

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, F., RWS. Ningrat., dan Nurafriani. 2017. Kecernaan Fraksi Serat Jerami Jagung Manis sebagai Pakan Alternatif Pengganti Rumput Dalam Ransum Ruminansia Secara Invitro. Prosiding Seminar Nasional Industri Peternakan I Bogor. Hal: 271-273.
- Agustin, F., dan R.W.S. Ningrat. 2018. Penggunaan Beberapa Rasio Jerami Jagung dan Daun Gamal Dalam Ransum Ruminansia Secara *In-Vitro*. Laporan Akhir Penelitian. Fakultas Peternakan Universitas Andalas.
- Amuda, A., Falola, O., and Babayemi, O. J. 2017. Chemical Composition and Quality Caharacteristics of Ensiled Maize Stover. *FUW Trends in Sience & Technology*. (2): 36-44
- Anggorodi, R. 1994. *Ilmu Makanan Ternak Umum*. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta
- Badarina, I., D. Evvyernie., T. Toharmat, dan E.N. Herliyana. 2015. Fermentabilitas rumen dan kecernaan in vitro ransum yang disuplementasi kulit buah kopi produk fermentasi jamur *Pleurotus ostreatus*. *J. Sains Peternakan Indonesia* 9(2):103-109.
- Bakhri, S. 2007. *Budidaya Jagung Dengan Konsep Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT)*. Balai pengkajian teknologi pertanian (BPTP). Sulawesi tengah.
- Bamualim, A., M., Kusmartono, dan Kuswandi. 2009. Aspek Nutrisi Sapi Perah. Dalam Buku Profil Usaha Peternakan Sapi Perah di Indonesia. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian. Bogor.
- Bath, D. L., F. N. Dickinson, H. A Tucker, dan R. D. Applemen. 1985. *Dairy Cattle Principles, Practice, Problems, Profit*. 5th Edition. Lea and Febriger, Philadelphia.
- Cakra, I, G, L, O. 2016. *Ruminologi*. Bahan Ajar. Fakultas Peternakan Universitas Udayana. Universitas Udayana. Denpasar
- Elihasridas., dan R. W. S. Ningrat. 2015. Degradasi in Vitro Fraksi Serat Ransum Berbasis Limbah Jagung Amoniasi. *Jurnal Peternakan Indonesia Vol: 17(2): 116-122*.

- Ginting, P.S. 2005. Sinkronisasi Degradasi Protein dan Energi dalam Rumen untuk Memaksimalkan Produksi Protein Mikroba. *Wartazoa*. Vol: 15 (1-10).
- Hambakodu, M., A, Kaka., Y.T Ina. 2019. Kajian In Vitro Kecernaan Fraksi Serat Hijauan Tropis pada Media Cairan Rumen Kambing. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*. Vol: 7(1): 29-34
- Harvatine, K. J., M, S, Allen. 2006. Effects of fatty acid supplements on ruminal and total tract nutrient digestion in lactating dairy cows. *J Dairy Sci*. 89:1092-1103
- Jamarun, N., M. Zain., Arif dan R. Pazla. 2017. Population of rumen microbes and the in vitro digestibility of fermented oil palm fronds in combination with tithonia (*Tithonia diversifolia*) and elephan grass (*penisetum purpureum*). *Pakistan Journal of nutrition*. 17(1): 39-45.
- Kusnandar, F. 2010. *Kimia pangan. Komponen Pangan*. PT Dian Rakyat. Jakarta.
- Lynd L.R., P.J. Weimer, W.H., Z.W.H. Van, dan I.S. Pretorius. 2002. Microbial Utilization: Fundamentals and Biotechnology. *Microbiol*. 66 (3): 506-577.
- Makin, M. 2011. *Tata Laksana Peternakan Sapi Perah*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- National Research Council (NRC). 1988. *Nutrient Requirement of Dairy Cattle*. 6 th Revised Ad Natitonal Academy Press Washington.
- National Research Council (NRC). 2001. *Nutrient Requirement of Dairy Cattle*. 7 th Revised Ad Natitonal Academy Press Washington.
- Novianti, J., B, P, Purwanto., A, Atabany. 2014. Efisiensi Produksi Susu dan Kecernaan Rumpuk Gajah (*Penissetum Purpureum*) Pada Sapi Perah FH dengan Pemberian Ukuran Pematangan yang Berbeda. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. Vol: 02 (224-230).
- Nugraha, K., B. Salman, B, L., E, Hernawan. 2016. Kajian Kadar Lemak, Protein, dan Bahan Kering Tanpa Lemak Susu Sapi Fries Holland pada Pemerahan Pagi dan Sore di KPSBU Lembang. Universitas Padjajaran. Jatinangor.
- Partama, I.B.G. 2019. *Nutrisi Dan Pakan Ternak Ruminisia*. Penerbit Universitas Udayana. Denpasar
- Riwandi, M. H. dan Hasanudin. 2014. Teknik Budidaya Jagung Dengan Sistem Organik di Lahan Marjinal. Unib Press, Bengkulu.

