

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiah, A., T. Sutardi, T. Toharmat, W. Manalu, N. Ramli, dan U.H. Tanuwiria. 2007. Respons terhadap suplementasi sabun mineral dan mineral organik serta kacang kedelai sangrai pada indikator fermentabilitas ransum dalam rumen domba. *Media Peternakan*. 30(1):63-70.
- AOAC, 2002. *Official Methods of Analysis*. Association of Official Analytical Chemists. Benjamin Franklin Station, Washington.
- Arafadi, F., W. Suryapratama, dan T. Widyatuti. 2013. Pengujian Bahan Pakan Bungkil Biji Jarak Fermentasi Secara *In Vitro* Ditinjau dari Kecernaan Protein dan Serat Kasar. Artikel Peternakan.
- Astuti, W.D., T. Sutardi, D. Evvyernie, dan T. Toharmat. 2006. Penggunaan Kromium Organik dari Beberapa Jenis Fungi terhadap Aktivitas Fermentasi Rumen Secara *in vitro*. *Media Peternakan*. 29(3): 121-132.
- Cakra, I.G.L.O., M.A.P. Duarsa, dan S. Putra. 2014. Kecernaan Bahan Kering dan Nutrien Ransum pada Kambing Peranakan Etawah Yang Diberi Hijauan Beragam dengan Aras Konsentrat "Molmik" Berbeda. *Majalah Ilmiah Peternakan*. 17(1): 10-14.
- Cherdthong, A., M. Wanapat dan C. Wachirpokorn. 2011. Influence of Urea Calcium Mixtures as rumen slow-release feed on *In Vitro* Fermentation using Gas Production Technique. *Arch.Anim.Nutr.* 65:242-254
- Fitriyanto, T.Y. Astuti, dan S. Utami. 2013. Kajian Viskositas dan Berat Jenis Susu Kambing Peranakan Etawa (PE) pada Awal, Puncak dan Akhir Laktasi. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1(1): 299-306.
- Gultom, E. P., T.H. Wahyuni, dan M.R. Tafsir. 2016. Kecernaan serat kasar dan protein kasar ransum yang mengandung pelepah daun kelapa sawit dengan perlakuan fisik, biologis, kimia dan kombinasinya pada domba. *Jurnal Peternakan Integratif*. 4(2): 193-202.
- Hadisutanto, B., B. Badewi, dan W.W. Absari. 2018. Kecernaan Serat Kasar Kambing Kacang Jantan Pada Kondisi Lingkungan Yang Berbeda Di Lahan Kering Kepulauan. *Partner*. 23(2): 657-661.
- Kardaya, D. 2000. Pengaruh suplementasi mineral organik (Zn-proteinat dan Cu-proteinat) dan amonium molibdat terhadap performans domba lokal. Bogor: Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Kongmun, P., M. Wanapat, P. Pakdee, and C. Navanykraw. 2010. Effect of Coconut Oil and Garlic Powder on *in vitro* fermentation using gas production technique. *J. Livestock Sci.* 127:38-44.

- Kusuma, D.A., R. Sutrisna, dan Muhtarudin. 2014. Pengaruh Suplementasi Hidrolisat Bulu Ayam dan Mineral Organik terhadap Kadar VFA serta NH_3 pada Cairan Rumen Sapi. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 2(3): 49-53.
- Laksana, A.A., E. Rianto, dan M. Arifin. 2013. Pengaruh Kualitas Ransum terhadap Kecernaan dan Retensi Protein Ransum pada Kambing Kacang Jantan. *Animal Agriculture Journal*. 2(4): 63-72.
- Masruroh, S., C.H. Prayitno, Suwarno. 2013. Perah, P. P. Populasi Protozoa Dan Produksi Gas Total Dari Rumen Kambing Perah Yang Pakannya Disuplementasi Ekstrak Herbal Secara In Vitro. *Jurnal Ilmial Peternakan*. 1(2): 420-429.
- Mathius, I.W., I.B. Gaga, dan I.K. Utama. 2002. Kebutuhan Kambing PE Jantan Muda akan Energi dan Protein Kasar: Konsumsi, Kecernaan, Ketersediaan dan Pemanfaatan Nutrien. *JITV*. 7(2): 99-109.
- McDonald, P. 2002. *Animal nutrition*. Pearson education, USA.
- Muhtarudin. 2003. Pembuatan dan Penggunaan Zn-Proteinat dalam Ransum untuk Meningkatkan Nilai Hayati Dedak Gandum dan Optimalisasi Bioproses dalam Pencernaan Ternak Kambing. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 3(5): 385-393.
- Muhtarudin dan Liman. 2006. Penentuan Tingkat Penggunaan Mineral Organik untuk Memperbaiki Bioproses Rumen pada Kambing Secara *In Vitro*. *Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan Indonesia*. 8(2): 132-140.
- NRC. 1981. *Nutrients Requirements of Goats: Angora, Dairy and Meat Goats in Temperate and Tropical Countries*. National Academy Press. Washington D. C.
- Nuningtyas, Y.F. 2014. Pengaruh Penambahan Tepung Bawang Putih (*Allium sativum*) sebagai Aditif terhadap Penampilan Produksi Ayam Pedaging. *Jurnal Ternak Tropika* 15(1):21-30.
- Parasmawati, F. Suyadi, dan S. Wahyuningsih. 2013. Performan Reproduksi pada Persilangan Kambing Boer dan Peranakan Etawah (PE). *Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan*. 23 (1): 11-17.
- Prayitno, C.H., dan T. Widyastuti. 2010. Kajian selenomethionin, Chromium Yeast, dan Seng Proteinat pada Pakan Sapi Perah (Tinjauan secara *In-Vitro*). *Prosiding Seminar Nasional: Perspektif Pengembangan Agribisnis Peternakan*. Fakultas Peternakan UNSOED. Purwokerto.
- Prayitno, C.H. dan N. Hidayat. 2013. The Efficacy of Methanol Extract of Garlic (*Allium sativum*) to Improve Rumen Fermentation Products. *Animal Production*. 15(1): 69-75.

