

DAFTAR PUSTAKA

- Anas, S. dan Andy. 2010. Kandungan NDF dan ADF silase campuran jerami jagung (*Zea mays*) dengan penambahan beberapa level daun gamal. *Agrisistem*. 6(2):77-81.
- Anggorodi, H. R. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Aoetpah, A. 2002. Fluktuasi ketersediaan dan kualitas gizi padang rumput alam di pulau Timor. *Journal Informasi Penelitian Lahan Kering no, 11*, 32-37.
- Ardi, Zaiful. 2017. Pengaruh penggunaan daun dan bunga titonia (*Tithonia diversifolia*) dalam ransum terhadap performa puyuh petelur. Skripsi. Universitas Andalas. Padang.
- Asrillia, Ifnia. 2017. Kandungan nutrisi (BK, PK, dan SK) beberapa varietas jagung pada ketinggian tempat yang berbeda di Kabupaten Agam. Skripsi. Universitas Andalas. Padang.
- Badan Pusat Statistik Kota Solok. 2020. Badan Pusat Statistik Dalam Angka Solok Municipality in Figures 2020. CV. Demy, Solok
- Badan Pusat Statistik. 2019. Statistik Daerah Kota Solok 2019. Cetakan Pertama. BPS Kota Solok. Halaman : 1 – 2.
- Cheeke, P.R.(2005). Applied Animal Nutrition Feeds and Feeding 3rd Edition. Japan: Pearson Prentice Hall.
- Crampton, E. W. and L. E. Harris. 1996. Applied Animal Nutrition. 1st Ed. The Ensminger Publishing Company. California.
- Denando, Y. F. 2019. Pengaruh pemberian daun paitan (*Tithonia diversifolia*) sebagai feed suplemen terhadap performans kelinci lokal (*Lepus nigricollis*). Skripsi. Universitas Andalas. Padang.
- Devendra, C. 1995. Composition and Nutritive Value of Browse Legumes. In D'Mello, P. F. and C. Devendra (eds). Tropical Legumes in Animal Nutrition. CAB International, Wallingford.
- Didik, G., dan A. Sulistijowati. 2001. Efek Ekstrak Daun Kembang Bulan (*Tithonia diversifolia* A. Gray) Terhadap *Candida albicans* serta Profil Kromatogramnya. Cermin Dunia Kedokteran. Yogyakarta.
- Djuned H, Mansyur dan Heni BW. 2005. Pengaruh umur pemotongan terhadap kandungan fraksi serat hijauan murbei (*Morus Indica* L. Var. *Kanva* –2). Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. www.google.co.id diakses tanggal 8 Juni 2009.

- Downing, T and P. French. 2009. Improved understanding of fiber digestibility in ryegrasses. *Journal of Extension* 67(2) : 252 – 257.
- Doyle, P.T. Davendra and G. R. Pearce, 1986. Rice Straw As a Feed For Ruminant. Internatinal development Program of Australia. University Collages Limited, Canberra.
- 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*. <http://www.Irrd.org/Irrd22/3/fasu220.html>.
- Hakim, N., 2001. Kemungkinan penggunaan titonia (*Tithonia diversifolia*) sebagai sumber bahan organik dan nitrogen. Laporan Penelitian Pemanfaatan Iptek Nuklir (P3IN), Unand, Padang.
- Harper, H. A., V. W. Rodwell dan P. A. Mayes. 1997. Biokimia. Penerbit Buku Kedokteran E. G. C. Jakarta (diterjemahkan oleh M. Muliawan).
- Hartutik. 2017. Teknologi Pengawetan Pakan Hijauan. Cetakan Pertama. UB Press, Malang, Halaman : 4.
- Has, Hamdan., A. Napirah dan A. Indi. 2014. Efek peningkatan serat kasar dengan penggunaan daun murbei dalam ransum broiler terhadap persentase bobot saluran pencernaan. *Jitro* 1(1).
- Herliandi, Yoga. 2020. Pengaruh ketinggian tempat terhadap morfologi tanaman paitan (*Tithonia diversifolia*) sebagai pakan hijauan di wilayah Solok. Skripsi. Universitas Andalas, Padang.
- Indriani, N. P., A. Rochana, H. K. Mustafa, B. Ayuningsih, I. Hernaman, D. Rahmat, T. Dhalika, K. A. Khamil, Mansyur. 2020. Pengaruh berbagai ketinggian tempat terhadap kandungan fraksi serat pada rumput lapangan sebagai pakan hijauan. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia* 15(2) : 212 – 218.
- Istiawan, N. D dan D. Kastono. 2019. Pengaruh ketinggian tempat tumbuh terhadap hasil dan kualitas minyak cengkih (*Syzygium aromaticum* (L) Merr. & Perry.) di Kecamatan Samigaluh, Kulon Progo. *Jurnal Vegetalika* 8(1) : 27 – 41.
- Jama, B., C. A. Palm, R.J. Buresh, A. Niang, C. Gachengo, G. Nziguheba, and B. Amadalo. 2000. *Tithonia diversifolia* as a green manure for soil fertility improvement in western Kenya. *Journal of Agroforestry System* 49(2):201-221.
- Jamarun, N., M. Zain, Arief and R. Pazla. 2017. Effects of calcium (Ca), phosphorus (P) and manganese (Mn) supplementation during oil palm frond fermentation by phanerochaetae chrysosporium on laccase activity and in-vitro digestibility. *Fak. J. Nutr.*, 16:119-124.

