

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 2004. Penggemukan Sapi Potong. Agro Media Pustaka, Jakarta
- Andayani, J. 2010. Evaluasi Kecernaan In Vitro Bahan Kering, Bahan Organik, Protein Kasar Penggunaan Kulit Buah Jagung Amoniasi dalam Ransum Ternak Sapi. Laporan Penelitian. Universitas Jambi. Jambi.
- Andre, F. M., R. F. Wolayan., C. A. Rahasia., dan M. N. Regar. 2019. Kecernaan Bahan Organik, Serat Kasar dan Lemak Kasar Pakan Ayam Pedaging yang Diberi Tepung Limbah Labu Kuning. *Zootec*. Vol. 39 No. 2: 257-265.
- Badan Pusat Statistik. 2015. Statistik Perkebunan Indonesia Kelapa Sawit. Direktorat Jenderal Perkebunan, Jakarta.
- Batan IW. 2006. Sapi Bali dan Penyakitnya. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Undaya.
- Boangmanalu, R., T.H. Wahyuni, dan S. Umar. 2016. Kecernaan Bahan Kering, Bahan Organik dan Protein Kasar Ransum yang Mengandung Tepung Limbah Ikan Gabus Pasir (*Butis Amboinensis*) Sebagai Substitusi Tepung pada Broiler. *Jurnal Peternakan Integratif* 4:329-340.
- Cakra, I.G.L., M.A. Duarsa, dan S. Putra. 2014. Kecernaan Bahan Kering dan Nutrien Ransum pada Kambing Peranakan Etawa yang diberi Hijauan Beragam dengan Aras Konsenrat "Molmik" Berbeda. *Majalah Ilmiah Peternakan* 17:10-14.
- Cambell, J. R., M. D. Kenealy, and K. M. Cambell. 2003. *Animal Science*. 4th Edition. McGraw-Hill, New York.
- Chamdi AN. 2004. Karakteristik Sumberdaya Genetik Ternak Sapi Bali (*Bos-bibos banteng*) dan Alternatif Pola Konservasinya. *Jurnal Biodiversitas*. 6(1): 70-75.
- David, L. A., B. Bagau, dan M.M. Telleng. 2021. Pengaruh Lama Pemeraman Berbeda Terhadap Kualitas Fisik dan pH Silase dan Sorgum Varietas Samurai 2 Ratun Ke Satu. *Zoetac*. 41(2): 464-471.
- Despal, N. S. 2000. Nutrisi Ternak Perah. Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Elisabeth. J. dan P. G Simon. 2003. Pemanfaatan Hasil Samping Industri Kelapa Sawit Sebagai Bahan Pakan Ternak Sapi Potong. *Loka Karya Penelitian Kambing Potong*, Sumatera Utara.
- Firmansyah, K.M. 2018. Kecernaan In Vivo Bahan Kering dan Bahan Organik Campuran Pakan Lamtoro dan Jagung yang Diberi Pada Sapi Bali dan Sapi Persilangan Sumbal. *Publikasi Ilmiah*. Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan, Universitas Mataram, Mataram.
- Firsoni., J. Sulisty, A.S. Tjakradidjaja dan Suharyono. 2008. Uji Fermentasi In Vitro Terhadap Pengaruh Suplemen Pakan Dalam Pakan Komplit. *dalam*:

Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Puslitbang Peternakan . Bogor. Hal. 233-240

