

## DAFTAR PUSTAKA

- Adrizar dan Montesqrit. 2013. Komersialisasi paket silase ransum komplit berbasis limbah tebu dengan teknologi Vakum Untuk Menunjang Program Swasembada Daging Sapi Nasional. Laporan Penelitian Rapid Tahun Pertama. Universitas Andalas. Padang.
- Agustian, Nuriyani, L. Maira dan O. Emalinda. 2010. Rhizobakteria penghasil fitohormon IAA pada rhizosfir tumbuhan semak karamunting, titonia, dan tanaman pangan. J. Solum Vol. VII No. 1 Januari 2010: 49-60
- Anonimous. 2003. Hijauan Makanan Ternak (HMT). Dinas Peternakan Provinsi Riau. Proyek Pengembangan Prasarana dan Sarana Peternakan Riau. Pekanbaru: Disnak Provinsi Riau.
- Atmojo. S. Wongso., (2003). Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya. Makalah (disampaikan pada pidatopengukuhan guru besar Fakultas Pertanian UNS). Surakarta : Sebelas Maret University Press
- Bailley, H. H. 1991. Kesuburan tanah. Badan Kerja Sama Ilmu Tanah BKS. Perguruan Tinggi Negeri Indonesia Bagian Barat.
- Buckman, H.O. dan N.C. Brady. 1982. Ilmu Tanah. Bhratara Karya Aksara. Jakarta. 788 hal
- Deswira, Y. 2019. Pengaruh Jenis Pupuk Terhadap Kandungan Bahan Kering, Protein Kasar, dan Serat Kasar Titonia (*Tithonia diversifolia*) Sebagai Pakan Hijauan Pada Tanah Ultisol. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang (Unpublish).
- Djuned, H., Mansyur, & Wijayanti, H.B. (2005). Pengaruh umur pemotongan terhadap kandungan fraksi serat hijauan murbei (*Morus indica* L. Var. Kanva-2). Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.
- Funk, R.C.. 2014. Comparing organic and inorganic fertilizer. <http://www.Neweng-landisa.org/FunkHandoutsOrganicInorganicFertilizes.pdf>
- Fox TR, Commerford NB, McFee WW. 1990. Phosphorus and Aluminium Release from Spodic Horizon Mediated by Organic Acids. Soil Sci. soc. Am. J. 54:1763-1767.
- Hadisumitro, L. M. 2002. Membuat Kompos. Jakarta : Penebar Swadaya, 54 hal
- Hakim, N.2002. Kemungkinan Penggunaan *Tithonia Diversifolia* sebagai Sumber Bahan Organik dan Unsur Hara. Laporan Pusat Penelitian Pemanfaatan Iptek Nuklir (P3IN). Universitas Andalas. 49 hal.
- 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 DP3MDitjenDikti. Unand. Padang. 62halaman.

Hakim, N., Agustian, Oksana, E Fitra, and R Zamora. 2004. *Amelioration of acid soil infertility by (Tithonia diversifolia) green manure and lime application*. In Proceeding 6th International Symposium Plant-Soil Interaction at low pH (PSILPH) on 1-5 August 2004 in Sendai Japan. p 366-367

Hakim, N, Agustian. 2012. *Tithonia untuk Pertanian Berkelanjutan*. Andalas University Press, Padang.

Hardianti, S. 2015. *Pengaruh Pemberian Pupuk Nitrogen terhadap Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar Rumpun Gajah (Pennisetum purpureum)*. Skripsi Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin : Makassar.

Hardjowigeno, S. 1993. *Ilmu Tanah*. CV. Akademika Pressindo. Jakarta.

Jama, B.A., C.A. Palm., R.J. Buresh., A. I. Niang., C. Gachego., G. Nziquheba and B. Amadado. 2000. *Tithonia diversifolia as a green manure for improvement of soil fertility in western Kenya. A Review. Agroforestry Systems*

Kanisius, A. A., H. S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdoesoekadjo. 1983. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University press. Yogyakarta.

