

DAFTAR PUSTAKA

- Anwar, S., A. Rochana, dan I. Hernaman. 2017. Pengaruh Tingkat Penambahan Complete Rumen Modifier (Crm) Dalam Ransum Berbasis Jerami Jagung Terhadap Produksi Gas Metan Dan Degradasi Bahan Kering Di Rumen (In Vitro). *Students E-Journal*. Vol 6(1). 1–16.
- Astuti, A., A. Agus, dan S.P.S. Budhi, 2009. Pengaruh penggunaan high quality feed supplement terhadap konsumsi dan pencernaan nutrisi sapi perah awal laktasi. *J.Buletin Peternakan*, Juni 2009. *Bogor*. 33(2). 81-87.
- Dharma, U.S., N. Rajabiah, , dan C. Setyadi. 2017. Biobriket Dengan Perekat Berbahan Baku Tetes Tebu. *J. Tek. Mesin Univ. Muhammadiyah Metro*. 6(1). 92–102.
- Faradilla, F., L.J. Nuswantara, Christiyanto, dan M. Pangestu. 2019. Kecernaan Bahan Kering, Bahan Organik, Lemak Kasar Dan Total Digestible Nutrients Berbagai Hijauan Secara In Vitro. *J. Litbang Provinsi Jawa Tengah*. 17(2). 185–193.
- Fathul, F. dan S. Wajizah. 2010. Penambahan mikromineral Mn dan Cu dalam ransum terhadap aktivitas biofermentasi rumen domba secara *in-vitro*. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 15(1). 9-15.
- Garsetiasih, R., R. Irianto, dan V.S. Sihombing. 2019. The Utilization Of *Merremia peltata* For Livestock Feed To Control An Invasive Alien Plant Species In Bukit Barisan Selatan National Park. Indones. *Journal. Forestry. Research*. 6(2). 85–93.
- Hafidz, A. 2021. Tren Produksi Gas, Produksi Gas Total Dan Degradasi Secara In Vitro Dengan Penambahan Aditif Dengan Level Berbeda Pada Silase Tebon Jagung (*Zea mays L*) Trend of Gas Production, Total Production Gas , And Degradation In-Vitro with Addition of Differe. *J. Nutr. Ternak Trop. dan Ilmu Pakan* 4(1). 77–87.
- Harahap, A.E., E. Saleh, dan N. Nurjannah. 2019. Penampilan Produksi Kelinci Periode Pertumbuhan Yang Diberi Pakan Wafer Limbah Daun Ubi Jalar (*Ipomea Batatas*) Dengan Penambahan Berbagai Level Molases. *J. Peternak*. 16(2). 55-60.
- Irianto, R dan S. Tjitrosoedirdjo. 2010. Invasi *Merremia peltata* (L.) Merr. *Convolvulaceae* di Taman Nasional Bukit Barisan Selatan. *Jurnal Gulma dan tumbuhan invasif trifical*. 1(2). 65-70.
- Jannah, U.R., Suryahadi, dan H. Hardjomidjojo. 2012. Strategi Pemasaran Wafer Ransum Komplit Untuk Ternak Sapi. *Manaj. Ikm* 8(1). 57–70.

