

## DAFTAR PUSTAKA

- Anas, I. 1989. *Biologi Tanah dalam Praktek*. Pusat Antar Universitas Bioteknologi. Bogor.
- Anderson, J.M dan Ingram,J.S.I. 1993. *Tropical Soil Biology and Fertility: A Handbook Of Methods*. Walling Ford. Oxford : CAB International
- Arthur, E., W. Cornelis, F. Razzaghi. 2012. *Compost Amendment of Sandy Soil Affects Soil Properties and Greenhouse Tomato Productivity*. Jurnal Compost Science & Utilization, (2012), Vol. 20, No. 4: hal 215-221.
- Badan Pusat Statistik. 2018. Produksi Hortikultura. <http://www.bps.go.id/indicator/55/61/3/produksi-tanaman-sayuran.html>. Diakses tanggal 20 Agustus 2021
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor. hal 211.
- Balai Penelitian Tanah. 2007. *Metode Analisis Biologi Tanah*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor. Hal 16
- Balai penelitian tanah. 2012. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementrian Pertanian. Bogor. hal 7-32
- Befweni. 2019. *Pengaruh Bentuk dan Dosis Kompos Jerami Padi Plus Tithonia (Tithonia diversifolia L.) Terhadap Mikroorganism Regosol Serta ProduksiBawang Merah*. Universitas Andalas : Padang.
- Bio Intelligence Service (BIS), Europe Commision. 2010. *Soil Biodiversity: Functions, Threats and Tools for Policy Makers*. Technical Reports 2010. Tersedia di : [www.biois.com/soilbiodiversity/231.htm](http://www.biois.com/soilbiodiversity/231.htm)
- Breure, A.M. 2004. *Soil Biodiversity: Measurements, Indicators, Threats and Soil Functions*. September 15th 17th 2004,
- Cahyono, B. 2003. *Caisim Teknik Budidaya dan Analisis Usaha Tani*. Kanisius. Yogyakarta. Dalam Revitalisasi Pertanian. *Jurnal Litbang Pertanian*. Vol. 25 No. 3 : hal 106-114.
- Chalimah, S. dan Wahid Sulaiman. 2015. *Uji Potensi Hasil Produksi Pupuk Organik Granul Limbah Biogas Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (Solanum Lycopersicum)* Universitas Muhammadiyah Surakarta. University Research Colloquium 2015. ISSN. hal 2407-9189.

- Curtis, M.J. and V.P. Claassen. 2009. *Regenerating Topsoil Functionality in Four Drastically Disturbed Soil Types by Compost Incorporation*. *Restor. Ecol.*, No. 17:hal 24-32.
- Fadilla,U. 2021. *Granulasi Kompos Jerami Dan Titonia Dengan Bahan Perekat Tanah Liat Serta Aplikasinya Sebagai Pembenh Regosol Untuk Pertumbuhan Dan Produksi Bawang Merah*. Universitas Andalas: Padang
- Fajri, A. 2016. *Aplikasi Briket Azolla Sekam Guna Meningkatkan Efisiensi Pemupukan Tanaman Caisim Di Tanah Pasir Pantai Samas Bantul*. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta: Yogyakarta
- Fitri, F. 2018. *Pemanfaatan Campuran Kompos Jerami Padi Dan Titonia (Tithonia Diversifolia) Untuk Memperbaiki Sifat Kimia Regosol Serta Meningkatkan Produksi Bawang Merah*. Universitas Andalas: Padang
- Firmansyah, M .A. 2010. *Teknik Pembuatan Kompos*. Pelatihan Petani Plasma Kelapa Sawit ( pp. 1-19). Kabupaten Sukamara, Kalimantan Tengah Dinas Kehutanan dan Perkebunan Kab. Sukarama Prov. Kalimantan Tengah.
- Gusnidar, S. Yasin, Burbey dan R. Ezrari.2011. *Aplikasi Kompos Tithonia dan Jerami terhadap Pengurangan Input Pupuk Buatan dan Pengaruhnya Terhadap Produksi Padi*. *J. Solum* Vol. VIII No.1 Januari 2011: 19-26
- Hakim, N. dan Agustian. 2003. *Gulma Titonia dan Pemanfaatannya sebagai Sumber Bahan Organik dan Unsur Hara untuk Tanaman Holtikultura*. Laporan Penelitian Tahun I Hibah Bersaing. Proyek Peningkatan Penelitian Perguruan Tinggi DP3M Dirtjen Dikti. Unand. Padang
- Hanafiah, K. A. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Grafindo Prasada. Jakarta
- Haryanto E., T. Suhartini, dan E. Rahayu. 2001. *Sawi dan Selada*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Husin, E. F. 1993. *Mikrobiologi Tanah*. Universitas Andalas: Padang.
- Isroi. 2009. *Pupuk Organik Granul : Sebuah Petunjuk Praktis*. C. V Andi Offset : Yogyakarta. 50 hal.
- Iswandi, A., D.A. Santosa dan R. Widyastuti. 1995. *Penggunaan Ciri Mikroorganism dalam Mengevaluasi Degradasi Tanah*. Kongres Nasional VI HITI, 12-15 Desember 1995. Serpong.
- Lavelle. P. 1997. *Faunal Activities and Soil Procesess: Adaptive Strategies That Determine Ecosystem Function*. *Advances In Ecological. Research* Vol.27 No.3: 93-132
- Mangkoedihardjo, S. dan Ganjar Samudro, 2010. *Fitoteknologi Terapan*. Graha Ilmu: Yogyakarta