Lingga, P dan Marsono. 2002. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta

Lynd L.R., P.J. Weimer, W.H. van Zyl WH and I.S. Pretorius. 2002. *Microbial Cellulose Utilization: Fundamentals and Biotechnology*. Microbiol. Mol. Biol. Rev. 66(3):506-577.

Marlena. 2004. *Isolasi dan Identifikasi Cendawan mikoriza arbuskular (CMA) pada Tithonia diversifolia dengan berbagai ketinggian dan pH berbeda*. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. 65halaman.

Maryanti, D. 2006. *Isolasi dan uji kemampuan bakteri pelarut fosfat dari rhizosfir tanaman pangan dan semak*. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. 84halaman.

Munir, M. 1995. *Tanah-Tanah Utama Indonesia*. Pustaka Jaya. Jakarta. 345 hal

Munthe, S. 1991. *Perubahan Beberapa Sifat Tanah Liat Aktivitas Rendah (Low Activity Clay) Serta Hasil Tanaman Jagung (Zea mays. L) Akibat Pemberian Dolomit dan Kompos Kulit Buah Kakao*. Tesis S2 Program Pasca Sarjana USU (Tidak Diterbitkan). Medan. Hal. 3-35

- Nasir, A. 1989. Pengaruh Pemberian Pupuk Nitrogen Terhadap Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*). Skripsi, Fakultas Peternakan. Universitas Haanuddin. Makassar.
- Novizan. 2007. Petunjuk Pemupukan yang Efektif. PT AgroMedia Pustaka. Jakarta. 130 hlm.
- Nuraini, Mirzah, dan A. Djulardi. 2016. Ekstrak karotenoid dari bunga dan umbi yang berwarna kuning untuk memproduksi telur rendah kolesterol. Laporan Penelitian. Hibah Kompetensi Dikti Tahun 1. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Andalas.
- Nurhayati, Nyakpa MY, Lubis AM, Nugroho SS, Saul MR, Diaha MA, Go Ban Hong, Bailey HH. 1986. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Badan Kerja Sama Ilmu Tanah. BKS-PTN/USAID (University of Kentucky) W. U. A. E. Hal. 144145.
- Mc. Donald, P. R. A. Edwards and J.F.D. Green Kalgh. 2002. Animal Nutrition. Third Edition. London.
- Padmanabha, G., Dewa, dan M.A., Nyoman, D. 2014. Pengaruh Dosis pupuk Organik dan anorganik terhadap hasil tanaman padi sawah dan Sifat Kimia Tanah Pada Inceptisol Kerambitan Tabanan. Jurnal Agroekoteknologi Tropika. Vol. 3. No.1, hal: 41-50.
- Peraturan Menteri Pertanian. 2011. No. 70/Permentan/SR.140/10/2011 Tentang Pupuk Organik, Pupuk Hayati, dan Pembenh Tanah.
- Perez, J., J.M. Dorado, T. Rubia, J. Martinez. 2002. Biodegradation and Biological treatments of Cellulose, Hemicellulose and Lignin: An Overview. Int. Microbiol. 5, 53- 63.
- Prasetyo, M. E. 2006. Pengaruh Pupuk NPK Mutiara Dan Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai Merah Keriting Varietas Arimbi (*Capsicum annum L.*) Jurnal AGRIFOR Vol.XIII, No.2 : 191-198
- Purwani, J. 2010. Pemanfaatan *Tithonia Diversifolia* (Hamsley) A Gray Untuk Perbaikan Tanah Dan Produksi Tanaman.
- Resi. 2010. Pemberian Kompos *Tithonia (Tithonia diversifolia)* dalam Jerami untuk Mengurangi Penggunaan Pupuk Buatan dan Hasil Padi Sawah Intensifikasi. (Skripsi) Fakultas Pertanian. Universitas Andalas, Padang.
- Setiawan, B. S. 2010. Membuat Pupuk Kandang Secara Cepat. Penebar Swadaya. Jakarta

