

DAFTAR PUSTAKA

- AOAC. 2005. Official Methods of association of Official Analytical Chemists. 12th Edition. Published by Association of Official Analytical Chemist. Benjamin Franklin station, Washington.
- Arbi, N. Dan Z. Hitam. 1982. Hormon Tumbuhan. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang : 19 hal.
- Buckman, H. O. dan N. C. Brady. 1982. Ilmu Tanah. Terjemahan Soegiman, Bhratara Karya Aksara, Jakarta.
- Corner, E. J. H. and Watanabe. 1969. Collection Of Illustrated Tropical Plants, Kyoto.
- Crowder, L. V. and H.R. Cheda. 1982. Tropical Grassland Husbandry. Longman Group, New York.
- Danuarsa. 2006. Analisis proksimat dan asam lemak pada beberapa komoditas kacang-kacangan. Buletin teknik pertanian Vol. 11 No. 1.
- Elfas, C. A. 2017. Pengaruh penggunaan daun paitan (*Tithonia Diversifolia*) olahan dan sari kunyit enkapsulasi dalam ransum terhadap komponen karkas broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang
- Fasuyi A. O., Dairo F. A. S., dan Ibitayo F. J. 2010. Ensiling wild sunflower (*Tithonia diversifolia*) leaves with sugar cane molases. Livest. Res Rural dev. 22:42.
- Fella, A. 2009. Perbedaan kualitas nutrisi hijauan pada musim hujan dan kemarau serta pengaruhnya terhadap produksi dan kualitas susu dikampung Barunagri, Lembang, Bandung Utara. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Fitter, A. H. dan R. K. M. Hay. 1991. Fisiologi Lingkungan Tanaman. Penerjemah: Sri Andani Purbayanti. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Foth, H. D. 1988. Dasar-dasar ilmu tanah. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Gardner, F. P., R. B. Pearce and R. L. Mitchell. 1991. Crops physiology: Field crops physiology. UI Press, Jakarta.
- Gaur. 2013. Pengaruh pemberian pupuk kandang dan kelengasan terhadap perubahan bahan organik dan nitrogen total entisol. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Sumatera Utara, Medan.

- Goldsworthy, P. R dan N. M. Fisher. 1992. Fisiologi budidaya tanaman tropik. Penerjemah Tohari. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hafis, A. 2019. Produksi titonia (*Tithonia diversifolia*) sebagai pakan hijauan dengan jenis pupuk berbeda pada tanah ultisol. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang (unpublish).
- Hakim, N., Nyakpa, M. Y., Lubis, A. M., Nugroho, S. G., Diha, M. A., Hong G. B., and Bailey, H. H. 1986. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Universitas Lampung, Lampung. 488 hal.
- Hakim, N. 2000. Kemungkinan Penggunaan Titonia (*Tithonia diversifolia*) Sebagai Sumber Bahan Organik dan Nitrogen . Laporan Penelitian Pusat Penelitian Pemanfaatan Iptek Nuklir (P3IN) Unand, Padang. 8 hal.
- Hakim, N. dan Agustian. 2003. Gulma *Tithonia* dan pemanfaatannya sebagai sumber bahan organik dan unsur hara untuk tanaman hortikultura. Laporan Penelitian Tahun I Hibah Bersaing XI/I. Proyek Peningkatan Penelitian Perguruan Tinggi DP3M Ditjen Dikti. Lembaga Penelitian Unand, Padang.
- Hakim, N. dan Agustian. 2012. Titonia untuk pertanian berkelanjutan. Andalas University Press, Padang.
- Hardianti, S. N. 2011. Pengaruh pemberian pupuk nitrogen terhadap mutu dan sifat fisika-kimia tepung *Casava* fermentasi. Skripsi. Fakultas Pertanian IPB, Bogor.
- Hardjowigeno, S. 2003. Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis, Jakarta : Akademika Pressindo. 250 hal.
- Hartadi, H. S., Reksohardiprodjo dan A. D. Tillman. 1990. Tabel komposisi pakan untuk Indonesia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Heddy, S. 1987. Biologi Pertanian : Tinjauan singkat tentang anatomi, fisiologi, sistematika, dan genetika dasar tumbuh-tumbuhan. Rajawali Press, Jakarta.
- Herman, T, 2001. Evaluating Feed Component and Finished Feeds. MF2037. Kansas State University Research and Extension, Manhattan.
- Hidayat, A. dan A. Mulyani. 2005. Pengelolaan Lahan Kering menuju Pertanian Produktif dan Ramah Lingkungan. Pusat Penelitian Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor. Hal 8-37.
- Ifradi., Evitayani., A. Fariani., L. Warly., Suyitman., S. Yani., Emikasmira. 2012. Pengaruh dosis N, P dan K terhadap pencernaan secara *in vitro* rumput gajah (*Panisetum purpureum*) cv Taiwan yang diinokulasi CMA *Glamus manihotis* pada lahan bekas tambang batubara. Jurnal Peternakan Indonesia. 14 (1). 279-285.