- Marbun, W. 2021. *Efek Sisa Kompos Bubuk dan Granul Jerami Padi Plus Tithonia Terhadap Ciri Kimia Regosol Serta Produksi Bawang Merah (Allium ascalonium) Pada Tanam Kedua*. Universitas Andalas: Padang
- Muljadi D, Soeprattohardjo M. 1975. *Symposium Pencegahan dan Pemulihan Tanah -Tanah Kritis Dalam Rangka Pengembangan Wilayah*. Lembaga Penelitian Tanah Departemen Pertanian: Jakarta.
- Munir, M. 1996. *Tanah-tanah Utama di Indonesia*. PT. Pustaka Jaya. Jakarta
- Musnamar, E. I., 2005. *Pupuk Organik Padat : Pembuatan dan Aplikasi*. Penebar Swadaya : Jakarta
- Musnamar, E. I., 2009. *Pupuk Organik: Cair dan Padat, Pembuatan,Aplikasi..* Penebar Swadaya: Jakarta
- Murbandono, L., 2000. *Membuat Kompos*. Edisi Revisi. Jakarta. Penebar Swadaya
- Nikiyuluw, V. R, Soplanit. A, Siregar, 2018. *Efisiensi Pemberian Air dan Kompos Terhadap Mineralisasi NPK Pada Tanah Regosol*. Universitas Pattimura: Ambon.
- Priyadi, Jamaludin, dan Windu Mangiring. 2018. *Aplikasi Kompos dan Arang Aktif Sebagai Bahan Amelioran di Tanah Berpasir Terhadap Pertumbuhan Tanaman Caisim (Brassica juncea L.)*. Jurnal Penelitian Pertanian Terapan Vol. 18 (2):81-86
- Purwanto, 2002. *Biota Tanah Sebagai Indikator Kualitas Tanah*. Tugas Dalam Mata kuliah Degradasi Sumber Daya Lahan dan Lingkungan Universitas Brawijaya. Malang.
- Saidi, A. 2006. *Fisika Tanah dan Lingkungan*. Andalas University press.
- Sari, N. Sudarsono. Darmawan, 2017. *Pengaruh Bahan Organik Terhadap Ketersediaan Fosfor Pada Tanah Tanah Kaya Al Dan Fe*. Institut pertanian Bogor. Bogor
- Sari, M. 2021. *Efek Sisa Komposisi Kompos Bubuk dan Granul Jerami Padi Plus Tithonia Terhadap Ciri Kimia Regosol Serta Produksi Caisim (Brassica juncea L.) pada Tanam Ketiga*. Fakultas Pertanian. Unand; Padang
- Schinner, F., Kandeler, E., Ohlinger, R., Rosa, M. 1996. *Methods in Soil Biology*. German: Spinger.
- Sumarsih, S. 2003. *Mikrobiologi Dasar*. UPN Veteran: Yogyakarta.
- Sumpena, U. 2014. *Budidaya Caisim*. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementrian Pertanian. Bandung

- Sulastri, 2012. *Tanah Pasir Pantai*.  
<http://eprints.uny.ac.id/8190/3/bab%20%20%.pdf>. Diakses tanggal 15 Februari 2020
- Swift, M.J., O.W. Heal., J .M. Anderson., 1979. *Decomposition in terrestrial ecosystem*. University of California Press: Berkeley
- Triyanto, A., Hidayat, N., dan Pudjiarti. 2013. *Pengaruh Level Pemberian Pupuk Organik Granul Terhadap Produksi Bahan Kering, Jumlah Anakan dan Tinggi Tanaman pada Rumput Gajah Defoliasi Ketiga*. Jurnal Ilmiah Peternakan, Vol. 1, No.1: hal 374-380.
- Wahyono, et al. 2011, *Membuat Pupuk Organik Granul Dari Aneka Limbah*. PT Argomedia Pustaka : Jakarta. hal 114
- Wayan, Suastika. 2014. *Pengelolaan Tanah dan Pupuk Untuk Pertanian*. IAARD Press. Jakarta.
- Widyati, E. 2013. *Pentingnya Keragaman Fungsional Organisme Tanah Terhadap Produktivitas Lahan*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peningkatan Produktivitas Hutan. Bogor
- Yulipriyanto, H. 2010. *Biologi Tanah dan Strategi Pengolahannya*. Yogyakarta: Graha ilmu.

