

DAFTAR PUSTAKA

- Adiwinarti, R., C. M. S. Lestari dan E. Purbowati. 2001. Performans Domba yang Diberi Pakan Tambahan Limbah Tempe pada Aras yang Berbeda. *Animal Production*. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang. (2001): 94-102.
- Akoso, T. B. 1996. Petunjuk Praktis Beternak Sapi Perah. Kanisius. Yogyakarta.
- Aldila, H. F. 2013. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi risiko produksi jagung manis (*Zea mays saccharata*) di Desa Gunung Malang Kecamatan Tenjolaya Kabupaten Bogor. Skripsi. Fakultas Ekonomi Dan Manajemen Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Alimon, A. R. 2006. The Nutritive Value of Palm Kernel Cake for Animal Feeds. *Palm Oil Develop.* 40: 12-14.
- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Ardiana, I. W. K., Y. Widodo dan Liman. 2015. Potensi pakan hasil limbah jagung (*Zea mays* L.) di Desa Braja Harjosari Kecamatan Braja Seleh Kabupaten Lampung Timur. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu.* 3(3): 170 - 174.
- Astuti A., A. Ali., P. Subur., B. Sasmito. 2009. The effect of high quality feed supplement addition on the nutrient consumption and digestibility of early lactating dairy cow. *Buletin Peternakan.* ISSN 0126-4400 33(2): 81-87.
- Badan Ketahanan Pangan Propinsi Sumatera Barat. 2015. Database Ketahanan Pangan Propinsi Sumatera Barat. Padang.
- Bahar, S. 2016. Teknologi pengelolaan jerami jagung untuk pakan ternak ruminansia. *Buletin Pertanian Perkotaan.* 2(6): 25 – 31.
- Batubara, I. P., S. P. Ginting., M. Doloksaribu., Junjungan. 2004. Pengaruh kombinasi bungkil inti sawit dengan lumpur sawit serta suplementasi molases terhadap pertumbuhan kambing potong. Bogor: Puslitbangnak, Departemen Pertanian. 170-177.
- Blakely, J dan D. H. Bade. 1991. Ilmu Peternakan. Edisi Ke-4. Terjemahan: B. Srigandono. Universitas Gadjah Mada. Press. Yogyakarta.
- Chadokar, P. A. 1984. *Gliricidia muculata*. A Promising Legume Foder Plant. *World animal.* 44 : 36-43.
- Cheeke, P. R. 1989. Natural Toxicants in Feeds and Poisonous Plants. AVI Publishing Company, INC. Davis. California.

- Church, D.C. dan A. Santos. 1982. Effect of graded levels of soybean meal and nonprotein nitrogen molasses supplement on consumption and digestibility of wheat straw. *J. Anim.Sci.* 59 : 1609-1615.
- Demeyer, D dan M. Doreau. 1999. Targets and procedures for altering ruminant meat and milk lipids. *Proc. Nutr. Soc.* 58: 593-607.
- Despal. 2000. Kemampuan komposisi kimia dan pencernaan *in vitro* dalam mengestimasi pencernaan *in vivo*. *Media Peternakan.* 23 (3): 84-88.
- Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat. 2017. Laporan Perkembangan Produksi Jagung di Sumatera Barat. Pemerintah Provinsi Sumatera Barat, Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat. Padang.
- Doyle, P. T., C. Davendra dan G. R. Pearce. 1986. Rice Straw as a Feed for Ruminants. International Development Program of Australian Universities and Colleges Limited (IDP). Canberra. Australia.
- Elevitch, C. R dan K. John. 2006. *Gliricidia sepium* (*Gliricidia*) *Fabaceae* (Legume family) species profiles for pacific island Agroforestry.
- Endang dan Susilawati. 2011. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP). Jambi.
- Falvey, J. L. 1982. *Gliricidia maculata*: a review. *Journal International Tree Crops.* 2 : 1-14.
- Gaman, P. M dan K. B. Sherrington, 1992. Ilmu Pangan, Pengantar Ilmu Pangan, Nutrisi dan Mikrobiologi. Edisi Ke-2. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Goering, H. K dan P. J. Van Soest. 1970. Forage Fiber Analysis. *Agricultural Hand Book* 379. Agricultural Research Service, USA.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo dan A. D. Tilman. 1993. Tabel Komposisi Pakan. Edisi Ke-3. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Harun dan Sjofran. 2009. Respon pertumbuhan dan produksi gamal (*gliricidia sepium*) dengan diameter batang yang berbeda pada lahan pasca tambang semen Pt. Indocement Tunggul Prakasa. Skripsi. Departemen Ilmu Nutrisi Dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ibrahim, M. N., M. S. Tammiga dan G. Zemelink. 1995. Degradation of tropical roughages and concentrate feeds in the rumen. *Anim. Feed Sci. Tech.* 54: 1-9.
- Jamarun, N. 1991. Penyediaan pemanfaatan dan nilai gizi limbah pertanian sebagai makanan ternak di Sumatera Barat. Pusat Penelitian Universitas Andalas. Padang.

