

## DAFTAR PUSTAKA

- Ade M.P.Y. 2017. Pemanfaatan Sisa Panen bengkuang (*Pachyrhizus erosus*) sebagai pengganti rumput dalam ransum ternak ruminansia terhadap karakteristik cairan rumen (pH, VFA, dan  $\text{NH}_3$ ) secara *in-vitro*. Skripsi Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, Padang.
- Anggorodi, R. 1994. *Ilmu Pakan Ternak Umum*. Jakarta: Penerbit PT Gamedia Pustaka Utama
- Arora, S.P. 1989. *Pencernaan Mikroba Pada Ruminansia*. Edisi1. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Arora, S.P. 1995. *Pencobaan Mikroba Pada Ruminansia*. Cetakan kedua Diterjemahkan oleh Retno Murwani. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Badan Pusat Statistik. Padang. 2018. *Statistik Sumatera Barat Tahun 2018*. Badan Pusat Statistik.
- Eckenfelder. W Wesley. Jr (2000), "*Industrial Water pollution Control*" New york.
- Hriston AN, Ropp JK, Grandeen KL, Abadi S, Etter RP, Melgar A, Foley AE. 2009. Effect of Carbohydrate source on ammonia utilization in lactating dairy cows. Moscow (Rusia): Department of Animal and Veterinary Science, University of Idaho.
- Indah, P., M. Sobri. 2001. *Bahan Pakan dan Formulasi Ransum*. Fakultas Peternakan Perikanan Universitas Muhamadiyah Malang.
- Ismartoyo. 2011. *Degradasi Pakan Ternak Ruminansia*. Brilian International. Makassar.
- Kamal, M. 1998. *Bahan Pakan dan Ransum Ternak*. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Kustantinah., Z. Bachrudin dan H. Hartadi. 1993. *Evaluasi pakan berserat pada ruminansia*. Kumpulan makalah Kelompok A/1 Bidang Pakan dan Nutrisi. Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta.
- Lingga, Lany. 2010. *Cerdas Memilih Sayuran*. Jakarta: PT AgroMediaPustaka.

- Liptan. 2001. Penelitian Kualitas Jerami & Ampas Tebu sebagai Pakan Ternak. BPTP Yogyakarta. Dinas Pertanian. Yogyakarta. 30.
- Mahesti, G, 2009. Pemanfaatan Protein pada Domba Lokal Jantan Dengan Bobot Badan dan Aras Pemberian Pakan yang Berbeda. Program Studi Magister Ilmu Ternak Program Pasca sarjana Fakultas Peternakan, Universitas Diponegoro, Semarang.
- McDonald, P., R.A. Edwards, J.F.D. Greenhalg and C.A. Morgan. 2002. Animal Nutrition. 6th Ed. Ashford Color Pr., Gosport.
- Mariani dan Suryani, 2016. Kecernaan dan produk fermentasi Rumen (*in-vitro*) ransum sapi bali induk dengan level energi berbeda. Fakultas Peternakan Udayana Bali, Denpasar Bali.
- Mudita, I M., I G.L.O.Cakra, AA.P.P.Wibawa, dan N.W. Siti. 2009. Penggunaan Cairan Rumen Sebagai Bahan Bioinokulan Plus Alternatif serta Pemanfaatannya dalam Optimalisasi Pengembangan Peternakan Berbasis Limbah yang Berwawasan Lingkungan. Laporan Penelitian Hibah Unggulan Udayana, Universitas Udayana, Denpasar.
- Mulyawati, Y. 2009. Fermentabilitas dan kecernaan *in-vitro* biomineral dienkapsulasi. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Nurainidan James, H .1999. *Pengaruh Daun Bengkuang Fermentasi dengan Trichoderma koningii Terhadap Performa dan Income Over Feed Chick Cost Ayam Broiler*. Universitas Andalas, Padang.
- Nuraini, H. James, Mirzah, 2001 Pengaruh daun bengkuang fermentasi dengan trichoderma koningii terhadap performa dan incom over feed cost. Ayam broiler. Andalas, 13 (35) 45-47.
- Parakkasi, A. 1995. *Ilmu Makanan Ternak Ruminansia*. Cetakan pertama. Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta.
- Peter, K. V. 2008. Underutilized and Underexploited Horticultural Crops, Volume 4. New India Publishing Agency. New Delhi.
- Rahmadi, 2003. Parameter metabolisme rumen *in-vitro* limbah kubis terinsilase pada Lama Pemeraman Berbeda. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro, Semarang.
- Rukmana, R dan H. Yudirachman. 2014. *Kiat Sukses Budi Daya Bengkuang: Tanaman Multi Manfaat*. Lily Publisher. Yogyakarta.

