. 21 (2). 2-3 hal.
- Makaruku, M.H. 2015. Respon Perumbuhan dan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa L.*) terhadap Pemberian Pupuk Organik. *Jurnal Agroforestri* X (3): 245 hal.

- Mardya, I. A. 2016. *Pengaruh Kompos Jerami Gandum Plus Tithnia dan Pupuk Buatan terhadap Aktivitas Mikroorganisme Tanah dan Produksi Tanaman Gandum (Triticum aestivum L.). (Skripsi).* fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Marsono dan P. Sigit. 2001. *Pupuk Akar.* Redaksi Agromedia. Jakarta.
- Maysaroh. 2011. *Hubungan Kualitas Bahan Organik Tanah dan Laju Respirasi Tanah di Beberapa Lahan Bididaya.* Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Moi, A.R.,P. Dingse, S. Parluhutan, dan M.T. Agustina 2015. Pengujian Pupuk Orgaik Cair dari Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*) terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea*). *Jurnal MIPA. UNSTRAT Online.* 4 (1): 15-19 hal.
- Munawar, A. 2013. *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman.*, IPB Press. Bogor (ID). 222 hal.
- Munir, M. 1966. *Tanah Ultisol-Ultisol di Indonesia.* Pustaka Jaya, Jakarta.
- Musnamar, E.I. 2003. *Pembuatan dan Aplikasi Pupuk Organik Padat.* Penebar Swadaya, Jakarta.
- Nasution, N.A.P., S. Yusnaini, A. Niswati, dan Dermiyati. 2015. Respirasi Tanah pada Sebagian Lokasi Hutan Taman Nasional Bukit Barisan Selatan (TNBBS). *Jurnal Agrotek Tropika.* Vol. 3 (3). 427-433 hal.
- Noni. 2005. *Aplikasi Campuran Bubuk Batubara Muda Subbituminus dengan Urea, KCl, NaOH dan NaCl, untuk Memperbaiki Sifat Kimia Ultisol dan Kadar Hara Pertumbuhan Tanaman Jagung (Zea mays L.).* Universitas Andalas, Padang. 58 hal.
- Nyakpa, M.Y. Lubis, A.M. Pulung, A.G. Amrah, A. Munawar, G.B. Hong dan N. Hakim. 1988. *Kesuburan Tanah.* Universitas Lampung, Lampung. 268 hal.
- Pirngadi, S., and S. Abdulrachman. 2005. Pengaruh Pupuk Majemuk NPK (15-15-15) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah. *Jurnal Agrivigor* 4(3): 188-197.
- Pracaya. 2004. *Bertanam Sayuran Organik di Kebun, Pot, dan Polybag.* Cetakan ke-4. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Relsman, A.S., H. Syamsuldan, dan S. Bambang. 2006. *Kajian Beberapa Sifat Kimia Inceptisol pada Toposekuen Lereng Selatan Gunung Merapi Kabupaten Sleman.* Pertanian UGM. Yogyakarta. 101-108 hal.

