

DAFTAR PUSTAKA

- Anggorodi, R. 1994. *Ilmu Makanan Ternak Umum*. PT.Gramedia. Jakarta.
- Anggraeny, Y.N., H. Soetanto, Kusmartono dan Hartutik. 2015. Sinkronisasi Suplai Protein dan Energi dalam Rumen untuk Meningkatkan Efisiensi Pakan Berkualitas Rendah. *Wartazoa*. 25 (3) : 107-116.
- Ardiansyah, M.I., S. Suhermiyati dan S. Hastuti. 2014. Pengaruh Penggunaan *Azolla microphylla* dan *Lemna polyrrhiza* dalam Pakan Itik Peking pada Level Protein yang Berbeda Terhadap Kolesterol Daging dan Darah. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 2 (1) : 305-312
- Arora, S. P. 1989. *Pencernaan Mikroba pada Ruminansia*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Askar, S. 1996. Daun Singkong Dan Pemanfaatannya Terutama Sebagai Pakan Tambahan. *WARTAZOA*. 5 (1) : 21 – 25.
- Astuti, D.A., B. Sastradipradja, Kiranadi dan E. Budiarti. 1993. Pengaruh perlakuan jerami jagung dengan asam asetat terhadap metabolisme in vitro dan in vivo pada kambing laktasi. Laporan Penelitian. Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- France, J. & J. Dijkstra. 2005. Volatile Fatty Acid Production. In: J. Dijkstra, J. M. Forbes & J. France (Eds). *Quantitative Aspect for Ruminant Digestion and Metabolism*. 2nd Edition. CABI Publishing. London.
- Haresign, W. and D.J.A. Cole. 1981. *Recent Development in Ruminant Nutrition* University of Notingham School of Agriculture.
- Hartono, B. 2011. *Produksi Dan Kandungan Nutrisi Rumput Setaria (Setaria sphacelata) Pada Pemotongan Pertama Yang Diberi Pupuk Kandang Feses Kambing Dengan Dosis Berbeda*. Skripsi. Program Studi Peternakan. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru
- Hasan, M. R. and R. Chakrabarti. 2009. *Use of algae and aquatic macrophytes as feed in small-scale aquaculture*. Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), Rome.

- Imanda S., Y. Effendi, Sihono dan I. Sugoro. 2016. Evaluasi *In Vitro* Silase Sinambung Sorgum Varietas Samurai 2 yang Mengandung Probiotic BIOS K2 dalam Cairan Rumen Kerbau. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi*. 12(1): 1-12
- Kamra DN. 2005. Rumen microbial ecosystem. *J. Current science*. 89(1):124-135.
- Kromann, R.P., Meyer, J. H., dan Stielau, W.J. 1967. Steam Distillation of Volatile Fatty Acids in Rumen Ingesta. *J. Dairy Sci*. 50 (1) : 73-76
- Krueger WK, Gutierrez-Banuelos H, Carstensa GE, Min BR, Pinchak WE, Gomez RR, Anderson RC, Krueger NA, Forbese TDA. 2010. Effects Of Dietary Tannin Sourceon Performance, Feed Efficiency, Ruminant Fermentation, and Carcass and Non-Carcass Traits in Steers Fed a High-Grain Diet. *Anim Feed Sci Technol*. 159:1-9.
- Kushartono, B. 1997. Teknik Penanaman Rumput Raja (King Grass) Berdasarkan Prinsip Penanaman Tebu. Lokakarya Fungsional Non Peneliti 1997. Balai Penelitian Ternak Ciawi, Bogor.
- Leng, R. A., Nolan, J. V., Cuming, G., Edward, S. R., and Graham, C. A. 1984. The effects of monensin on the pool size and turnover rate of protozoa in the rumen of sheep. *J. Agric*. 62, 509-520.
- Makkar, H.P.S. 2003. Effects and Fate of Tannins in Ruminant Animals, Adaptation to Tannins, and Strategies to Overcome Detrimental Effects of Feeding Tannin-Rich Feeds. *Small Rum Res*. 49:241-256.
- Marhaeniyanto, E. 2007. Pemanfaatan Silase Daun Singkong untuk Pakan Ternak Kambing. *Buana Sains*. 7 (1) ; 71 – 82.
- Maynard, L.A., J. K Loosil, H. F. Hintz and Warner, R.G. , 2005. Animal Nutrition. (7th Edition) McGraw-Hill Book Company. New York, USA.
- McDonald, P., R. Edwards and J. F.D Greenhalgh. 2002. *Animal Nutrition*. 6th Edition. New York.
- Nurjaman. 2011. Pengaruh Penggunaan Tepung Daun Singkong Fermentasi dalam Pakan Buatan terhadap Pertumbuhan Ikan Nila Merah. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Padjajaran. Bandung.