- Sucira, K., L.Y. Anggrayni., I. Siska., 2021. Hubungan Konsumsi Lemak Pakan Terhadap Produksi dan Lemak Susu di Koperasi Merapi Singgalang Di Kota Padang Panjang. *Jurnal Green Swarnadwipa*. Vol: 10 (199-206).
- Suhendra, D., T.N. Widitya., L. R. E. N. Yosephine., dan H. Lilis. 2020. Korelasi Kadar Lemak Dan Laktosa Dengan Berat Jenis Susu Sapi Friesian Holstein Di Kecamatan Ngablak Kabupaten Magelang. *Agrinimal Jurnal Ilmu Ternak dan Tanaman*. Vol 8(2): 88–91.
- Sukmawati, N, M, S. 2014. Bahan Ajar Ilmu Ternak Perah Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Susunan Dan Keadaan Air Susu. *Laboratorium Ilmu Ternak Perah Universitas Udayana*. Denpasar
- Sudono, A., R. F. Rosdiana, dan B.S. Setiawan. 2005. *Beternak Sapi Perah Secara Intensif*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Sukarini, 2006. Produksi dan kualitas air susu kambing Peranakan Ettawa yang diberi tambahan urea molases blok dan dedak padi pada awal laktasi. *Animal Production* 8 (3): 196 – 205.
- Sunarno. 2016. *Fisiologi Hewan*. CV Madina. Semarang
- Suriasih, K., W Subagiana., L, D, Saribu. 2015. Ilmu Produksi Ternak Perah. *Laboratorium Ternak perah, Fakultas Peternakan, Universitas Udayana*. Bali.
- Suryowardojo, P. 2012. Penampilan Kandungan Protein Dan Kadar Lemak Susu Pada Sapi Perah Mastitis Friesian Holstein. *Jurnal Exp. Life Sci*. Vol. 2 No. 12: 42-48.
- Sutardi, T. 1980. Ikhtisar Ruminologi. Bahan Penataran Kursus Peternakan Sapi Perah di Kayu Ambon, Lembang. BPPLP-Dit, Jend. Peternakan – FAO.
- Tangendjaja, B dan E. Wina. 2006. Limbah Tanaman Dan Produk Samping Industri Jagung Untuk Pakan. *Balai Penelitian Ternak*. Bogor.
- Taslim. 2011. Pengaruh Faktor Produksi Susu Usaha Ternak Sapi Perah Melalui Pendekatan Analisis Jalur Di Jawa Barat. *Jurnal Ilmu Ternak*. 1(10), 52.
- Teti, N. Latvia, R. Hernaman, I. Ayuningsih, B. Ramdani, D, dan Siswoyo. 2018. Pengaruh Imbangan Protein dan Energi Terhadap Kecernaan Nutrien Ransum Domba Garut Betina. *Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran*. Vol: (98-101).

Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksodiprodjo, S. Prwawirokusomo & L. Lebdoesoekojo. 1998. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.

Umiyasih, U dan E. Wina. 2008. Pengolahan dan Nilai Nutrisi Limbah Tanaman Jagung Sebagai Pakan Ternak Ruminansia. *WARTAZOA*. Vol.18 No.3 Tahun 2008. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan Bogor.

Van Soest, P.J. and L.H.P., Jones. 1968. Effect of silica in forages upon digestibility. *J. Dairy Sci*, 51: 1644

Van Soest, P. J. 1982. *Nutritional Ecology of the Ruminant*. Ruminant Metabolism, Nutritional Strategies, the cellulolytic Fermentation and the Chemistry of Forages and Plant Fiber. O & B Books Inc. Oregon USA

Widodo. 2003. *Bioteknologi Industri Susu*. Lacticia Press. Yogyakarta.

Wina, E., dan I, W, R, Susana. 2013. Manfaat Lemak Terproteksi Untuk Meningkatkan Produksi Dan Reproduksi Ternak Ruminansia. Balai Penelitian Ternak. Bogor. Makalah: 176.184.

Zurriyati Y., R. R. Nor dan R. R. A. Maheswari. 2011. Analisis molekuler genotipe kappa kasein (k Kasein) dan komposisi susu kambing Peranakan Ettawa, Saanen dan Persilangannya. Bogor (ID): *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner* 16 (1): 61 – 70.