- Halim, A. 2018. Pengaruh Lama Fermentasi Terhadap Kandungan Nutrisi Silase Jerami Jagung Yang Ditambah Daun Lamtoro, Tetes (Molases) dan Lactobacilus. Skripsi. Program Study Peternakan Universitas Mataram. Mataram.
- Hernaman. I., Budiman dan B. Ayuningsih. 2008. Pengaruh Penundaan Pemberian Ampas Tahu pada Domba yang diberi Rumput Gajah terhadap Konsumsi dan Kecernaan. Jurnal Ilmu Ternak. Vol. 8(1): 1-6.
- Hofrichter, M. 2002. Lignin Conversion by Manganese Peroxidase (MnP). Enzyme Microbiology and Technology. 30: 454-466.
- Krisnaindra. 2017. Klasifikasi dan Morfologi Kelapa Sawit. Agro Media. Jakarta.
- Laelasari. dan Purwadaria, T. 2004. Pengkajian nilai gizi hasil fermentasi *Mutan Aspergillus Niger* pada substrat bungkil kelapa dan bungkil inti sawit. Biodiversitas, 5(2): 48-51.
- Mangnisah, I., T. Tristiarti, W. Murningsih, M.H. Nasoetion, E. Jayanti dan Y. Astuti. 2006. Kecernaan Nutrien Eceng Gondok Yang Difermentasi Dengan *Aspergillus Niger* Pada Ayam Broiler. Journal Of Indonesia Tropical Animal Agriculture (JITAA) 31:124-129.
- Muhtarudin., dan Liman. 2006. Penentuan Tingkat Penggunaan Mineral Organik Untuk Memperbaiki Bioproses Rumen Pada Kambing Secara In Vitro. Jurnal Ilmu- Ilmu Pertanian Indonesi. Vol. 8(2): 132–140.
- Nasih, M., Kusmartono, Hartautik. 2014. Pengaruh Penambahan Probiotik dalam Pakan Terhadap Konsumsi, Kecernaan dan Retensi N pada Sapi Perah Laktasi. Universitas Brawijaya. Malang.
- Noersidiq, A., Marlida, Y., M. Zain., M. Kasim, A. And Agustin, F. 2018. The Effect Of Bioprocess Technology In Oil Palm Trunk On Chemical Composition And In Vitro Fermentation Characteristics. Asian Jr. of microbial. Biotech. Evn.Sc volume (20): 102-108.
- Nurhaita, N. L. Jamarun, Warly, Z. Mardiaty, dan Saladin. 2008. Efek Suplementasi Mineral Sulfur Dan Fosfor Pada Daun Sawit Amoniasi Terhadap Kecernaan Zat Makanan Secara In Vitro dan Karakteristik Cairan Rumen. J. Pengembangan Peternakan Tropis 33:51-58
- Nurhayani, H.M., Nuryati, J dan Nyoman I.P.A. 2002. Peningkatan Kandungan Protein Kulit Ubi Kayu Melalui Proses Fermentasi. Departemen Biologi, Fakultas MIPA. Institut Teknologi Bandung, JMS. 6 (1) : 1.
- NRC. National Research Council. 2001. Nutrient Requirement of Dairy Cattle. 7th revised edition. National Academy Press.
- Pani, Z. 2016. Pengaruh Direct Fed Microbial Pada Ransum Sapi yang Berbasis Empelur Batang Kelapa Sawit Fermentasi Terhadap Kecernaan Bahan Kering, Bahan Organik, dan Protein. Universitas Andalas. Padang.

