# DAFTAR PUSTAKA


AOAC. 1990. *Official Methods of Analysis*, Fifth Edition. Assosiation of Official Analitical Chemist. Arlington.

Balt, M.A. and Ozturk. 2006. Effect of Sulfur Containing Supplements on Ruminal Fermentation and Microbial Protein Synthesis. *Research Journal of Animal and Veterinary Sciences*. 1 (1) : 33-36.

Basri. 2007. Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik Ransum Komplit dengan Kandungan Protein Berbeda pada Kambing Merica Jantan. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Universitas Hasanudin Makasar.

Bata, Muhammad. 2008. Pengaruh Molases pada Amoniasi Jerami padi menggunakan Urea terhadap Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik *In vitro. Agripet.* 8 (2) : 15-20.

Djajanegara. 1983. Tinjaun Ulang Mengenai Evaluasi Suplement pada Jerami Padi. *Prosiding Seminar Pemanfaatan Limbah Pangan dan Limbah Pertanian untuk Makanan Ternak*. Ed. AT. KAROCERI. LIPI. Hal: 192-197.

Elita, A. S. 2006. Studi perbandingan penampilan umum kecernaan pakan pada kambing dan domba lokal. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Elihasridas, Fauzi Agustin dan Erpomen. 2010. Suplementasi nutrisi terpadu pada ransum berbasis limbah pertanian untuk meningkatkan produktifitas dan kualitas daging ternak ruminansia. *Laporan Penelitian Hibah Bersaing Perguruan Tinggi Tahun Anggaran 2010*. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.

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.

Fajar. 2013. Penambahan Onggok Segar pada Pembuatan Amoniasi Jerami Padi dan Pengaruhnya Terhadap Kecernaan Bahan Kering dan Kecernaan Bahan Organik Secara In Vitro. Laporan Penelitian. Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman Purwokerto. Hal : 1-2.

Ginting, S.P., 2005. Sinkronisasi degradasi protein dan energy dalam rumen untuk memaksimalkan produksi protein mikroba. *Wartazoa*. 15 (1).

Gorosito, A.R., J.B. Russelland and P.J. Van Soest. 1985. Effect of carbon-4 and carbon-5 volatile fatty acids on digestion of plant cell wall in vitro. *J. Dairy Sci*. 68(4): 840 – 847.

Kusmartono., S. Chuzaemi., Mariyono, dan Y.N. Anggraeny. 2011. Pengembangan Formulasi Ransum Berdasarkan Singkronisasi Protein dan Energi Pada Bahan Pakan Murah Pada Pola Leisa Untuk Menekan Emisi Gas Rumah Kaca ≥ 15 %. *Ringkasan Eksekutif Hasil-hasil Penelitian Tahun 2011. Kerjasama Kementrian Penelitian Pertanian Dengan Perguruan Tinggi (KKP3T).*

McDonald, P., R.A. Edwards, J.F.D. Greenhalgh, C.A. Morgan, dan L.A. Sinclair. 2010. *Animal Nutrition*. 7th Edition. Longman Scientific & Technical, New York.

Nuraini., I.G.S. Budisatria, dan A. Agus. 2014. Pengaruh Tingkat Penggunaan Pakan Penguat Terhadap Performa Induk Kambing Bligon di Peternakan Rakyat. *Buletin Peternakan.* 38(1): 34-41.

Nurhaita, N. Jamarun, R. Saladin, L. Warly dan Z. Mardiati. 2008. Efek Suplementasi Mineral Sulfur dan Posphor pada daun sawit amoniasi terhadap kecernaan zat makanan secara in vitro dan karakteristik cairan Rumen. *Journal Indon Tropic Anim_Agric*. 33 (1) : 51-58.

Nurhaita, N. Jamarun, L. Warly dan M. Zain. 2010. Kecernaan Ransum Domba Berbasis Daun Sawit Teramoniasi yang Disuplementasi Sulfur, Fosfor, dan Daun Ubi Kayu. *Media Peternakan*. 33 (3) : 144-149.

Puastuti, W. 2009. Manipulasi bioproses dalam rumen untuk meningkatkan penggunaan pakan berserat. *Wartazoa*. 19 (4) : 180-188.

Raharjo, A.T.W., W. Suryapratama dan T. Widiyastuti. 2013. Pengaruh Imbangan Rumput Lapang-Konsentrat Terhadap Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik Secara *In Vitro*. *Jurnal Ilmiah Peternakan.* 1(3): 796-803.

Soofi R, G.C Fahey Jr, L.L. Berger and F.C. Hinds. 1982. Effect of branched chain volatile fatty acids,Trypticase, urea, and starch on in vitro dry matter disappearance of soybean stover. *J.Dairy Sci*. 65(9): 1748-1753.

Suhartati, F.M dan W.Suryapratama.2002. Pengaruh suplementasi asam lemak volatile bercabang terhadap kandungan gulaa reduksi dan asam amino bercabang substrat yang difermentasi menggunakan Aspergillus Oryzae. *Animal production*. 4 (2) : 83-88.

Suryapratama, W. dan F.M. Suhartati. 2011. Pengaruh Suplementasi Asam Lemak Bercabang terhadap Koloni Bakteri Rumen dan Sel Protozoa. *Jurnal Animal Production.* 11 (2) : 129-134.

Sutardi. 1992. Pengembangan Pakan Ternak Ruminansia. Edisi Khusus Proceding Seminar Bidang Peternakan, ISSN 0852-0372. Universitas Jambi.

Suwandyastuti, S.N.O., 2011. *Nutrisi Mineral Pada Ruminansia*. UPT. Percetakan dan Penerbitan Unsoed. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.

Tilley, J.M. A. and R.A. Terry, 1963. The Relationship Between The Soluble Constitutent Herbage and Their Dry Matter Digestibility. *Journal British Feed Science.* 18: 104-111.

Utari, F.D., B.W.H.E. Prasetiyono, dan A. Muktiani. 2012. Kualitas Susu Kambing Peranakan Etawa yang Diberi Suplementasi Protein Terproteksi Dalam Wafer Pakan Komplit Berbasis Limbah Agroindustri. *Animal Agriculture Journal*. 1 (1): 427 – 441.

Widodo, F., Wahyono, dan Sutrisno. 2012. Kecernaan Bahan Kering, Kecernaan Bahan Organik, Produksi VFA Dan $NH_3$ Pakan Komplit Dengan Level Jerami Padi Berbeda Secara *In Vitro*. *Animal Agricultural Journal.* 1 (1): 215 – 230.

Yang, CMJ. 2002. Response of forage fiber degradation by ruminal microorganisms to branched-chain volatile fatty acids, amino acids,and dipeptides. *J.Dairy Sci*. 5(5): 1183-1190.

Yusmadi. 2008. Kajian Mutu dan Palatabilitas Silase dan Hay Ransum Komplit berbasis Sampah Organik primer pada Kambing Peranakan Ettawah. *Skripsi.* Institut Pertanian Bogor.

Zain, M., T. Sutardi, Suryahadi, and Ramli. 2008. Effect of Defaunation and Supplementation Methionine Hydroxy analogue and Branched Chain Amino Acid in Growing Sheep diet based on Palm press fiber Ammoniated. *Pakistan Journal Nutrition*. 7 (6) : 813-816.

Zain. 2009. Effect of Sulfur Supplementation on Fermentability of Ammoniated rice straw. *Journal Animal Feed sci.* 1 (1) : 50-53.