

## DAFTAR PUSTAKA

- Alwi, M., W. Suryapratama dan F.M. Suhartati. 2013. Fermentasi Ampas Tebu (Bagasse) menggunakan *Phanerochaete chrysosporium* sebagai Upaya Meningkatkan Produk Fermentasi Rumen secara *In Vitro*. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1 (2) : 479- 487.
- Bal, M.A. and D. Ozturk. 2006. Effect of Sulfur Containing Supplements on Ruminant Fermentation and Microbial Protein Synthesis. *Research Journal of Animal and Veterinary Sciences* 1(1): 33- 36.
- Baldwin, R. L. dan M. J. Allison. 1983. Rumen Metabolism. *Journal Animal Science*.57 Suppl. 2: 461- 477.
- Ding, G., Y. Chang., Z. Zhou., L. Ren., and Q. Meng. 2014. Effect of *Saccharomyces cerevisiae* on Rumen Fermentation Characteristics, Nutrient Degradation and Cellulase Activity of Steers Fed Diets with Different Concentrate to Forage Ratios. *World Journal of Agricultural Research* 2( 6): 303- 308.
- Elihasridas, N. Jamarun, M. Zain dan Y. Marlida. 2012. Suplementasi Mineral Sulfur pada Ransum Tongkol Jagung Amoniasi dan Pengaruhnya terhadap Kecernaan secara *In Vitro*. *Jurnal Peternakan Indonesia* 14 (2) : 349- 354.
- Fathul, F dan S. Wajizah. 2010. Penambahan Mikromineral Mn dan Cu dalam Ransum terhadap Aktivitas Biofermentasi Rumen Domba Secara *In Vitro*. *JITV* 15 (1): 9-15.
- General Laboratory Procedure. 1966. *General Laboratory Procedure Department of Dairy Science*.University of Wisconsin, Madison.
- Handarini, R., D. Sudrajat dan A. Prasetyo. 2016. Performa Domba Lokal yang diberi Konsentrat Berbasis Limbah Agroindustri selama Masa Kebuntingan. *Seminar Nasional dan Gelar Produk*. Universitas Djuanda Bogor. 17- 18 Oktober 2016.
- Harfiah. 2006. Perbandingan Daya Cerna *In Vitro* Bahan Kering Rumput Gajah dan Hasil Fermentasi Campuran Rumput Lapangan Dengan Isi Rumen. *J Sain & Ethnologi* 6 (2): 67- 70.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo, dan A.D. Tillman. 1986. *Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia*. UGM Press. Yogyakarta.
- Haryanto, B. 1994. Respons produksi karkas domba terhadap strategi pemberian protein *by-pass* rumen. *J. Ilmiah Penel. Ternak Klepu*. 1(2): 49-56.

- Karto, A. A. 1999. Peran dan Kebutuhan Sulfur pada Ternak Ruminansia. *Wartazoa*. 8 (2) : 38- 44.
- Krisnan, R., B. Haryanto dan K. G. Wiryawan. 2009. Pengaruh Kombinasi Penggunaan Probiotik Mikroba Rumen dengan Suplemen Katalitik dalam Pakan terhadap Kecernaan dan Karakteristik Rumen Domba. *JITV* 14 (4) : 262-269.
- Krooman, R.P., J. H. Meyer dan W. J. Stielau. 1967. Steam Destilation of Volatile Fatty Acids in Rumen Ingesta. *Journal Dairy Science*.50:73.
- Lydia I. H., I. Hernaman dan U. H. Tanuwiria. 2015. Pengaruh Penggunaan Konsentrat Fermentasi dalam Ransum Sapi Perah Berbasis Campuran Jerami Padi dan Daun Kaliandra (*Calliandra Calothyrsus*) terhadap Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik (*In Vitro*). *Laporan Penelitian*. Fakultas Peternakan, Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Nurhaita, N. Jamarun, R. Saladin, L. Warly dan Z. Mardiaty. 2008. Efek Supplementasi Mineral Sulfur dan Pospor pada Daun SawitAmoniasi terhadap Kecernaan Zat Makanan Secara *in Vitro* dan Karakteristik Cairan Rumen. *J. Indon. Trop. Anim. Agric.* 33 (1):51- 58.
- Oboh, G. 2006. Nutrient enrichment of cassava peels using a mixed culture of *Saccharomyces cerevisiae* and *Lactobacillus sp* solid media fermentation techniques. *Process Biotechnology* 9 (1): 550- 554.
- Oboh, G. and C.A. Elusiyan. 2007. Changes in the nutrient and anti nutrient content of micro- fungi fermented cassava flour produced from low- and medium cyanide variety of cassava tuber. *African Journal of Biotechnology* 6 (18): 2150-2157.
- Oktarini, N., T. Dhalika., dan A. Budiman. 2015. Pengaruh Penambahan Nitrogen dan Sulfur Pada Ensilase Jerami Ubi Jalar (*Ipomea batatas L.*) terhadap Konsentrasi  $\text{NH}_3$  dan VFA (*In Vitro*). *Laporan Penelitian*. Fakultas Peternakan, Universitas Padjadjaran.
- Prasetyo, A. B., C. H. Prayitno dan T. Widiyastuti. 2013. Kecernaan *In-Vitro* Bahan Kering dan Organik serta Konsentrasi VFA Total pada Pakan Kambing yang Disuplementasi *Saccharomyces cerevisiae*. *Jurnal Ilmiah Peternakan* 1(1): 1-9.
- Steel, R.G.D. dan J.H. Torrie. 1993. Prinsip dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Biometrik. Edisi kedua. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

- Suherman, K., Suparwi dan T. Widiyastuti. 2013. Konsentrasi VFA Total dan Amonia pada Onggok yang Difermentasi dengan *Aspergillus niger* secara *In Vitro*. *Jurnal Ilmiah Peternakan* 1(3): 827-834.
- Suprayogi, W. P. S. 2010. Inkorporasi Sulfur dalam Protein Onggok melalui Teknologi Fermentasi Menggunakan *Saccharomyces cerevisiae*. *Caraka Tani* 25 (1) : 33- 37.
- Sutardi, T. 1979. Ketahanan Protein Bahan Makanan Ternak terhadap Degradasi oleh Mikroba Rumen dan Manfaatnya bagi Peningkatan Produksi Ternak. *Prosiding Seminar dan Penunjang Peternakan*. LPP. Bogor.
- Sutardi, T. 1980. *Landasan Ilmu Nutrisi, Jilid I*. Departemen Ilmu Makanan Ternak. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Suwandyastuti, S.N.O., 2007. Produk Metabolisme Rumen pada Domba Jantan. *J. Anim. Prod.* 9 (1) : 9-13.
- Suwandyastuti, S.N.O. dan E. A. Rimbawanto. 2015. Produk Metabolisme Rumen pada Sapi Perah Laktasi. *Agripet* 15 (1) : 1- 6.
- Tilley, J.M.A. and R.A. Terry. 1963. A Two Stage Technique for the In Vitro, Digestion of Forage Crops. *Journal of British Grassland Society* 18 (2): 104.
- Winarno, F.G., S. Fardiaz dan D. Fardiaz, 1988. *Pengantar Teknologi Pangan*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta
- Zinn, R. A., and Owens, F. V., 1986. A Rapid Prosedure Purine Measurement And Its Use For Estimating Net Ruminant Protein Synthesis. *Can. J. Anim. Sci.* 66:157-166.