

## DAFTAR PUSTAKA

- Amri, U dan Yurleni. 2014. Efektivitas Pemberian Pakan yang Mengandung Minyak Ikan dan Olahannya terhadap fermentasi Rumen Secara *In Vitro*. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 62 (1): 22-30
- Ani, A.S., R.I. Pujaningsih dan Widiyanto. 2015. Perlindungan Protein Menggunakan Tanin dan Saponin Terhadap Daya Fermentasi Rumen dan Sintesis Protein Mikroba. *Jurnal Veteriner*. 16(3): 439-447
- Andayani, J. 2010. Evaluasi Kecernaan *In Vitro* Bahan Kering, Bahan Organik dan Protein Kasar Penggunaan Kulit Buah Jagung Amoniasi dalam Ransum Ternak Sapi. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*. 19(5): 252-259
- Badan Pusat Statistik. 2016. *Outlook Komoditas Sub Sektor Hortikultura*. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Kementerian Pertanian
- Badan Pusat Statistik. 2017. *Statistik Tanaman Buah-buahan dan Sayuran Tahunan Indonesia*. BPS-Statistics. Indonesia
- Bagus, I.W.G., W.R. Aryanta dan I.B.N.S. Darma. 2011. Produksi Selulase Kasar Dari Kapang *Trichoderma Viride* Dengan Perlakuan Konsentrasi Substrat Ampas Tebu Dan Lama Fermentasi. *Jurnal Biologi*. 25(2) : 29 – 33
- General Laboratory Procedure. 1966. *General Laboratory Procedure Departemen of Dairy Science*. University of Wisconsin. Madison
- Harahap, N., E.Mirwandhono dan N.D. Hanafi. 2017. Uji Kecernaan Bahan Kering, Bahan Organik, Kadar N-NH<sub>3</sub> dan VFA Pada Pelepah Daun Sawit Terolah Pada Sapi Secara *In Vitro*. *Jurnal Peternakan*. 1(1): 13-21
- Hindratiningrum, N., M.Bata dan S.A. Santosa. 2011. Produk Fermentasi Rumen dan Produksi Protein Mikroba Sapi Lokal yang Diberi Pakan Jerami Amoniasi dan Beberapa Bahan Pakan Sumber Energi. *Agripet*. 11(2): 9-34
- Indriani, N., T. R. Sutardi dan Suparwi. 2013. Fermentasi Limbah Soun dengan Menggunakan *Aspergillus niger* Ditinjau dari Kadar *Volatile Fatty Acid* (VFA) dan Amonia (N-NH<sub>3</sub>) Secara *In Vitro*. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1(3): 804-812
- Izzatullah, A. I., & L.K. Nuswantara .2019. Produksi Vfa, NH<sub>3</sub>, dan Protein Total Secara *In Vitro* Pada Fodder Jagung Hidroponik Dengan Media Perendaman dan Penggunaan Dosis Pupuk Yang Berbeda *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan*. 6(1): 13-18.
- Kaswari, T. 2016. Evaluasi Pisang Hutan (*Musa salaccensis* ZOLL) Sebagai Pakan Ternak Ruminansia Secara *In Vitro*. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 29(1): 1-9
- Krisnan, R., B. Haryanto dan K.G.Wiryawan. 2009. Pengaruh Kombinasi Penggunaan Probiotik Mikroba Rumen dengan Suplemen Katalitik dalam Pakan Terhadap Kecernaan dan Karakteristik Rumen Domba. *JITV*. 14( 4): 262-269

