

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, A. 2008. Panduan Bahan Pakan Ternak Ruminansia. Ardana Media. Yogyakarta.
- Akhadiarto, S dan A. Fariani. 2012. Evaluasi pencernaan rumput kumpai minyak (*Hymenachne amplexicaulis*) amoniasi secara in vitro. Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia. 14 : 50-55.
- Anggorodi. 1995. Ilmu Makanan Ternak Unggas. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Astuti, M. 1981. Rancangan Percobaan dan Analisis Statistik. Bagian. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Aswandi, C., I. Sutrisno dan A. Joela. 2012. Efek complete feed bongol berbagai varietas tanaman pisang terhadap pH, NH₃, dan VFA pada kambing kacang. Jurnal of Interactive Technology and Pedagogy. 2 : 99-109.
- Cao, Y., T. Takahashi, K.I. Horiguchi. 2009. Effect of addition of food by-product in the fermentation quality og total mixed ratio with crop rise and its digesbility, preference, and rumen fermentation in sheep. Anim. Feed. Sci. Tech. 151: 1-11.
- Duldjaman, M. 2004. Penggunaan ampas tahu untuk meningkatkan gizi pakan domba lokal. Media Peternakan. 27 (3) : 107-110.
- Ennahar, S., Y. Cai., and Y. Fujita. 2003. Philogenetic diversity of lactic acid bacteria associated with paddy rice silage as determined by 16S ribosomal DNA analysis. Applied and Environmental Microbiology. 69 : 444-451.
- Fakhruddin, A. 2014. Pengaruh Penambahan Molases terhadap Kualitas Starter Bakteri Asam Laktat (*Lactobacillus plantarum*) dan Perhitungan Biaya Produksi. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Filya, I. 2003. The Effect of *Lactobacillus buchneri* and *Lactobacillus plantarum* on the fermentation, aerobic stability, and ruminal degradability of low dry matter corn and sorghum silages. J. Dairy Sci. 86:3575–3581.
- Forsythe J. S. 2010. The Microbiology of Safe Food 2nd Ed. Blackwell Publ Ltd, UK.

- Gianti, I. dan H. Evanuarini. 2011. Pengaruh penambahan gula dan lama penyimpanan terhadap kualitas fisik susu fermentasi. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak*. 6:28-33.
- Handayani, I dan B. Sustriawan. 2012. Potensi *Lactobacillus acidophilus* dan *Lactobacillus plantarum* untuk menurunkan kolesterol pada minuman probiotik okara. *Jurnal Pembangunan Pedesaan*. 12 : 56-64.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprojo dan A. D. Tillman. D.A. 2005. Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia. Cetakan ke IV. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hawk, P.B., Oser B.L., Summerson W.H., 1954. *Practical Physiological Chemistry*. McGraw-Hill Book Co, INC. New York.
- Hernaman, I, Atun B., dan Deny R. 2007. Pembuatan silase campuran ampas tahu dan onggok serta pengaruhnya terhadap fermentabilitas dan zat-zat makanan. *Jurnal Bionatura*. 9 : 172-183.
- Hernaman, I., R. Hidayat, dan Mansyur. 2005. Pengaruh penggunaan molases dalam pembuatan silase campuran ampas tahu dan pucuk tebu kering terhadap nilai pH dan komposisi zat-zat makanannya. *Jurnal Ilmu Ternak*. 5 :94-99.
- Hindratiningrum, N., M. Batu, dan S. A. Santosa. 2011. Produk fermentasi rumen dan produksi protein mikrobial sapi lokal yang diberi pakan jerami amoniasi dan beberapa bahan pakan sumber energi. *Agripet*. 11 : 29-34.
- Jasin, I dan Z. Bachrudin. 2013. Pengaruh isolat bakteri asam laktat dari feses pedet sapi perah baru lahir terhadap produksi asam laktat dan perubahan pH pada ampas tahu. *Agripet*. 13 : 36-40.
- Kurniawati, A. Pertumbuhan mikrobial rumen dan efisiensi pemanfaatan nitrogen pada silase red clover (*Trifolium pratense cv. Sabatron*). *Risalah Seminar Ilmiah Penelitian dan Pengembangan Aplikasi Isotop dan Radiasi*, 2004.
- Mawati, S., F. Warastuty, A. Purnomoadi. 2004. Pengaruh pemberian ampas tahu terhadap potongan komersial karkas domba lokal jantan. *J. Indon Tropical Anim Agric*. 29 : 172-176.
- McDonald, P. 1981. *The Biochemistry of Silage*. John Willey and Sons, New York, USA.