- Ritonga, J.D.C., E. Anom, dan Armaini. 2012. Pertumbuhan dan Produksi Selada (*Lactuca sativa*) pada Tanah Inceptisol dengan Aplikasi Abu Cangkang Kelapa Sawit. *Jurnal Ilmu Tanah* No. 2 (1) 12-15 hal.
- Rosmarkam, A., dan N.W. Yuwono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius, Yogyakarta. 218 hal.
- Setiawan, H. 2017. *Pemanfaatan Kompos Jerami Padi Plus Tithonia dan Biochar untuk Memperbaiki Sifat Kimia Inceptisol Dataran Tinggi serta Meningkatkan Pertumbuhan Kopi Arabika (Coffea arabica L.)*. Universitas Andalas. Padang. 89 hal.
- Sittadewi, E.H. 2005. Pengelolaan Bahan Organik Eceng Gondok menjadi Media Tumbuh Menuju Pertanian Organik. *Jurnal Teknologi Lingkungan* 8 (3): 229-234 hal.
- Sitepu, D.F. 2009. *Perubahan Beberapa Sifat Kimia Tanah Ultisol Asal Mancang Akibat Pemberian Kompos Eceng Gondok dan Sisa Kotoran Lembu serta Efeknya terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (Zea Mays L.)*. Jurusan Ilmu Tanah USU, Medan.
- Soil Survey Staff. 2010. *Key to Soil Taxonomy*. Eleventh Edition. 2010. United States Departement of Agriculture- Natural Resorces Conservation Service, Washington DC.
- Stevenson, F.T. 1982. *Humus Chemistry*. John Wiley and Sons, New York.
- Sulastri. 2017. *Aktivitas Mikroorganisme Tanah dan Produksi Tanaman Gandum (Triticum aestivum L.) pada Inceptisol yang Dipengaruhi Kompos Jerami Padi Plus Tithonia dan Pupuk Buatan*. Universitas Andalas. Padang. 92 hal.
- Sumadi, 2014. *Rahasia Budidaya Selada secara Organik dan Anorganik*. Pustaka Mina, Jakarta. 110 hal.
- Supriati, Y dan E. Herlina. 20014. *15 Sayuran Organik dalam Pot*. Penebar Swadaya, Jakarta. 148 hal.
- Surakarta Techno Park (STP) Administrator. 2015. *Pengelolaan Sampah Organik "Pengomposan"* <http://technopark.surakarta.go.id> . Diakses pada 16 November 2018.
- Suriadikarta, D.A., T. Prihatini, dan D. Setyorini, dan W. Hartatiek. 2002. Teknologi Pengelolaan Bahan Organik Tanah. Dalam Teknologi Pengelolaan Lahan Kering Menuju Pertanian Produktif dan Ramah Lingkungan. *Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat*, Bogor. 183-185 hal.

- Sutanto, R. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Kanisius, Yogyakarta. 208 hal.
- Sutedjo, M.M dan A.G. Kartasapoetra. 2005. *Pengantar Ilmu Tanah*. Rineka Cipta, Jakarta. 232 hal.
- Syahdiman. 2012. *Kualitas Unsur Hara Makro Kompos Bahan Baku Eceng Gondok (Euchornia crassippes) dan Peranannya terhadap Tanaman*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kota Surabaya, Surabaya.
- Utami, S., J.S. Darmawati, dan M. Yunus. 2016. Aplikasi Pupuk Kompos Eceng Gondok dan Mikoriza Berpengaruh terhadap Pertumbuhan Tanaman Tembakau Deli (*Nicotiana tabaccum L.*). *Jurnal Pertanian Tropik* 3 (24): 219-229 hal.
- Wahyudi, I. 2009. *Manfaat Bahan Organik terhadap Peningkatan Ketersediaan Fosfor dan Penurunan Toksisitas Aluminium di Ultisol*. Disertasi S3 PPS Universitas Brawijaya, Malang. *Jurnal Agroland* 16 (4): 265-272 hal.
- Wardhana, I., H. Hasbi, dan I. Wijaya. 2016. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa L.*) pada Pemberian Dosis Pupuk Kandang Kambing dan Interval Waktu Aplikasi Pupuk Cair Super Bionik. *Agrotrop Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian* Edisi XI No.16.
- Wardini, 2008. *Analisis Kandungan Nutrisi pada Eceng Gondok (Eichornia crassipes) sebagai Bahan Pakan Alternatif Bagi Ternak*. Digilib.itb.ac.id. Diakses pada 3 Februari 2018.
- Website Resmi Pemerintahan Kabupaten Agam. 2018. *Profil Daerah Kabupaten Agam*. www.agamkab.com. Diakses pada 18 November 2018.
- Wijaya, A., dan D.G. Nursyamsi. 2003. Serapan P Tanah Inceptisol, Ultisol, Oxisol dan Andisol, serta Kebutuhan Pupuk P Untuk Beberapa Tanaman. *Jurnal Ilmu Pertanian Bogor* 16 (2): 103-104 hal.
- Winarso, S. 2005. *Kesuburan Tanah Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Gava Media, Yogyakarta. 269 hal.
- Yanuarismah. 2012. *Pengaruh Kompos Eceng Gondok (Eichornia crassipes Solm) terhadap Pertumbuhan dan Produksi Selada (Lactuca sativa L.)*. Skripsi, Jurusan Biologi, UMS. 56 hal.