

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, L., P.D.M.H. Karti, dan S. Hardjosoewignjo. 2005. Reposisi tanaman pakan dalam kurikulum Fakultas Peternakan. Lokakarya Nasional Tanaman Pakan Ternak. Bogor. Pp. 11-17
- Agus, A., C.T. Noviandi, dan D.I. Rachmawati. 2007. Pengaruh lama peram dan tingkat urea pada fermentasi jerami padi segar terhadap komposisi kimia dan degradasi *in sacco*. Buletin Peternakan 31(2): 51-63.
- Agustina, D. 2009. Pemberian suplemen kimia dan suplemen mikroba pada domba. Agriplus 19(2): 111-120.
- Amperawati, S. 2009. Daya hambat asap cair tempurung kelapa terhadap pertumbuhan jamur pada kopra selama penjemuran dan kualitas minyak yang dihasilkan. Agritech. 32(2): 191-198
- Anderson, S. 2006. Pengembangan dan evaluasi teknis alat pengering kopra jenis *tray dryer*. Teknik Mesin 3(1): 61-70.
- Antari, R. dan U. Umiyasih. 2009. Pemanfaatan tanaman ubi kayu dan limbahnya secara optimal sebagai pakan ternak ruminansia. Wartazoa 19(4): 191-200.
- Antonius. 2009. Potensi jerami padi hasil fermentasi probion sebagai bahan pakan dalam ransum sapi simmental. Dalam: Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Yulvian Sani (ed.). Bogor. Pp. 240-245.
- AOAC. 2005. Official Method of Analysis of the Association of Official Analytical Chemistry. 18<sup>th</sup> ed. AOAC International. William Harwitz (ed). Washington DC.
- Astuti, M. 2007. Pengantar Ilmu Statistika untuk Peternakan dan Kesehatan Hewan. Cetakan Pertama. Binasti Publisher. Bogor.
- Badarina, I., D. Evvyernie, dan T. Toharmat. 2014. Fermentabilitas rumen dan pencernaan *in vitro* ransum yang disuplementasi kulit buah kopi produk fermentasi jamur *Pleurotus ostreatus*. Jurnal Sains Peternakan Indonesia 9(2): 102-109.
- Basuni, R., Muladno, dan C. Kusmana. 2010. Sistem Integrasi Padi-Sapi Potong di Lahan Sawah. Iptek Tanaman Pangan 5(1): 31-48.
- Boer, M., P.B. Arizal, dan Y. Hendri. 2003. Tingkat penggunaan onggok sebagai bahan pakan penggemukan sapi bakalan. Dalam: Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor. Pp. 99-102.

- Chaney, A.L. and E.P. Marbach. 1962. Modified reagents for determination of urea and ammonia. *Clin. Chem.* 8: 130-132.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2016. Statistik Perkebunan Indonesia Komoditas Kelapa 2015-2017. Direktorat Jenderal Perkebunan. Jakarta.
- Ezieshi, E.V., and M.O. Julius. 2007. Nutritional evaluation of palm kernel cake types: 1. proximate composition and metabolizable energy values. *African J. Biotechnol.* 6(21): 2484-2486.
- Filipek, J. and R. Dvorak. 2009. Determination of the volatile fatty acid content in the rumen liquid: Comparison of gas chromatography and capillary isotachopheresis. *Acta Vet. Brno.* 78: 627-663.
- Gustafsson, A.H. and D.L. Palmquist. 1993. Diurnal variation of rumen ammonia, serum urea and milk urea in dairy cows at high and low yield. *J. Dairy Sci.* 76: 475-484.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo, dan A.D. Tillman. 2005. Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Haryanto, B. 2012. Perkembangan penelitian nutrisi ruminansia. *Wartazoa* 22(4): 169-177.
- Haryanto, B., A. Thalib, dan Supriyati. 2006. Karakteristik rumen domba yang diberi pakan jerami padi fermentasi dengan suplementasi vitamin A intramuskuler pada waktu yang berbeda. Dalam: *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. I Wayan Mathius (ed.). Bogor. Pp. 366-370
- Hermiyati. 2004. Pengaruh imbalanced jerami padi fermentasi dengan konsentrat terhadap pencernaan bahan organik dan bahan kering dalam ransum domba lokal jantan. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Hoover, W.H. and T.K. Miller. 1992. Rumen Digestive Physiology and Microbial Ecology. *Bull. 708t. Agric. Forestry exp. Stn., W.V. Univ., Morganton, W.V.*
- Kamal, M. 1997. Kontrol Kualitas Pakan Ternak. Laboratorium Makanan Ternak. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kasmiran, A. 2011. Pengaruh lama fermentasi jerami padi dengan mikroorganisme lokal terhadap kandungan bahan kering, bahan organik, dan abu. *Lentera* 11(1): 48-52.
- Kusuma, D.A., R. Sutrisna, dan Muhtarudin. 2014. Pengaruh suplementasi hidrolisat bulu ayam dan mineral organik terhadap kadar VFA serta NH<sub>3</sub> pada cairan rumen sapi. *JIPT.* 2(3): 49-52.

