

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.
- Aminudin, S. 1990. Beberapa Jenis Dan Metode Pengawetan Hijauan Pakan Tropik. Depdikbud Unsoed Purwakarta.
- Arbi, N. dan Z. Hitam. 1982. Hormon tumbuhan. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang : 19 hal.
- Ariani, E. 2009. Uji Pupuk NPK Mutiara 16:16:16 dan Berbagai Jenis Mulsa Terhadap Hasil Tanaman Cabai (*Capsicum annum L*). Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Riau. Pekanbaru. Jurnal SAGU.8 (1) : 5-9.
- Arsyad, S., B. Samad dan H. Azharny. 1980. Ilmu Iklim dan Pengairan. Yasaguna. Jakarta.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. Petunjuk Teknis Edisi II Analisa Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian.
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika. 2019. Data Curah Hujan bulan Desember 2018-Februari 2019. Sicincin. Kabupaten Padang Pariaman Sumatera Barat.
- Buckman, H. O. dan N. C. Brady. 1982. Ilmu Tanah. Terjemahan Soegiman, Bhrata Karya Aksara, Jakarta.
- Chariatma, A. 2008. Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Kandang Kotoran Ayam dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis L*). Universitas Andalas. Padang.
- Corner E. J. H and D. S. K. Wanatabe. 1969. Illustrated Guide to Tropical Plants. Hirokawa Pub.Co.inc. Tokyo.
- Elfas, C., A. 2017. Pengaruh Penggunaan Daun Paitan (*Thitonia 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. and Ibitayo, F.J 2010. Ensiling wild sun flower (*Tithonia diversifolia*) leaves with sugar cane molasses. Livestock Research for rural Depeloment.
- Foth, H. D. 1988. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

- Hadisumitro, L. M. 2002. Membuat Kompos. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Hakim, N, Agustian. 2012. Titonia untuk Pertanian Berkelanjutan. Andalas University Press. Padang.
- Hardjowigeno, S. 1995. Kesusaian Lahan untuk Pengembangan Pertanian Daerah Rekreasi dan Bangunan. Lembaga Pengabdian Kepada Masyarakat. IPB. Bogor.
- Hardjowigeno, S. 2003. Ilmu Tanah. CV. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Imran, A. 2005. Budidaya Tanaman Semangka (*Citrus vulgaris Schard*). Informasi Penyuluhan Pertanian. Kabupaten Labuhan Batu.
- Kariada, I.K dan I. M. Sukadana. 2000. Liptan Ipptp. No Agdex: 253 dan 262/20. Denpasar-Bali.
- Katto C. I. R, Salazar A. 1995. Botón de oro (*Tithonia diversifolia (Hemsl) Gray*) una fuente proteica alternativa para el trópico. Livestock Research for Development.
- Lakitan, B. 2010. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. Raja Grafindo Persadawali. Jakarta.
- Mahecha L and Rosales M. 2005 Valor nutricional del follaje de Botón de Oro *Tithonia diversifolia (Hemsl.) Gray*, en la producción animal en el trópico. Livestock Research for Rural Development. Volume 17.
- Martin, E.C.,D.C, Slack, K.A, Transkley, and B. Basso. 2006. Effect of Fresh and Composted Dairy Manure Applications on Alfalfa Yield and the Enviroment in Arizona. Agron. J. 98:80-84
- Mclroy, R. J. 1977. Pengantar budaya padang rumput tropika. Terjemahan oleh S. Susetyo, H. Soedarmadi, I. Kismono dan Sri Harini J. S. Pradnya Paramita, Jakarta.
- Mujiyati dan Supriyadi. 2009. Pengaruh Pupuk Kandang Dan NPK Terhadap Populasi Bakteri Azotobacter Dan Azospirillum Dalam Tanah Pada Budidaya Cabai (*Capsicum annum*). Jurnal Bioteknologi. 6 (2): 63-69.
- Munir, M. 1996. Tanah Ultisol-Tanah Ultisol Di Indonesia. Pustaka Jaya. Jakarta.
- Naibaho, R. 2003. Pengaruh Pupuk Phonska dan Pengapuran Terhadap Kandungan Unsur Hara NPK dan pH Beberapa Tanah Hutan. Skripsi Sarjana Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. 36 hlm.