- Kroomann, R.P., J.H. Mayer dan W.J. Stielau. 1976. Steam Distillation of Volatile Fatty Acids in Rumen ingesta. *J.Dairy Sci.* 50 : 73-76
- Komar, A. 1984. *Teknologi Pengolahan Jerami sebagai Makanan Ternak. Cetakan Pertama.* Yayasan Dian Gahita. Bandung
- Mahtarudin. 2007. Kecernaan Pucuk Tebu Terolah Secara In Vitro. *Jurnal Indonesian Tropical Animal Agriculture.* 32(3):146-150
- Melati, I., Mulasari dan Z.I. Azwar. 2012. Pengaruh Fermentasi Menggunakan *Trichoderma Viride* dan *Phanerochaete Chrysosporium* Serta Gabungan Keduanya Terhadap Komposisi Nutrien Tepung Jagung Sebagai Bahan Baku Pakan Ikan. *Jurnal RIS Akuakultur.* 7(1):41-47
- Mustofa, Z., B.I.M. Tampoebolon dan A. Subrata. 2012. Peningkatan Kualitas Tongkol Jagung Teramoniasi Melalui Teknologi Fermentasi Menggunakan Starter Komersial Terhadap Produksi VFA dan N-NH<sub>3</sub> Rumen Secara In Vitro. *Animal Agriculture Journal.* 1(1): 599 – 609
- Nobertine, N.P., Kamaruddin dan A. Laining. 2014. Perbaikan Mutu Kulit Kopi Melalui Fermentasi Sebagai Pakan Ikan. *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur.* 633-637
- Pramudyo, Risang. W., F. D. Satrya., Sudiyono., dan R. Dewanti. 2014. Pengaruh Penggunaan Klobot Jagung Segar dalam Ransum Terhadap Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik Serta Produksi Karkas Kelinci Peranakan *New Zealand White Jantan.* *Buletin Peternakan.* 38(3): 150-156
- Sari. E., E.D, Rahman., M. Martynis., S. Fiona dan Junialdi. 2015. Perolehan Glukosa Dengan Hidrolisis Enzimatis Dari Ampas Tebu Menggunakan *Trichoderma viride* dan *Aspergillus niger* Sebagai Bahan Baku Bioetanol. *Jurnal Riset Kimia.* 8(2): 9-14
- Suparwi., D. Santoso dan M. Samsi. 2017. Kecernaan Bahan Kering Dan Bahan Organik, Kadar Amonia dan VFA Total In Vitro Suplemen Pakan Domba. *Prosiding.* 7(1)
- Steel, R.G.D dan J.H. Torrie. 1993. *Principles and procedures of statistic : a biometrical approach. 2<sup>nd</sup> Ed.* Terjemahan oleh B. Sumantri. Prinsip dan prosedur statistika: suatu pendekatan biometrik. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Sutardi, T., Amirroenas, A.S., Tjakradidjaja, S.H. Dilaga dan Jalaludin, 1993. Penggunaan Pod Coklat dan Leguminosa Pohon serta Supplementasi Analog Hidroksi Metionin dan Defaunasi Pada Ruminansia. Dipresentasikan dalam Forum Komunikasi Hasil Penelitian Bidang Peternakan di Yogyakarta, 23- 25 November 1993.
- Sutowo.1., T. Adelina., dan D. Febrina. 2016. Kualitas Nutrisi Silase Limbah Pisang (Batang Dan Bonggol) dan Level Molases yang Berbeda sebagai Pakan Alternatif Ternak Ruminansia. *Jurnal Peternakan.* 13(2):41-47
- Thiasari, N dan I.S. Ahmad. 2016. *Complete Feed* Batang Pisang Terfermentasi Dengan Level Protein Berbeda Terhadap Kecernaan Bahan Kering, Kecernaan Bahan Organik Dan TDN Secara In Vitro. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan.* 26 (2): 67 – 72

- Tilley, J.M.A dan R.A. Terry. 1963. A Two-stage Technique far the *In Vitro* Digestion of Forage Crops. *J. Brit. Grassland Soc.* 18(2): 104-111
- Umiyasih, U dan Wina, E. 2008. Pengolahan dan Nilai Nutrisi Limbah Tanaman Jagung Sebagai Pakan Ternak Ruminansia. *Wartazoa.* 18(3):127-136.
- Usman, Yunasri. 2013. Pemberian Pakan Serat Sisa Tanaman Pertanian (Jerami Kacang Tanah, Jerami Jagung, Pucuk Tebu) Terhadap Evolusi pH, N-NH<sub>3</sub> dan VFA Di dalam Rumen Sapi. *Agripet.* 13(2) : 53-58
- Wahyono, T., W.T. Sasongko., M. Sholihah dan M. Ratnasari. 2017. Pengaruh Penambahan Tannin Daun Nangka (*Artocarpus heterpphyllus*) Terhadap Nilai Biologis Daun Kelor (*Maringa olievera*) dan Jerami Kacang Hijau (*Vigna radiata*) Secara *In Vitro*. *Buletin Peternakan.* 41(1): 15-25
- Yanuartono., A. Nururrozi., S. Indarjulianto., H. Purnamaningsih dan S. Rahardjo. 2018. Urea: Manfaat pada ruminansia. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan.* 28 (1): 10 – 34
- Yulianto, B.G., B. ayuningsih dan A. Rochana. 2015. Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik (*In Vitro*) Batang Pisang (*Musa parasidiaca*) Produk Silase dengan Penambahan Sulfur Sebagai Pakan Sapi. *Students E-Journal.* 4(2): 1-5