- Prawiradiputra, B.R., Sajimin, N.D. Purwantari, dan I. Herdiawan. 2006. *Hijauan Pakan Ternak di Indonesia*. Badan Litbang Pertanian. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Rasjid, S. 2012. *The Great Ruminant Nutrisi, Pakan dan Manajemen Produksi*. Cetakan Kedua. Brilian Internasional. Surabaya.
- Reksohadiprojo. 1985. *Produksi Hijauan Ternak*. BPFE. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Rumiyati. 2008. Pengaruh Imbangan Jerami Kacang Tanah dengan Rumput Raja dalam Ransum terhadap Performan Sapi PFH Jantan. *Jurnal Penelitian Ilmu Peternakan*. 9 : 62-68.
- Sakinah, D. 2005. Kajian suplementasi probiotik bermineral terhadap produksi VFA, NH₃, dan pencernaan zat makanan pada domba. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Salawu, M.B., T. Acanovic, C.S . Stewart, F.D. DeB. Hovell, & I. McKay. 1997 . Assessment of the nutritive value of *Calliandra calothyrsus* : in sacco degradation and in vitro gas production in the presence of Quebracho tannins with or without Browse Plus. *Animal Feed Science Technology* 69 : 219-232.
- Schlegel, H.G. 1994. *Mikrobiologi Umum*. Penerjemah: T. Baskoro. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Smith, A.H., E. Zoetendal, & R.I. Mackie. 2005. Bacterial mechanisms to overcome inhibitory effects of dietary tannins. *Microb. Ecol.* 50: 197-205.
- Soepranianondo, K. 2005. Dampak Isi Rumen Sapi sebagai Substitusi Rumput Raja terhadap Produk Metabolit pada Kambing Peranakan Etawa. *Media Kedokteran Hewan*. 21 (2) : 96.
- Soetarno, T. 2003. *Manajemen Budidaya Perah*. Laboratorium Ternak Perah. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie., 1993. *Prinsip dan Prosedur Statistika (Pendekatan Biometrik)* Penerjemah B. Sumantri. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Subekti, Endah. 2009. Ketahanan Pakan Ternak Indonesia. *Mediagro*. Vol 5 (2) ; 53 – 71.

- Sugiyono dan S. Wahyuni. 2014. Kualitas Silase Rumput dengan Penambahan Inokulum Bakteri Asam Laktat dari Ekstrak Rumput Tropik Terfermentasi pada Berbagai Sumber Karbohidrat yang Berbeda. Fakultas Peternakan Universitas Darul Ulum Islamic Centre Sudirman GUPPI Ungaran.
- Suparwi. 2012. *Ilmu Nutrisi Ternak*. UPT Percetakan dan Penerbitan Unsoed. Purwokerto.
- Suparwi. 2016. *Pakan dan Nutrisi Ruminansia*. UPT Percetakan dan Penerbitan Unsoed. Purwokerto.
- Suprpto, H., Suhartati FM, dan Widyastuti T,. 2013. Kecernaan Serat Kasar dan Lemak Kasar *Complete Feed* Limbah Rami dengan Sumber Protein Berbeda pada Kambing Peranakan Etawa Lepas Sapih, *J. Ilmiah Peternakan*, **1** (3), 938-946.
- Sutardi, T. 1980. Landasan Ilmu Nutrisi I. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor. Hal: 155.
- Sutardi,T. 1979. Ketahanan protein bahan makanan terhadap degradasi oleh mikroba rumen dan manfaatnya bagi peningkatan produktifitas ternak. Proceeding Seminar dan Penunjang Peternakan. Lembaga Penelitian Peternakan. Bogor. Buku 2. Hal. 91-103.
- Tanner, G.J., A.E. Moore & P.J. Larkin. 1994. Proanthocyanidins inhibit hydrolysis of leaf proteins by rumen microflora in vitro. *Br. J. Nutr.* 74: 947-958.
- Thamrin, M , D. Novita dan M. Hardianto. 2015. Analisis Pengaruh Input Produksi terhadap Produksi Usahatani Ubi Kayu Sambung. *Agrinum*. 19 (2) ; 165 – 175.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekojo. 2005. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Penerbit: Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Toe,P.,B.B. Koten, R. Wea, J.S. Oematan dan B. Ndoen. 2016. Pertumbuhan dan Produksi Rumput Setaria (*Setaria Spachelata*) Pada Berbagai Level Pemberian Pupuk Organik Cair Berbahan Feses Babi. *Jurnal Ilmu Ternak*. 16 (2) : 22 – 27.

- Usman, Y. 2013. Pemberian Pakan Serat Sisa Tanaman Pertanian (Jerami Kacang Tanah, Jerami Jagung, Pucuk Tebu) terhadap Evolusi pH, N-NH₃ dan VFA di dalam Rumen Sapi. *Jurnal Agripet*. 13 (2) : 53-58.
- Wahidin, T.S., Wahyono, T., Kusumaningrum C.E., dan Suharyono.2013. Pengembangan Pakan Lokal untuk Penggemukan Sapi Bali di Nusa Tenggara Barat.*Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2013*.147-155.
- Waldron, MR. *et al.*, 2002. Volatile fatty acids metabolism by epithelial cells isolated from different areas of the ewe rumen. *J of Anim Sci*. 80: 270-278.
- Zain, M. 1999. Peningkatan Manfaat Sabut Sawit dalam Ransum Pertumbuhan Domba Melalui Defaunasi Parsial dan Suplementasi Analog Hidroksi Metionin dan Asam Amino Bercabang. *Disertasi*. Program Pasca Sarjana IPB. Bogor.