Subekti, E. 2009. Ketahanan Pakan Ternak Indonesia. *Mediagro*, 5(2).

Sutardi, T. 1979. Ketahanan protein bahan makanan terhadap degradasi oleh mikroba dan populasi protozoa rumen dan pemanfaatannya bagi produktivitas ternak. *Prosiding Seminar Penelitian dan Pengembangan Peternakan*. Lembaga Penelitian dan Pengembangan Pertanian Bogor.

Sutardi, T., 1980. *Landasan Ilmu Nutrisi*. Jilid 1. Fakultas Peternakan IPB, Bogor.

Sutardi, T. 1983. Ketahanan Protein Bahan makanan terhadap degradasi Oleh Mikroba Dan Mnfaatnya bagi peningkatan produktivitas ternak. *Prosiding Seminar Penelitian Dan Pengembangan peternakan*. Lembaga Peneelitan Dan Pengembangan peternakan. Department Pertanian, Bogor

Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprojo, S. Prawirokusumo. 1999. *Ilmu makanan Ternak Dasar*. Gajah Mada university Press, Yogyakarta.

Usman, Y. 2013. Evaluasi Pertambahan Bobot Badan Sapi Aceh Jantan yang Diberi Imbangan Antara Hijauan dan Konsentrat di Balai Pembibitan Ternak Unggul Indrapuri. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala. Aceh.

Tilley, J. M A dan R. A. Terry 1969. *A two technique for in-vitro digestien of forage crops*. *J. Brit Grass. Soe.* 18 Hal. 105.

Van Steenis, C. G G. J. 2005. *Flora jakarta* PT Pradya Pramita

Van Soest. P. J. 1994 *Nutritional Ecology of the Ruminant*. Cornell Univ.Press.ithaca. New York

Wahyono, D.E.. 2000. Laporan Pengkajian Teknologi Complete Feed Pada Usaha Penggemukan Domba. *BPTP Jawa Timur. Malang*.

Waruwu, E. 2002 Pengaruh Supplementasi probiotik bio-sf2 pada pakan limbah kelapa sawit terhadap karkas dan panjang usus pada domba sel putih dan domba lokal sumatra , skripsi. Jurusan Peternakan USU. medan



Wicaksana, N., dan A. Kurniawan. 2006. Analisis Multi vaariat Karakter Bunga dan Daun Pada Populasi Tiga Spesies Bingkuang (*Pachyrizuz* spp.) Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Padjajaran Bandung:1-11 hal.

Widyobroto B.P., S. Padmowiyoto, R. Utomo. 1995. Pendugaan protein dan 20 bahan pakan untuk ternak ruminansia. Laporan Hibah Bersain Perguruan Tinggi, Fakultas peternakan UGM-DPPM DIKTI.

Widyobroto, B. P., S. P. S. Budhi dan Agus. 2007. Pengaruhas undegraded protein dan energy terhadap kinetic fermentasi rumen dan sintesis protein mikrobial pada sapi perah. Jurnal Pengembangan Peternakan Tropis 32(3): 194-200.

Wohlt, J. E. J. B. clark, & F. S. Effect of Sampling Location. Time, and Method of Concentration of Amonia Nitrogen in Rumen Fluid. J. Dairy Science (59): 495-464.

Yanto 2013. “Pemungkiman yang ekologis” dalam <http://yantoarchitect.blogspot.com>. Diakses pada senin, 1 desember 2020.