- Kurniawati, A. 2007. Teknik Produksi Gas In-Vitro Untuk Evaluasi Pakan Ternak: Volume Produksi Gas Dan Kecernaan Bahan Pakan. *J. Ilm. Apl. Isot. Dan Radiasi* 3(1). 40–49.
- Manurung C. 2019. Pemanfaatan Silase Pakan Komplit Berbasis Jerami Jagung (*Zea mays*) Yang Difermentasi Menggunakan Probiotik *Moiyl* Terhadap Kecernaan Bahan Kering Dan Bahan Organik Pakan Domba Jantan Lokal. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
- Master, J., S.S. Tjitrosoedirdjo, I. Qayim, dan S. Tjitrosoedirdjo. 2013. Ecological Impact Of *Merremia Peltata* (L.) Merrill Invasion On Plant Diversity At Bukit Barisan Selatan National Park. *Biotropia (Bogor)*. 20 (1). 29–37.
- Nahor, N. Y. L. 2023. Pengaruh Proporsi Mantangan Dalam Wafer Ransum Komplit Terhadap Produksi Biomassa Mikroba Di Dalam Rumen. Skripsi. Fak. Peternakan. Univ Jambi.
- Nasution, M.A.A., A.E. Harahap, dan E. Erwan. 2021. Kualitas Fisik Wafer Ransum Komplit Menggunakan Kulit Buah Kakao Fermentasi Dengan Jenis Kemasan Dan Lama Penyimpanan. *J. Ilmu Dan Teknol. Peternak*. 9(1), 29–37.
- Novika, D. 2013. Degradasi Fraksi Serat (NDF, ADF, Selulosa Dan Hemiselulosa) Ransum Yang Menggunakan Daun Coklat Secara In-Vitro. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang. Hal 1–40.
- Nurlaili, F., Suparwi, dan T.R. Sutardi. 2013. Fermentasi kulit singkong (*Manihot utilissima Pohl*) menggunakan *Aspergillus niger* pengaruhnya terhadap Kecernaan bahan kering (KBK) dan Kecernaan bahan organik (KBO) secara in-vitro. *Jurnal Ilmiah Peternakan* 1(3). 856-864.
- Pangestu, E. 2005. Evaluasi Serat dan Suplementasi Zink dalam Ransum Berbahan Hasil Samping Industri Pertanian pada Ternak Ruminansia. Disertasi Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Pengembara, T., J. Master, Yulianty, E.L. Rustiati, dan A. Subiakto. 2014. Laju Pertumbuhan Mantangan (*Merremia Peltata* L. Merr.) Yang Tumbuh Melalui Regenerasi Vegetatif. Pengemb. *Teknol. Pertan.* 1(1). 133–139.
- Priyanto, A., A. Endraswati, Rizkiyanshah, C. F. Nila, T. Nopiansyah, K.N. Limbang. 2017. Pengaruh pemberian minyak jagung dan suplementasi urea pada ransum terhadap profil cairan rumen (KcBK, KcBO, PH, N- NH₃ dan Total Mikroba Rumen). *J. Ilmu Ternak*. 17(1). 1-9
- Puastuti, W., D. Yulistiani, dan I.W. Mathius. 2012. Respon Fermentasi Rumen Dan Retensi Nitrogen Dari Domba Yang Diberi Protein Tahan Degradasi Dalam Rumen. *J. Ilmu Ternak Dan Vet.* 17(1). 67–72.
- Retnani, Y., S. Basymeleh, dan L. Herawati. 2009. Pengaruh Jenis Hijauan Pakan Dan Lama Penyimpanan Terhadap Sifat Fisik Wafer. *J. Ilm. Ilmu-Ilmu Peternak*. 12(4). 196–202.