- Pasaribu, T. 2007. Produk Fermentasi Limbah pertanian Sebagai Bahan Pakan Unggas di Indonesia. *Wartazoa*. 17(3): 109-116.
- Perez, J., J. Munoz-Dorado, T. de ls Rubia, and J. Martinez. 2002. Biodegradation and biological treatments of cellulose, hemicellulose and lignin:an overview. *Int Microbiology* 5: 53-63.
- Porti, M. 2017. Pengaruh Level Perekat dalam Membuat Pelet Berbasis Empelur Batang Kelapa Sawit Fermentasi Terhadap Kualitas Fisik. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang
- Pratiwi, P. A. 2021 Pengaruh Pemberian Rasio Solid Ex-Decanter dan Rumpuk Gajah Terhadap Kecernaan Nutrien Sapi Bali Jantan Secara In Vivo. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Jambi
- Rambet, V., J.F. Umboh., Y. L. R. Tulung., dan Y. H. S. Kowel. 2016. Kecernaan Protein dan Energi Ransum Broiler Yang Menggunakan Tepung Manggot (*Hermetia Illucens*) Sebagai Penganti Tepung Ikan. *Jurnal Zootek* Vol. 36 No. 1: 12-13.
- Rifai, Z. 2009. Kecernaan ransum berbasis jerami padi yang diberi tepung daun ongole. Skripsi Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Riswandi., Muhakka. dan M. Lehan. 2015. Evaluasi Nilai Kecernaan Secara In Vitro Ransum Ternak Sapi Bali yang Disuplementasi dengan Probiotik Bioplus. *Jurnal Peternakan Sriwijaya* Vol. 4(1): 35-46.
- Rustan. 2018. Ujia Daya Cerna Protein Pada Broiler Yang Diberikan Antibiotik dan Probiotik. Skripsi. Jurusan Ilmu Peternakan Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Rustiyana, E., Lman., F. Fathul. 2016. Pengaruh Subtitusi Rumpuk Gajah Dengan Pelepah Daun Sawit Terhadap Kecernaan Protein Kasar dan Kecernaan Serat Kasar Pada Kambing. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. Vol. 4(2): 161-165.
- Said, N. I. 2014. Kecernaan NDF dan ADF Ransum Komplit Dengan Kadar Protein Berbeda Pada Ternak Kambing Marica. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Saparingga, N. E. 2019. Pengaruh Jenis Kemasan dan Lama Penyimpanan Terhadap Kualitas Fisik (Kadar Air, Tekstur dan Daya Tahan Bentur) Pelet Ransum Komplit Berbasis Empelur Batang Kelapa Sawit Fermentasi. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang
- Sentosa, U. 2001. Tatalaksana Pemeliharaan Ternak Sapi. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Siregar, Z., Hasnudi, S., Umar, I. dan Sembiring. 2006. Tim Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian USU. Bekerja sama dengan PTPN IV dalam rangka membangun pabrik pakan ternak berbasis limbah sawit.
- Siregar, R. 2017. Pengaruh Peningkatan Level Penggunaan Empelur Batang Kelapa Sawit Fermentasi Dalam Ransum Terhadap Kecernaan BK, BO

dan PK secara *In Vitro*. *Skripsi*. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas. Padang.

- Sofiani, A., Dhalika, T., A. Budiman. 2015. Pengaruh Penambahan Nitrogen dan Sulfur Pada Ensilase Jerami Ubi Jalar (*Ipomoea Batatas L*) Terhadap Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik (*In Vitro*). Fakultas Peternakan Padjajaran. Unpad
- Soeprapto, H dan Abidin. 2006. Cara Tepat Penggemukan Sapi Potong. Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Sugiarto, A., N. Iriyanti dan S. Mugiono. 2013. Penggunaan Berbagai Jenis Probiotik Dalam Ransum Terhadap Kecernaan Bahan Kering (Kbk) dan Kecernaan Bahan Organik (Kbo). Jurnal Ilmiah Peternakan. Vol. 1(3): 933-937.
- Suhatman. Y., A. Suryanto, dan L. Setyobudi. 2016. Studi Kesuaian Faktor Lingkungan dan Karakter Morfologi Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis Jacq*) Produktif. Jurnal Produksi Tanaman 4:192-198.
- Suparjo. 2008. Evaluasi Pakan Secara In Vivo. Diakses 22 juni 2021.
- Suyitman, Jalaluddin, S, M. Abudinar, Muis, N., Jamaran, N., Peto, M. dan Tanamasni. 2003. Agrostologi. Universitas Andalas, Padang.
- Steell, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika (diterjemahkn oleh Bambang Sumantri). P. T. Gramedia. Jakarta.
- Talib C. 2002. Sapi Bali di Daerah Sumber Bibit dan Peluan Pengembangan. Bogor. *Watazoa*. 12(3): 100-107.
- Van Soest, P. J. 2000. Nutritional Ecology oh The Ruminant. Second Edition. Comstock Publishing Associates Cornell University Press. A Division of Ithaca and London