- Meng, Q., M. S. Kerley, P. A. Ludden, and R. L. Belyea. 1999. Fermentation substrate and dilution rate interact to affect microbial growth and efficiency. *Anim. Sci.* 77: 206–214.
- Muhtarudin dan Liman. 2006. Penentuan penggunaan mineral organik untuk memperbaiki bioproses rumen pada kambing secara *in vitro*. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*.
- Mullik, M. L. 2006. Strategi suplementasi untuk meningkatkan efisiensi sintesis protein mikrobia rumen pada ternak sapi yang mengkonsumsi rumput kering tropis. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 11 : 15-23.
- Nahm K. H. 1992. *Practical Guide To Feed, Forage and Water Analysis (Accurate Analysis With Minimal Equipment)*. Yoo Han Publishing Inc. Seoul Korea Republic.
- Ohmomo, S., O. Tanaka, H.K. Kitamoto, Y. Cai. 2002. Silage and microbial performance, Old Story But New Problems. *The Japan Agric Research Quarterly*. 36 : 59-71.
- Orskov, E. R. dan M. Ryle. 1990. *Energy Nutrition In Ruminants*. Elsevier Science Publishers Ltd. New York.
- Putri, W. D. R., Haryadi, D. W. Marseno, dan M. N. Cahyanto. 2012. Isolasi dan karakterisasi bakteri asam laktat amilolitik selama fermentasi growol, makanan tradisional Indonesia. *Jurnal Teknologi Pertanian*. 13 : 52-60.
- Rahman, A. M. Tasse, dan D. Agustina. 2013. Pengaruh penambahan tepung daun sisik naga (*Drymoglossum pilloselloides*) terhadap pencernaan *in vitro* konsentrat berbahan pakan fermentasi. *Agriplus*. 13 : 219-225.
- Rasjidi, M.S. 2009. Pengaruh Penggantian Konsentrat Nutrifeed dengan Ampas Tahu Fermentasi terhadap Nilai Cerna Ransum Domba Lokal Jantan. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Ratnakomala, S. 2009. Menabung Hijauan Pakan Ternak dalam Bentuk Silase. *Bio Trends*. 4 : 15-18.
- Reddy, G., M. Altaf, B.J. Naveena, M. Venkateshwar, and E. V. Kumar. 2008. Amylolytic bacterial lactic acid fermentation, a review. *J. Elsevier Biotechnol Adv.* 26 : 22-34.

- Salawu, M. B., T. Acamovic, C. S. Stewart, T. Hvelplund, and M. R. Stewart. 1999. The use tannins as silage additives: effects on silage composition and mobile bag disappearance of dry matter and protein. *Anim. Feed Sci. Technol.* 82 : 243-259.
- Santoso, B., B.TJ. Hariadi, Alimuddin dan D.Y. Seseray. 2011. Kualitas Fermentasi dan nilai nutrisi silase berbasis sisa tanaman padi yang diensilase dengan penambahan inokulum bakteri asam laktat epifit. *JITV* 16 : 1-8.
- Sriyana dan B. Sudarmadi. 2004. Kecernaan bahan kering in sacco pada beberapa bahan pakan. *Prosiding Temu Teknis Nasional Fungsional Pertanian tahun 2004.* 119-126.
- Suhenda, N., R. Samsudin, I. Melati. 2010. Peningkatan Kualitas Bahan Nabati (Dedak Padi dan Dedak Polar) melalui Proses Fermentasi (*Rhizopus oligosporus*) dan Penggunaannya dalam Pakan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *Prosiding Forum Inovasi Akuakultur 2010.* 689-695.
- Sutardi, T. 1980. Ikhtisar Ruminologi. Bahan Penataran Khusus Peternakan Sapi Perah di Kayu Ambon. Lembang. BPLPP. Direktorat Jenderal Peternakan, Bandung.
- Theodorou, M. K., B. A. Williams, M. S. Dhanoa, A. D. B. McAlan, and J. France. 1994. A simple gas production method using a pressure transducer to determine the fermentation kinetics of ruminant feeds. *Anim. Feed Sci. Technol.* 48: 185–197.
- Tilley, J. M. A. and R. A. Terry. 1963. A two-stage technique for the In Vitro digestion of forage crop. *J. British Grassl. Soc.* 18: 104-111.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprojo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan V. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tisch, D. A. 2006. *Animal Feed, Feeding and Nutrition, and Ration Evaluation with CD-ROM.* Delmar Cengage Learning. USA.
- Utomo, R. 2010. Modifikasi metode penetapan kecernaan *in vitro* bahan kering atau bahan organik. *Buletin Sintesis.* Yayasan Dharma Agrika Semarang. 5 : 1-11.
- Wahyono, D. E. dan R. Hardianto. 2004. Pemanfaatan sumberdaya pakan lokal untuk pengembangan usaha sapi potong. *Lokakarya Nasional Sapi Potong 2004, Grati Pasuruan Jawa Timur.* 66-76.

- Wahyuni, S. 2003. Karakteristik Nutrisi Ampas Tahu yang Dikeringkan sebagai Pakan Domba. Tesis Program Studi Magister Ilmu Ternak. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Wahyuni, S., D.C. Budinuryanto, H. Supratman. 2011. Respon broiler terhadap pemberian ransum dedak padi fermentasi oleh kapang *Aspergillus ficuum*. Jurnal Ilmu Ternak 1 : 26-31.
- Weinberg, Z.G, R E. Muck, Pj. Weimer, Y. Chen and M. Gamburg. 2004. Lactic acid bacteria used in inoculants for silage as probiotics for ruminants. App Biochem Biotechnol. 118 : 1-8.
- Wulandari, S. 2003. Pengaruh prehidrolisis enzimatis dari *Phanerochaete cryosporium* dan pemberian inokulan *Lactobacillus plantarum* terhadap nilai nutrisi silase rumput Gajah. Jurnal Pengembangan Peternakan Tropis. 52 : 279-285.
- Wulandari, S., A. Agus, M. Soejono dan M.N. Cahyanto. 2014. Nilai cerna dan biodegradasi theobromin pod kakao dengan perlakuan fermentasi menggunakan inokulum multi mikrobial. Agritech. 34 : 160-169.
- Yunus, M. 1997. Pengaruh umur pemotongan spesies rumput terhadap produksi komposisi kimia, pencernaan in vitro dan in sacco. Thesis S2, Fakultas Pascasarjana. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Yusiati, L.M., Z. Bachruddin, S. Margiono, Widyantoro, Sasmito, dan C. Anwar. 1995. Produksi enzim ligninase dan karbohidratase oleh mikrobial termofilik serta aplikasinya dalam peningkatan kualitas bahan lignoselulosa. Laporan Penelitian Hibah Bersaing III/3 PT tahun anggaran 1996/1997, Fakultas Peternakan UGM Yogyakarta.