- Rostini, T., D. Biyatmoko, A. Jaelani, dan I. Zakir. 2016. Optimalisasi pemanfaatan limbah perkebunan sawit sebagai pakan ternak melalui teknologi wafer hijauan komplit. *Pros. Semin. Nas. Inov. Teknol. Pertanian*. 1(1) 1276-1281.
- Sandi, S., A.I.M. Ali, dan A.A. Akbar. 2015. Uji In-Vitro Wafer Ransum Komplit Dengan Bahan Perekat Yang Berbeda. *J. Peternak. Sriwij.* 4(2). 7–16.
- Siswanto, D., B. Tulung, K. Maaruf, M.R. Waani, dan M.M. Tindangen. 2016. Pengaruh Pemberian Rumpun Raja (*Pennisetum Purpureoides*) Dan Tebon Jagung Terhadap Kecernaan NDF Dan ADF Pada Sapi PO Pedet Jantan. *Zootec* 36 (2). 379–386.
- Staples, G. 2010. A Checklist of *Merremia* (Convolvulaceae) in Australasia and the Pacific. *Gard. Bull. Singapore*. 61(2). 483–522.
- Sofiani, A., Dhalika, T., Budiman, A., 2015. Pengaruh Penambahan Nitrogen Dan Sulfur Pada Ensilase Jerami Ubi Jalar (*Ipomoea Batatas L.*) Terhadap Kecernaan Bahan Kering Dan Bahan Organik (In Vitro). *Students e-Journal* 4(3). 1-11.
- Sugara, A., Adrizal, dan I. Ryanto. 2020. Pengaruh Penggunaan Limbah Kubis Dalam Silase Ransum Komplit Berbasis Limbah Tebu Terhadap Kecernaan Bahan Kering, Bahan Organik Dan Vfa Secara In-Vitro. *J. Ilmu Ternak* 20(1). 10–16.
- Suhartanto, B., Kustantinah, Padmowijoto, S., 2000. Degradasi In Sacco BO dan PK menggunakan kantong INRA & Rowett Research Institute. *Bul. Peternak*. 24(2). 82–93.
- Suningsih, N., S. Novianti, dan J. Andayani. 2017. Level Larutan McDougall dan Asal Cairan Rumen pada Teknik In Vitro. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, Vol 12 (3). 341-6352.
- Suryadi, S., D. Darlis, S. Syarif, dan M. Afdal. 2017. Fermentasi Jerami Jagung Menggunakan Kapang *Trichoderma Harzianum* Ditinjau Dari Karakteristik Degradasi. *J. Karya Abdi Masy.* 1(1). 43–49.
- Thalib, A. 2004. Uji Efektivitas Saponin Buah *Sapindus Rarak* Sebagai Inhibitor Metanogenesis secara *In Vitro* Pada Sistem Pencernaan Rumen. *Jitv* 9(3): 164-171
- Trisyulianti, E. T., Suryahadi dan V.N. Rakhma. 2003. Pengaruh penggunaan molases dan tepung gaplek sebagai bahan perekat terhadap sifat fisik wafer ransum komplit. *Media Peternak*. 26(2). 35–39.
- Turangan, G.G., B. Tulung, Y.R.L. Tulung, dan M.R. Waani. 2018. Kecernaan Ndf Dan Adf Yang Mendapat Suplementasi Urea Molasses Multinutrient Block (Ummb) Dari Beberapa Jenis Limbah Pertanian Dan Rumpun Lapang Pada Sapi Peranakan Ongole (Po). *Zootec* 38(2). 320.
- Waldi, L., W. Suryapratama, dan M. Suhartati. 2017. Pengaruh Penggunaan Bungkil Kedelai dan Bungkil Kelapa dalam Ransum Berbasis Indeks Sinkronisasi Energi dan Protein terhadap Sintesis Protein Mikroba Rumen

Sapi Perah. *Journal of Livestock Science and Production*. 1(1). 1-12.

Wati, N.E., J. Achmadi, dan E. Pangestu. 2012. Degradasi Nutrien Bahan Pakan Limbah Pertanian Dalam Rumen Kambing Secara In Sacco. *J. Anim. Agric*. 1(1). 485–498

Widodo, F. Wahyono, dan Sutrisno. 2012. Kecernaan Bahan Kering, Kecernaan Bahan Organik, Produksi Vfa Dan Nh3 Pakan Komplit Dengan Level Jerami Padi Berbeda Secara In Vitro. *J. Anim. Agric*. 1(1). 215–230.

Wijayanti, E., F. Wahyono, dan Surono. 2012. Kecernaan Nutrien Dan Fermentabilitas Pakan Komplit Dengan Level Ampas Tebu Yang Berbeda Secara In Vitro (In Vitro Digestibility and Fermentability of Nutrients of Complete Feed with Different Levels of Bagasse). *J. Anim. Agric*. 1, 167–179.

Wiratama, M. 2010. Pengaruh Penggunaan Fermented Mother Liquor Dalam Urea Molases Blok Terhadap Kecernaan Nutrien Ransum Sapi Peranakan Friesian Holstein Dara. Skripsi. Fak. Pertan. Univ. Sebel. Maret, Surakarta. Hal 129-141.

Yudith, T.A. 2010. Pemanfaatan Pelepah Sawit dan Hasil Ikutan Industri Kelapa Sawit terhadap Pertumbuhan Sapi Peranakan Simmental Fase Pertumbuhan. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.