- Indrasaril, A. dan Abdul, S. 2006. Pengaruh pemberian pupuk kandang dan unsur hara mikro terhadap pertumbuhan jagung pada ultisol yang dikapur. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 6 (2) : 116-123.
- Kamal, M. 1998. Bahan Pakan dan Ransum Ternak. Laboratorium Makanan Ternak, Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak, Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Kariada, I. K dan I. Made Sukadana. 2000. Liptan Ipppt. No. Agdex : 253 Dan 262/20, Denpasar - Bali.
- Kasno A., D. Setyorini dan E. Tuberkih. 2006. Pengaruh pemupukan fosfat terhadap produktivitas tanah Inceptisol dan Ultisol. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. 8 (2) : 9198.
- Kendall, B. and Houten, H. V. 1997. Using The Wild Sunflower *Tithonia* In Kenya; for Soil Fertility and Crop Yield Improvement, Nairobi, International Centerfor Research in Agroforestry.
- Lingga, P. Dan Marsono. 2007. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya, Jakarta. 145 hlm.
- Marsono dan Sigit. 2002. Pupuk Akar, Jenis, dan Aplikasi. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Mas'ud, P. 1992. Telaah Kesuburan Tanah. Penerbit Aksara, Bandung.
- Mcllroy, R. J. 1977. Pengantar Budidaya Padang Rumput Tropika. Terjemahan oleh S. Susetyo, H. Soedarmadi, I. Kismono dan Sri Harini J. S. Pradnya Paramita, Jakarta.
- Minson. 1990. Protein In Practical Biochemistry. Chambridge University press.
- Montesqrit., Dwi Ananta dan Yulia Mimi. 2015. Pengaruh penggunaan semak kembang bulan (*Tithonia diversifolia*) terhadap performa itik pitalah. Seminar Nasional Ketahanan Pangan dan Pertanian Berkelanjutan. Politeknik Pertanian. Payakumbuh 7 oktober 2015.
- Munir, M. 1996. Tanah-Tanah Utama Indonesia. Pustaka Jaya. Jakarta. 345 hal.
- Musmanawar. 2003. Pupuk Organik Cair dan Padat, Pembuatan, Aplikasi. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Nasahi, C. 2010. Peran mikroba dalam pertanian organik. Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan. Fakultas Pertanian Universitas Padjajaran, Bandung.
- Novisan. 2002. Petunjuk Pemupukan yang Efektif. Agromedia Pustaka, Jakarta; Hal: 23-24.

- Nugroho. 2011. Peran konsentrasi pupuk daun dan dosis pupuk kalium terhadap hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). Fakultas Pertanian Universitas Boyolali.
- 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 Penganbdian Masyarakat Universitas Andalas, Padang.
- Nurshanti, D. F. 2011. Agronobis Pengaruh Beberapa Tingkat Naungan Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.) di Polibag. Universitas Baturaja. Vol 3. No 5.
- Nyanjang, R., A. A. Salim., Y. Rahmiati. 2003. Penggunaan Pupuk Majemuk NPK 25-7-7 Terhadap Peningkatan Produksi Mutu Pada Tanaman Teh di Tanah Andisols. PT. Perkebunan Nusantara XII. Prosiding Teh Nasional. Gambung. Hal 181-185.
- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminann. Universitas Indonesia, Jakarta.
- Pardono. 2011. Potensi *Chromolaena odorata* dan *Tithonia diversifolia* sebagai sumber nutrisi bagi tanaman berdasarkan kecepatan dekomposisinya (studi kasus di Desa Sobokerto Boyolali Jawa Tengah). Agrivigor 4(2):80-85.
- Prasetyo, B. H. dan D. A. Suriadikarta. 2006. Karakteristik, potensi, dan teknologi pengelolaan tanah ultisol untuk pengembangan pertanian lahan kering di Indonesia. Jurnal Litbang Pertanian 25(2),39-47.
- Prihmantoro, H. 1999. Memupuk Tanaman Buah. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Purnomo, J., Tuherkih, E., Wigena, P. I. G., dan E, Sutedi. 2004. Pengaruh Pemupukan Nitrogen dan Belerang Terhadap Produksi dan Kualitas Tanaman Pakan Di Sumbawa, Nusa Tenggara barat. Seminar Nasional
- Purwani, J. 2011. Pemanfaatan *Tithonia diversifolia* (*Hamsley*) A. Gray untuk perbaikan tanah. Balai Penelitian Tanah. 253-263.
- Refalia, N. 2019. Pengaruh jenis pupuk terhadap pertumbuhan titonia (*Tithonia diversifolia*) sebagai pakan hijauan pada tanah ultisol. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang (unpublish).
- Reksohardiprodjo, S. 1985. Produksi Hijauan Makanan Ternak, Tropik. BPFE, Yogyakarta.
- Rinoyuhendra. 2011. Unsur hara mikro dan makro. Kesehatan Lingkungan Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Rinsema, W. J. 1986. Pupuk dan Cara Pemupukan. Bhratara Karya Aksara, Jakarta.
- Roidah, I. S. 2013. Manfaat Penggunaan Pupuk Organik Untuk Kesuburan Tanah. Jurnal Universitas Tulungagung, Bonorowo.
- Sajimin., Yono C., Raharjo., Nurhayati D. P. dan Lugiyo. 2003. Integrasi Sistem. Usaha Ternak – Sayuran Berbasis Kelinci Disentra Produksi Sayuran. Dataran Tinggi. Laporan Akhir Tahun Balitnak, Ciawi-Bogor.
- Sari, S. 2015. Pengaruh umur pemotongan terhadap produktivitas rami (*Boehmeria nivea (L.) Gaud*) sebagai hijauan pakan. Thesis. Program Magister ilmu Peternakan. Fakultas Peternakan. Universitas Padjadjaran. Sumedang.
- 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.
- Siregar, S. 1994. Ransum Ternak Ruminansia. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Soediyono, I. S. 1974. Pupuk dan kegunaannya. Warta Pertanian No. 27 hal 63. Departemen Pertanian, Bogor.
- Soekardi, M., M. W. Retno, dan Hikmatullah. 1993. Inventarisasi dan karakterisasi lahan alang-alang. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Badan Litbang Pertanian.
- Soelistyono, H. S. 1976. Ilmu Bahan Makanan Ternak. Diponegoro University, Semarang.
- Soepardi, G. 1983. Sifat dan Ciri Tanah. Fakultas Pertanian IPB, Bogor.
- Sudarmadji, S., Haryono, B., Suhardi. 1996. Analisa Bahan Makanan dan Pertanian. Liberty, Yogyakarta.
- Sudaryono. 2009. Tingkat Kesuburan Tanah Ultisol Pada Lahan Pertambangan Batubara Sangatta, Kalimantan Timur
- Sugito, Y. 1999. Ekologi Tanaman. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya, Malang.
- Suparjo, P. 2010. Reposisi Tanaman Pakan dalam Kurikulum Fakultas Peternakan, Lokakarya Nasional Tanaman Pakan Ternak.
- Supriyadi. 2002. *Tithonia diversifolia* dan *Tephrosia candida* Sebagai Sumber Bahan Organik Alternatif Untuk Perbaikan P Tanah Andisols. Sains Tanah Vol. 1. No. 2. hal 7-15.