- Juanda, Dede dan B. Cahyono. 2004. Wijen, Teknik Budidaya dan Analisa Usaha Tani. Kanisius. Halaman : 20.
- Junaida. 2016. Pengaruh penggunaan daun dan bunga titonia (*Tithonia diversifolia*) dalam ransum terhadap kualitas telur puyuh. Skripsi. Universitas Andalas. Padang.
- Jung, G. H. J. 1997. Analysis of forage fiber and cell walls in ruminant nutrition. J. Nutr. 127 : 810 – 813.
- Kandungu, J., Anjarwalla, P., Mwaura, L., D. A., Jamnadass, R., Stevenson, P. C., & Smith, P. (2013). Pesticidal Plant Leaflet *Tithonia diversifolia* (Hemsley) A.Gray. [Leaflet]. Greenwich University.
- Koentjoro, Yonny. 2012. Efektivitas model pemangkasan dan pemberian pupuk majemuk terhadap tanaman melon (*Cucumis melo, L.*). Berkala Ilmiah Agroteknologi 1(1) : 9 – 17.
- Lestari, G dan I. P. Kencana. 2015. Tanaman Hias Lanskap. Edisi Revisi. Jakarta : Penebar Swadaya. Halaman 31.
- Lestari, Hilda. 2020. Pengaruh ketinggian tempat terhadap produksi hijauan *Tithonia diversifolia* di wilayah Solok. Skripsi. Universitas Andalas, Padang.
- Mahecha, L and Rosales, M. 2005. Valor nutritional del follaje de Boton de Oro *Tithonia diversifolia* (Hemsl) Gray, en la produccion animal en el tropico. Livestock Research for Runal Development. Volume 17. Artículo 100. <http://www.cipav.org.co/lrrd/lrrd17/9/mahe17100.htm>.
- Mc Donald, P., R. A. Edward, J. F. D. Greenhalg & C. A. Morgan. 2002. Animal Nutrition, 6th Edition. Longman Scientific and Technical Co. Published in The United States with John Willey and Sons inc, New York.
- Minson DJ. 1990. The Chemical Composition and Nutritive Value of Tropical grasses. In: Skerman,P.J. cameroon, D.G. and F.Riveros Tropical Grassi.pp 172 – 180. Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome.
- Montesqrit, Dwi Ananta dan Yulia Mimi. 2015. Pengaruh penggunaan semak kembang bulan (*Tithonia diversifolia*) terhadap peforma itik pitalah. Seminar Nasional Ketahanan Pangan dan Pertanian Berkelanjutan. Politeknik Pertanian. Payakumbuh 7 Oktober 2015.
- Moore, K. J., dan Jung, H. J. G. 2001. Lignin and fiber digestion. *Rangeland Ecology & Management/Journal of Range Management Archives*, 54(4), 420-430.
- National Research Council. 2001. Nutrient Requirement of Dairy Cattle, 7th Ed. National Academy Press. Washington, D. C.