- Nath, T. N. 2013. The macronutrients status of long term tea cultivated soils in Dibrugarh and Sivasgar Districts of Assam, India International Journal of Scientific Research. 2(5): 273-275
- Novizan. 2007. Petunjuk Pemupukan yang Efektif. PT AgroMedia Pustaka. Jakarta.
- 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.
- Nyanjang, R., A. A. Salim., dan Y. Rahmiati. 2003. Penggunaan Pupuk Majemuk NPK 25-7-7 Terhadap Peningkatan Produksi Mutu Pada Tanaman The Menghasilkan di Tanah Andisols. PT. Perkebunan Nusantara XII. Prosiding.
- Odunsi, A, A., Farinu, G, O, and Akinola J, O. 1996. Influence of dietary wild sunflower (*Tithonia diversifolia Hemsl. A Gray*) leaf meal on layers performance and egg quality. Nigeria Journal of Animal Production 23:28-32.
- Olayeni, T B, Farinu G O, Togun V A, Adedeji O S and Aderinola A O. 2006 Performance and haematological characteristics of weaner pigs fed wild sunflower (*Tithonia diversifolia hemsl A Gray*) leaf meal Journal of Animal and Veterinary Advances 5(6): 499-502.
- 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.
- Pirngadi, K. dan S. Abdulrachman. 2005. Pengaruh pupuk majemuk NPK (15-15-15) terhadap pertumbuhan dan hasil padi sawah. Balai Penelitian Tanaman Padi Subang. Jawa Barat. Jurnal Agrivigor. 4 (3) : 188-197.
- Pranata, A., S. 2010. Meningkatkan Hasil Panen Dengan Pupuk Organik. AgroMedia Pustaka. Jakarta.
- Purwani, J. 2010. Pemanfaatan *Tithonia diversifolia* (Hamsley) A Gray Untuk Perbaikan Tanah Dan Produksi Tanaman. Diakses dari <http://balittanah.litbang.deptan.go.id> [10 Mei 2019].
- Refalia, N. 2019. Pengaruh jenis pupuk terhadap pertumbuhan titonia PUPUK (*Tithonia diversifolia*) sebagai pakan hijauan pada tanah ultisol. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang (unpublish).

- Reksohadiprodjo, S. 1985. Produksi Hijauan Makanan Ternak Tropik. BPFE. Yogyakarta.
- Rismunandar. 1986. Mengenal tanaman buah-buahan. Penerbit Sinar Baru. Bandung.
- Rismunandar. 2003. Pengetahuan Dasar Tentang Perabukan. PT Sinar Baru. Bandung.
- Rover. 2009. Pemberian Campuran Pupuk Anorganik dan Pupuk Organik Pada Tanah Ultisol Untuk Tanaman Padi Gogo (*Oryza sativa L*). Thesis. Hal 35-36.
- Sabiham S, Supardi G. dan Djokodudardjo S. 1989. Pupuk dan Pemupukan. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- 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.
- Samadi, B. dan Cahyono, B. 2005. Bawang Merah Intensifikasi Usaha Tani. Kanisius. Yogyakarta.
- Santoso, J, R. Supriharini. W. Widayat, B. Sriyadi, M.E. Johan, D.J. Rayati, A. Darmadi. 2006. Petunjuk Teknis Tanaman Teh. Edisi kelima. Pusat Penelitian Teh dan Kina. Bandung.
- 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. Sumatera Barat.
- Siswoputranto, 1976. Komoditi Ekspor Indonesia. PT Gramedia. Jakarta.
- Soepardi, G. 1983. Sifat dan Ciri Tanah. Fakultas Pertanian IPB. Bogor.
- Song, N. dan B. Yunia. 2011. Konsentrasi klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. Jurnal Ilmiah Sains Vol. 11, No.2 : Hal 169-170.
- Steel, R.G.D. dan J. H. Torrie. 1991. Prinsip dan Prosedur Statistika. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Stevenson, F, J. 1982. Humus Chemistry Genesis, Composition, Reaction, Jhon Willey and Sons. New York.
- 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.
- Sudarsono. 1991. Pengaruh Tiga Cara Pengambilan Jerami Kedalam Tanah Rendzina terhadap : komposisi Bahan Organik Tanah. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia.79-84.
- Supriyadi. 2003. Studi penggunaan biomassa *Tithonia diversifolia* dan *Tephrosia candida* untuk perbaikan P dan hasil jagung (*Zea mays* L) di Andisol. Disertasi Doktor. PPs Unibraw. Malang. hal. 172.
- Susetyo, I. K. dan B. Soewardi. 1969. Hijauan Makanan Ternak. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Susetyo, S., I. Kismono, dan B. Soewari. 1980. Padang pengembalaan. Panataran Manajer Ranch. Direktorat Bina Sarana Usaha Peternakan. Direktorat *J. Peternakan*. Departemen Peternakan. Jakarta.
- Sutedjo, M. M. 1999. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rineka Cipta. Jakarta.
- Sutedjo, M. M, dan A. G. Kartasapoetra. 2010. Pengantar Ilmu Tanah Terbentuknya Tanah dan Tanah Pertanian. Bina Aksara. 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 Unand. Padang.
- Syarief, E. S. 1986. Kesuburan Tanah dan Pemupukan Tanah Pertanian. Pustaka Buana. Bandung.
- Tari, O. 2018. Pengaruh jenis pupuk fosfat terhadap pertumbuhan tanaman sorgum mutan *Brown Midrib* (*Sorgum bicolor* L.Moench) sebagai pakan hijauan pada tanah ultisol. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Undang, 1999. Sistematika Tumbuhan Tinggi. Bandung. Pusat Antar Universitas Ilmu Hayati Institut Teknologi Bandung.
- Wahyudi. 2010. Petunjuk Praktis Bertanam Sayuran. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Yusondra, A 2018. Pengaruh pemberian ransum pelepah sawit fermentasi, titonia (*Tithonia diversifolia*) dan rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) terhadap konsumsi PK, pencernaan PK, dan pencernaan NDF pada kambing etawa (PE) laktasi.Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.