- Supriyadi. 2003. Studi penggunaan biomassa titonia (*Tithonia diversifolia*) dan *Tephrosia candida* untuk perbaikan P dan hasil jagung (*Zea mays L.*) di andisol. Disertasi Doktor. PPs Unibraw. Malang. hal. 172.
- Susanti, E. 2006. Pengaruh Macam Pupuk Daun Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Jeruk Keprok Siam (*Citrus reticulata*) umur 15 bulan. 60 hlm.
- Susetyo, S., I. Kismono dan B. Soewardi. 1969. Hijauan Makanan Ternak. Departemen Pertanian, Jakarta.
- Susetyo, S. 1980. Padang Pengembalaan. Departemen Ilmu Makanan Ternak Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sutedjo, M. M. 2000. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rineka Cipta, Jakarta.
- Sutedjo, M. M. 2010. Pupuk dan Cara Pemupukan. Cetakan Ke-9. PT. Rineka Cipta, Jakarta.
- Suyitman., S. Jalaludin., Abudinar, N., Muis., Ifradi, N., Jamaran, M., Peto dan Tanamasni. 2003. Agrostologi. Diktat. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Syamsuardi., Nuainas., dan R. Tamin. 2011. Taksonomi tumbuhan. Herbarium FMIPA Universitas Andalas, Padang.
- Syarief, E. S. 1986. Kesuburan Tanah dan Pemupukan tanah Pertanian. Pustaka Buana, Bandung.
- Tillman, A. D., H. Hartadi., S. Reksohadiprodjo., S. Prawirokusumo., dan S. Lebdoesoekojo. 1998. Ilmu makanan ternak dasar. Gadjah Mada Press, Yogyakarta.
- Whiteman, P. C., L. R. Humphreys., N. H. Monteith., A. H. Hoult., P. M. Bryand & J. C. Slater. 1974. A Course Manual In Tropical Pasture Science. Printed and bound by Watson Ferguson & Co.Ltd. Brisbane, 3:40-41;7:71-75.
- Wijaya, K. A. 2008. Nutrisi Tanaman. Prestasi Pustaka Publisher, Jakarta.
- Winarno. F.G., S. Fardiaz dan D. Faudiaz. 1980. Pengantar Teknologi Pangan. Penerbit PT. Gramedia, Jakarta.
- Winarno, F. G. 1992. Kimia Pangan dan Gizi. Penerbit Gramedia, Jakarta.
- Yusondra. 2018. Pengaruh pemberian ransum pelepah sawit fermentasi, titonia (*Tithonia 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.