- Kamal, M. 1998. Nutrisi Ternak. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kanisius, A. A., H. S. Reksohadiprodjo., S. Prawitorokusumo dan S. Lebdosoekadjo. 1983. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University press. Yogyakarta.
- Komisarczuk, S dan M. Durand. 1991. Effect of Ineral on Microbial Metabolisme. In Rumen Microbial Metabolisme and Ruminant Digestion. J. p. jouany (ed) inra publ. Versailes. France.
- Koto, R. G. 2013. Kecernaan *in vitro* bahan kering dan bahan organik jerami jagung (*Zea mays*) yang diinokulasi dengan *Trichoderma sp.* pada lama inkubasi yang berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Kurniati. 2016. Kandungan lemak kasar, bahan organik, dan bahan ekstrak tanpa nitrogen silase pakan lengkap berbahan utama batang pisang (*Musa paradisiaca*) dengan lama inkubasi yang berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Legowo A. M., Nurwanto. 2004. Analisis Pangan. Fakultas Peternakan. Universitas diponegoro. Semarang.
- Lopez, S. 2005. *In vitro* and *In Situ* Techniques for Estimating Digestibility. Dalam J. Dijkstra., J. M. Forbes and J. France (Eds). Quantitative Aspect of Ruminant Digestion and Metabolism. 2nd Edition. Publishing, London.
- Maynard, L. A., J. K. Loosli., H. F. Hintz dan R. G. Warner. 2005. Animal Nutrition 7th Ed McGraw Hill Book Compony. New York. USA.
- McDonald, P., R. A. Edwards., J. F. D. Greenhalgh., C. A. Morgan., L. A. Sinclair and R. G. Wilkinson. 2002. Animal Nutrition. Seventh Edition. Longman. New York.
- Natalia, H., D. Nista dan S. Hindrawati. 2009. Keunggulan Gamal Sebagai Pakan Ternak. BPTU Sembawa. Palembang.
- Norman, A. W dan G. Litwack. 1987. Academic Press California. Hormones.
- Nursasih, E. 2005. Kecernaan zat makanan dan efisiensi pakan pada kambing Peranakan Etawah yang mendapatkan ransum dengan sumber serat berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Paramita, W. L., W. E. Susanto dan A. B Yulianto. 2008. Konsumsi dan pencernaan bahan kering dan bahan organok dalam haylase pakan lengkap ternak sapi peternakan ongol. Media Kedokteran Hewan 24(1): 59-62.

- Pell, A. D., J. R. Cherney and J. S. Jones. 1993. Technical note: Forage *In Vitro* Dry Matter Digestibility as influenced by Fibre Source in The Donor Cow Diet. *J. Animal Sci* 71.
- Phytochemicals. 2018. *Coumarin*. Gambar. <http://www.phytochemicals.info/phytochemicals/coumarin.php>. Diakses tanggal 9 september 2018.
- Piliang W. G. S dan D. A. Haj. 2006. Fisiologi Nutrisi Volume 2 Bogor: Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Preston, T. R dan R. A. Leng. 1987. Matching Ruminant Roduction System with Available Resources in The Tropics. Penambul Books. Armidale.
- Purwanto dan Imam. 2007. Mengenal Lebih Dekat Leguminoseae. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Putri, S. 2017. Pengaruh penggunaan jerami jagung sebagai pengganti rumput lapangan dalam ransum terhadap pencernaan bahan kering, bahan organik dan protein kasar secara *In vitro*. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Rukmana, R. 2005. Budi Daya Rumput Unggul: Hijauan Makanan Ternak. Kanisius. Yogyakarta.
- Saily, T., A. Bain dan L. Nafiu. 2007. Peningkatan pertumbuhan sapi bali jantan muda melalui perbaikan manajemen pakan. Skripsi Jurusan peternakan. Fakultas Pertanian Universitas Haluoleo. Kendari.
- Sanchez, C. 2009. Lignocellulosic recidues biodegradation and bioconversion by fungi. *Biotechnol. Advan.* 27: 185-194.
- Sastrapradja, S. 1984. Genetic Resources of Leucaena an Othen Shrub Legumes in Indonesia. *ACIAR Proc. Seriesno.* 3.
- Savitri., Mei., Via., Herni., Sudarwati dan Hermanto. 2013. Pengaruh umur pemotongan terhadap produktivitas gamal (*Gliricidia sepium*). *Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya.* 23 (2): 25 – 35.
- Semaun, R. 2015. Kecernaan *InVitro* kombinasi fermentasi jerami jagung dan dedak kasar dengan penambahan *Aspergillus niger*. *Jurnal Galung Tropika.* 2(2): 97 - 102.
- Siregar, S. B. 1994. Ransum Ternak Ruminansia. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Smith O. B dan V. Houtert. 1987. The feeding value of *Glicidia sepium*: a review. *World Animal Review.* 62 : 57-68.
- Steel, R. G. D dan J. H. Torrie. 1993. Prinsip dan Prosedur Statistika: Suatu Pendekatan Biometrik. Penerjemah: M. Syah. Edisi Ke-3. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