- Nuraeni, A., Lizah, K, dan I, Susilawati. 2018. Penaruh tingkat pemberian pupuk nitrogen terhadap kandungan air dan serat kasar *Corchorus Aestuans*. J.Pastura 9(1) : 32 – 35.
- Nuraini. Mirzah dan A. Djulardi. 2016. Ekstrak karatenoid 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.
- Nurdianti. 2018. Pengaruh level pemberian pupuk organik cair dan umur pemotongan terhadap kandungan NDF dan ADF rumput signal (*Brachiaria decumbens*). Skripsi. Universitas Hasanuddin Makassar, Makassar.
- Nurnasari, E dan Djumali. 2010. Pengaruh kondisi tempat terhadap produksi dan mutu tembakau Temanggung. Buletin tanaman tembakau, serat dan minyak industri 2(2) : 45-59.
- Nursiam, Intan. 2012. Pendugaan kadar *Neutral Detergent Fiber* dan *Acid Detergent Fiber* pada pakan berdasarkan analisa proksimat. Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Odunsi, A, A., Farinu, G, O, and Akinola J, O. 1996. Influence of dietary wild sunflower (*Tithonia diversifolia* Hems. A Gray) leaf meal on layers performance and egg quality. Nigeria Journal of Animal Production 23:28-32.
- Osuga. I. M., A. Shaukat., Abdulrazak., T. Ichinohe and T. Fujihara. 2006. Rumen degradation and in vitro gas production parameter in some browse forage. grassland maize stover from Kenya. J. Food Agri. Environ. 4 : 60 – 64.
- Pratiwi, I. I. 2011. Analisis kandungan ADF dan NDF limbah tiga varietas tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* Moench) sebagai sumber pakan untuk ternak ruminansia. AGRICOLA, 1(2), 149-152.
- Purbajanti, E. D. 2013. Rumpun dan Legum sebagai Hijauan Makanan Ternak Cetakan Pertama. Graha Ilmu, Yogyakarta. Halaman : 166 – 168.
- Purwani, J. 2011. Pemanfaatan *Tithonia diversifolia* (Hamsley) A. Gray untuk perbaikan tanah. Balai Penelitian Tanah. 253 – 263.
- Putri, P.W., Surahmanto dan J. Achmadi. 2020. Kandungan neutral detergent fibre (NDF), acid detergent fibre (ADF), hemiselulosa, lignin, selulosa onggok yang difermentasi trichoderma reesei dengan suplemen N, S, P. Bulletin of Applied Animal Research 2(1) : 33 – 37.
- Qadriyanti, Dian. 2014. Karakteristik degradasi ADF dan NDF tiga jenis pakan yang disuplementasi daun gamal dalam rumen kambing secara *in sacco*. Skripsi. Universitas Hasanuddin, Makassar.

- Rasjid, Sjamsuddin. 2018. The Great Ruminant Nutrisi, Pakan, Dan Manajemen Pakan. Firstbox Media. Halaman : 11.
- Rukmana, Rahmat. 2005. Budidaya Rumput Unggul Hijauan Makanan Ternak. Kanisius, Yogyakarta. Halaman : 13.
- Rusdy, Muhammad. 2018. Nutrisi Ternak Kambing. Cetakan Pertama. CV Social Politic Genius (SIGn), Makasar. Halaman : 52.
- Sangadji, S. 2001. Pengaruh iklim tropis di dua ketinggian tempat yang berbeda terhadap potensi hasil tanaman soba (*Fagopyrum esculentum Moench*). Tesis. IPB. Bogor.
- Sari, P. D., S TP, M. P., Puri, W. A., Hanum, D., & ST, S. 2019. Delignifikasi bahan lignoselulosa: Pemanfaatan Limbah Pertanian. CV. Penerbit Qiara Media.
- Sudira, P. 2018. Aspek Dasar Agronomi Berkelanjutan. UGM PRESS.
- Sudirman, Suhubdy, S. D., Hasan, S. H., Dilaga, dan Karda, I. W. 2015. Kandungan Neutral Detergent Fibre (NDF) dan Acid Detergent Fibre (ADF) Bahan Pakan Lokal Ternak Sapi yang Dipelihara pada Kandang Kelompok. Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia 1 (1) : 66-70.
- Sunarminto, B. H. 2015. Pertanian terpadu untuk mendukung kedaulatan pangan nasional. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Suwahyono, Untung. 2011. Petunjuk Praktis Penggunaan Pupuk Organik Secara Efektif dan Efisien. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Prawirokusumo dan S. Lebdosoekojo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan Keempat. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksahadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdosoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan Keenam. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tjendapati, Charlie. 2017. Bertanam Sayuran Hidroponik Organik dengan Nutrisi Alami. Cetakan Pertama. Agromedia Pustaka, Jakarta. Halaman : 6.
- Traxler, M. J., D. G. Fox, P. J. Van Soest. 1998. Predicting forage indigestible NDF from lignin concentration. J. Anim. Sci. 76:1469-1480.
- Tsgay, B. A., A. T. Wolde, and B. A. Limeneh. 2018. Evaluation of morphological characteristics, yield and nutritive value of *Brachiaria grass* ecotypes in Nort Western Ethiopia. Agriculture & Food Security 7 (89) : 1 – 10.
- Undang. 1999. Sistematika Tumbuhan Tinggi. Pusat Antar Universitas Ilmu Hayati Institut Teknologi Bandung, Bandung.

Van Soest, P. J. 1994. *Nutritional Ecology of the Ruminant* (2nd Ed.). Cornell Univ. Press, Ithaca, NY.

Widodo, W. D. 2006. *Memperpanjang Umur Produktif Cabai (60 kali Petik)*. Penebar Swadaya Grup.

Yunianti, A. D. 2020. *Buku Ajar Ilmu Kayu*. Fakultas Kehutanan, Universitas Hasanuddin.

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.