- Simanhuruk, W. 2010. Pengaturan Populasi Tanaman dan Aplikasi *Tithonia diversifolia* Sebagai Pengganti N Sintetik Terhadap Perubahan Sifat Kimia Ultisol Dan Hasil Padi Gogo. *Jurnal Agroteknologi XXVIII(4):486-492.*
- Simanjuntak, Payaman J, 2003, Produktivitas Kerja Pengertian dan Ruang Lingkupnya, Prisma, Jakarta.
- Sintia, M. 2011. Pengaruh Beberapa Dosis Kompos Jerami Padi dan Pupuk Nitrogen terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays saccharata sturt*). Thesis. Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang.
- Sri Adiningsih, J. dan Mulyadi. 1993. Alternatif teknik rehabilitasi dan pemanfaatan lahan alang-alang. hlm. 29–50. Dalam S. Sukmana, Suwardjo, J. Sri Adiningsih, H. Subagjo, H. Suhardjo, Y. Prawirasumantri (Ed.). Pemanfaatan lahan alang-alang untuk usaha tani berkelanjutan. Prosiding Seminar Lahan Alang-alang, Bogor, Desember 1992. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Badan Litbang Pertanian.
- Steel R, and Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika. Jakarta: Gramedia PustakaUtama.).
- Stevenson FJ. 1982. Humus Chemistry: Genesis, Composition, Reactions. New York:Wiley.
- Stevenson FJ. 1994. Humus Chemistry: Genesis, Composition, Reactions. 2nd Ed. New York: John Wiley dan Sons.
- Subagyo, H., N. Suharta, dan A.B. Siswanto. 2004. *Tanah-tanah pertanian di Indonesia. hlm. 21–66. Dalam A. Adimihardja, L.I. Amien, F. Agus, D. Djaenudin (Ed.). Sumberdaya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya.* Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Suparjo, P. 2010. Reposisi Tanaman Pakan dalam Kurikulum Fakultas Peternakan, Lokakarya Nasional Tanaman Pakan Ternak.
- Suparjo, Yatno dan H. Handoko. 2010. Stimulasi produksi enzim ligninolitik dari *Phanerochaete chrysosporium*. *J. Penelitian Universitas jambi* 12(4):1-7.
- Susetyo, S. 1994. Padang Pengembalaan. Departemen Ilmu Makanan Ternak. Fakultas Peternakan Institut Bogor. Bogor.
- Sutanto, D. 2002. Pertanian Organik (Menuju Pertanian Alternatif dan Berkelanjutan). Kanisius, Jakarta
- Sutedjo, M. M, dan A. G. Kartasapoetra. 2002. Pengantar Ilmu Tanah. Cetakan Ketiga. Rineka Cipta. Jakarta.
- Sutedjo, M.M. 2002. Pupuk dan Cara Penggunaan. Rineka Cipta Jakarta.

- Sutedjo, M. M. 2010. Pupuk dan Cara Pemupukan. Cetakan Ke-9. PT. Rineka Cipta, Jakarta.
- Syarief, E. S. 1986. Kesuburan Tanah dan Pemupukan Tanah Pertanian. Pustaka Buana, Bandung.
- Tan, K.H. 1993. Dasar-Dasar Kimia Tanah. Gajah Mada University Press. Yogyakarta. 489 hal
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekojo.. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tjitrosoepomo, gembong. 1998. Taksonomi Tumbuhan Spermatophyta. Yogyakarta: Gajah Mada University press.
- Tuherkih, E. dan I. A. Sipahutar. 2010. Pengaruh pupuk majemuk NPK(16:16:16) terhadap pertumbuhan dan hasil jagung (*Zea mays L.*) di tanah Inceptisols. Jurnal Tanah dan Iklim. 3(23): 78- 90
- Van Soest. P. J. 1982. Nutrisi Ecology of the Ruminant. O ana B Books. Inc.
- Winarso, S.2005. Kesuburan Tanah:Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah. Gava media. Jogjakarta. 269 hal.
- Young, R. 1986. Cellulosa Struktura Modification and Hydrolysis. New York.
- Yusondra. 2018. Pengaruh pemberian ransum pelepah sawit fermentasi, titonia (*tighonia diversifolia*) dan rumput gajah (*pennisetum pupureum*) terhadap konsumsi PK, pencernaan PK, dan pencernaan NDF pada kambing etawa (PE) laktasi. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.