- Prayitno, C.H. 2014. Perubahan Struktur Mikrobial Rumen Kambing dan Potensi Penurunan Gas Methan Melalui Suplementasi Ekstrak Kulit Bawang Putih dan Mineral Organik. *Prosiding Seminar Nasional Inovasi*. Fakultas Peternakan UNS. 81-84.
- Prayitno, C.H., dan Suwarno. 2017. The Effectivity of Garlic Cake Extract as an Antimethanogenic Agent in the Feed of Beef Cattle. *Proceeding of the 1st International Conference on Tropical Agriculture*. 363-367.
- Puastuti, W. 2005. Tolok Ukur Mutu Protein Ransum dan Relevansinya dengan Retensi Nitrogen Serta Pertumbuhan Domba. Disertasi. Institut Pertanian Bogor.
- Purba, E.P. 2016. Pengaruh Penambahan Silase Daun Singkong dan Mineral Mikro Organik dalam Ransum Berbasis Limbah Kelapa Sawit terhadap Kecernaan Serat Kasar dan Protein Kasar pada Sapi. Skripsi, Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Purbowati, E., I. Rahmawati, dan E. Rianto. 2015. Jenis Hijauan Pakan dan Kecukupan Nutrien Kambing Jawarandu di Kabupaten Brebes Jawa Tengah. *Pastura*. 5(1): 10-14.
- Retnani, Y., L. Herawati, W. Widiarti, dan E. Indahwati. 2009. Uji Sifat Fisik dan Palatabilitas Biskuit Limbah Tanaman Jagung sebagai Substitusi Sumber Serat untuk Domba (The Physical Characteristic and Palatability of Corn Plant Waste Biscuit as Fiber Substitution for Sheep). *Buletin peternakan*. 33(3): 162-169.
- Subagyo, Y. dan C.H. Prayitno. 2014. Effect of Supplementation of Garlic Husk Extract to The Feed of Dairy Goats on The Fermentation Product and Ruminant Microbe. *Animal Production*. 16(1): 18-24.
- Sukmawan, A., Liman, dan Erwanto. 2014. Pengaruh Penambahan Konsentrat dengan Kadar Protein Kasar yang Berbeda pada Ransum Basal terhadap Kecernaan Protein dan Kecernaan Serat Kasar Kambing Boerawa Pasca Sapih. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 2(2):1-6.
- Steel, R.G.D dan J.H. Torrie. 1993. *Prinsip dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Biometrik*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Tanius, A. dan T. Setiawan. 2005. *Beternak Kambing Perah Peranakan Etawa*. Penebar Swadaya, Depok.
- Tarigan, A., dan S.P. Ginting. 2011. Pengaruh Taraf Pemberian *Indigofera sp.* Terhadap Konsumsi dan Kecernaan Pakan serta Pertambahan Bobot Hidup Kambing yang Diberi Rumput *Brachiaria ruziziensis*. *JITV*. 16(1): 25-32.
- Yanuartono, A. Nururrozi, S. Indarjulianto, dan H. Purnamaningsih. 2019. Peran Protozoa pada Pencernaan Ruminansia dan Dampak terhadap Lingkungan. *Journal of Tropical Animal Production*. 20(1): 16-28.

- Yulianti, G., D. Dwatmadji, dan T. Suteky. 2019. Kecernaan Protein Kasar dan Serat Kasar Kambing Peranakan Etawa Jantan yang diberi Pakan Fermentasi Ampas Tahu dan Bungkil Inti Sawit dengan Imbangan yang Berbeda. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 14(3): 272-281.
- Yusuf, R. 2014. Kecernaan Protein Ransum Kambing Peranakan Etawa akibat Perbedaan Level Protein Ransum. *Bioma*. 3(1):1-15.
- Zakharia, A. 2012. Fermentasi Asam Laktat pada Silase. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