- Mariyono dan N.H. Krishna. 2009. Pemanfaatan dan keterbatasan hasil ikutan pertanian serta strategi pemberian pakan berbasis limbah pertanian untuk sapi potong. *Wartazoa* 19(1): 31-42.
- Martawidjaja, M. 2003. Pemanfaatan jerami padi sebagai pengganti rumput untuk ternak ruminansia kecil. *Wartazoa* 13(3): 119-127.
- Mathius, J.W. dan A.P. Sinurat. 2001. Pemanfaatan bahan pakan inkonvensional untuk ternak. *Wartazoa* 11(2): 20-31.
- McDonald, P., R.A. Edwards, and J.F.D. Greenhalg. 2010. *Animal Nutrition*. 7<sup>th</sup> ed. New York.
- McDonald, P., R.A. Edwards, J.F.D. Greenhalgh, and C.A. Morgan. 2002. *Animal Nutrition*. 6th Ed. Prentice Hall, London.
- Pamungkas, D., Y.N. Anggraeni, dan Kusmartono. 2008. Produksi asam lemak terbang dan amonia rumen sapi bali pada imbalanced daun lamtoro (*L. leucocephala*) dan pakan lengkap yang berbeda. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Yulvian Sani (ed.). Bogor. Pp. 197-204.
- Puastuti, W. 2010. Urea dalam pakan dan implikasinya dalam fermentasi rumen kerbau. Seminar dan Lokakarya Nasional Kerbau. Chalid Talib (ed.). Banten. Pp. 89-94.
- Safiqah, N., E. Purbowati, dan E. Riando. 2010. Pengaruh ampas teh dalam pakan konsentrat terhadap konsentrasi VFA dan NH<sub>3</sub> cairan rumen untuk mendukung pertumbuhan sapi Peranakan Ongole. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. L. Hardi Prasetyo (ed.). Bogor. Pp. 205-210.
- Santos, M.B., G.A. Nader, and P.H. Robinson. 2010. Impact of simulated field drying on in vitro gas production and voluntary dry matter intake of rice straw. *Anim. Feed Sci. Technol.* 159(10): 96-104.
- Simanhuruk K., K.G. Wiryawan, dan S.P. Ginting. 2006. Pengaruh taraf kulit buah markisa (*Passiflora edulis Sims f. Edulis Deg*) sebagai campuran pakan kambing kacang: i. Konsumsi, pencernaan dan retensi nitrogen. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 11(02): 97-105.
- Suprayogi, W.P.S. dan S.D. Widyawati. 2007. Optimalisasi biofermentasi rumen melalui pemberian pakan suplemen sebagai upaya peningkatan nilai nutrisi jerami pada dalam ransum ternak ruminansia. *Sains Peternakan* 5(1): 31-42.
- Suryani, N., I.K.M. Budiasa, dan I.P.A. Astawa. 2014. Fermentasi rumen dan sintesis protein mikroba kambing peranakan Ettawa yang diberi pakan dengan komposisi hijauan beragam dan level konsentrat berbeda. *Peternakan* 17(2): 56-60.

- Suryani, N.N., I.K.M. Budiassa, dan I.P.A. Astawa. 2013. Suplementasi gamal sebagai rumen degradable protein (RDP) untuk meningkatkan pencernaan (*in vitro*) ransum ternak ruminansia yang mengandung jerami padi. *Peternakan* 16(1): 1-5.
- Suwandi. 1997. Peranan mikroba rumen pada ternak ruminansia. Lokakarya Fungsional Non Peneliti. Edeng Kalsid (ed.). Bogor. Pp. 13-19.
- Tamminga, S., A.M. Van Vuuren, and C.J. Van der Koelen. 1990. Ruminant behavior of structural carbohydrates, non-structural carbohydrates and crude protein from concentrate ingredients in dairy cows. *J. Agr. Sci.* 123: 257-265.
- Thalib, A., J. Bestari, dan Y. Widiawati. 2000. Pengaruh perlakuan silase jerami padi dengan mikroba rumen kerbau terhadap daya cerna dan ekosistem rumen sapi. *JITV* 5(1): 276-281.
- Utomo, R. dan M. Soejono. 1996. Optimasi campuran tepung daun lamtoro dengan dedak halus pada pakan basal jerami padi terhadap performans sapi muda Peranakan Ongole. Laporan Hasil Penelitian, Lembaga Penelitian UGM bekerjasama dengan Agricultural Research Management Project. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
- Vidyana, I.N.A., S. Tantalo, dan Liman. Survei sifat fisik dan kandungan nutrisi onggok terhadap metode pengeringan yang berbeda di dua kabupaten provinsi Lampung. *JIPT.* 2(2): 58-62.
- Widyobroto, B.P., S.P.S. Budhi, dan A. Agus. 2007. Pengaruh aras undegraded dietary protein dan energi terhadap kinetik fermentasi rumen dan sintesis protein mikrobia pada sapi perah. *Jurnal Pengembangan Peternakan Tropis* 32(3): 194-200.
- Yunilas. 2009. Bioteknologi jerami padi melalui fermentasi sebagai bahan pakan ternak ruminansia. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara, Medan.