- Subandi, M., Syam dan A. Widjono. 1988. Jagung. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. 422 hal.
- Sudirman dan Imran. 2007. Kerbau sumbawa sebagai konversi sejati pakan berserat. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Mataram. Nusa Tenggara Barat.
- Sukaryana, Y., U. Atmomarsono., V. D. Yuniarto., E. Supriyatna. 2011. Peningkatan nilai pencernaan protein kasar dan lemak kasar produk fermentasi campuran bungkil inti sawit dan dedak padi pada broiler. JITP, 1 (3): 167-172.
- Sulistyo, J. 2008. Efektivitas ransum komplit berbahan jerami sorgum, rumput lapang, konsentrat dan suplemen kaya nutrien berdasarkan uji fermentabilitas dan degradabilitas *in vitro*. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sumiati. 2005. Rasio Molar Asam Fitat:Zn Untuk Menentukan Supplementasi Az dan Enzym Phytate dalam Ransum Berkadar Asam Fitat Tinggi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Suryani, N. N. 2015. Sifat fisik dan pencernaan ransum sapi bali yang mengandung hijauan beragam. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Sutardi, T. 1980. Landasan Ilmu Nutrisi. Departemen Ilmu Makanan Ternak. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sutikno A. L dan Supriyati. 1995. Kumarin dalam daun *Gliricidia*. Ilmu dan Peternakan. 8(2): 44-48.
- Tangendjaja, B., I. W. Mathius dan A. Rais. 1991. Gamal (*Gliricidia sepium*) dan Pemanfaatannya. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Thomaszewska, M. W., I. M. Mastika., A. Djajanegara., S. Gardiner dan T. R. Wiradarya. 1993. Produksi Kambing dan Domba di Indonesia. Surabaya.
- Tilley, J. M. A. dan R. A. Terry. 1963. A two stage technique for the *in vitro* digestion of forage crops. Journal of the British Grassland Society 18: 1004-111.
- Tillman, A. D., H. Hartadi., S. Reksohadiprodjo., S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekojo. 2005. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada Univesity Press. Yogyakarta.
- Tumianti. 2016. Pengaruh ensilase campuran rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) dengan daun gamal (*Gliricidia maculata*) Terhadap ph, bahan kering dan protein kasar. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar

- Umiyasih, U. dan E. Wina. 2008. Pengolahan dan nilai nutrisi limbah tanaman jagung sebagai pakan ternak ruminansia. *Wartazoa*. 18(3).
- Utomo, R dan M. Soedjono. 1999. Bahan pakan dan formulasi ransum. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Wasdiantoro, H. 2010. Imbangan hijauan dan konsentrat yang berbeda pada penampilan produksi sapi sumba ongole yang diberi tiga macam ransum penggemukan. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Wina, E. 1995. Nilai Gizi Kaliandra, Gamal dan Lamtoro sebagai Suplemen untuk Domba yang diberi Pakan Rumput Gajah. Balai Penelitian Ternak. Ciawi. Bogor. Hal 4.
- Winarno, F. G. 1980. Enzim Pangan. Pusbangtepa. Bogor.
- Wirawan, I. W., I. M. Mudita., I. G. L. O. Cakra, N M. Witariadi dan N.M. Siti. 2009. Kecernaan nutrisi kambing peranakan etawah yang diberi pakan dasar rumput lapangan disuplementasi dengan dedak padi. Fakultas Peternakan Universitas Udayana. Bali.
- Wiseman, G. 2002. *Nutrition and Health*. London: Taylor dan Francis.
- Zamsari, M., Sunarso dan Sutrisno. 2012. Pemanfaatan tannin alami dalam memproteksi protein bungkil kelapa ditinjau dari fermentabilitas protein secara *in vitro*. *Anim. Agric. J.* 1 (1): 405-416.

