

DAFTAR PUSTAKA

- Akoso, B. T. 1996. Kesehatan Sapi. Kanisius, Yogyakarta
- Aldila, H. F. 2013. analisis faktor-faktor yang mempengaruhi risiko produksi jagung manis (*Zea mays saccharata*) di desa gunung malang kecamatan tenjolaya kabupaten bogor. Skripsi. Fakultas Ekonomi Dan Manajemen Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Andayani, J. 2008. Evaluasi Kecernaan *In Sacco* Beberapa Pakan Serat yang Berasal dari Limbah Pertanian dengan Amoniasi. Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan. 2(11): 252 – 259.
- 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.
- Anggorodi, H. R. 1990. Ilmu Makanan Ternak Umum. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Anggorodi, H. R. 1995. Nutrisi Aneka Ternak Unggas. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Ardiana, I. W. K., Y. Widodo dan Liman. 2015. Potensi Pakan Hasil Limbah Jagung (*Zea mays* L.) di Desa Braja Harjosari Kecamatan Braja Seleh Kabupaten Lampung Timur. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu. 3(3): 170 - 174.
- Arora, S. P. 1989. Pencernaan Mikroba pada Ruminansia. Penerjemah: R. Murwani dan B. Srigandono. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Bahar, S. 2016. Teknologi Pengelolaan Jerami Jagung Untuk Pakan Ternak Ruminansia. Buletin Pertanian Perkotaan, 2(6): 25 – 31, Jakarta.
- Badan Ketahanan Pangan Propinsi Sumatera Barat. 2015. Database Ketahanan Pangan Propinsi Sumatera Barat Tahun 2014, Padang.
- Blakely, J. dan D. H. Bade. 1991. Ilmu Peternakan. Edisi Keempat. Terjemahan: B. Srigandono. Universitas Gadjah Mada Press, Yogyakarta.
- Batubara, L.P, Ginting, S.P, Doloksaribu, M, Junjungan. 2004. Pengaruh kombinasi bungkil inti sawit dengan lumpur sawit serta suplementasi molases terhadap pertumbuhan kambing potong. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner:170 177.
- Bunjamin, Z., Efendi, R dan Andayani, N. N. 2013. Pemanfaatan Limbah Jagung untuk Industri Pakan Ternak. Prosiding. Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian. Semarang.

- Chaudhary, D. P., K. Ashwani., S. S. Mandhania., P. Srivastava and R. S. Kumar. 2012. Maize As Fodder? An alternative approach, Directorate of Maize Research, Technical Bulletin , Pusa Campus, New Delhi -110-012.
- Church, D. C. and W. G. Pons. 1982. Basic Animal Nutrition and Feeding. 2nd ed. Jhon Wilwy and Sons, New York.
- Dewi, S. N. K., Mukodiningsih dan C. I. Sutrisno. 2012. Pengaruh Fermentasi Kombinasi Jerami Padi Dan Jerami Jagung Dengan Aras Isi Rumen Kerbau Terhadap Kecernaan Bahan Kering Dan Bahan Organik Secara *In Vitro*. Animal Agriculture Journal. 2(1): 135 – 140.
- Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat. 2011. Laporan Perkembangan Produksi jagung di Sumatera Barat. Pemerintah Provinsi Sumatera Barat, Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat, Padang.
- Elihasridas dan R.Herawati. 2014. Kecernaan in-Vitro Ransum Berbasis Limbah Jagung Amoniasi dengan Berbagai Rasio Konsentrat untuk Ruminansia. Jurnal Peternakan Indonesia. 16 (3): 145 – 151
- Elita, A. S. 2006. Studi perbandingan penampilan umum dan pencernaan pakan pada kambing dan domba lokal. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Faosal. 2013. Pengolahan Limbah Tanaman Jagung untuk Pakan Ternak Sapi Potong. Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian: 181-190. Jakarta.
- Fathul, F dan S. Wajizah. 2010. Penambahan Mikromineral Mn dan Cu dalam Ransum terhadap Aktivitas Biofermentasi Rumen Domba secara In Vitro. JITV. 1(15): 9-15.
- Jastra, Y. 2015. Sistem Produksi dan Potensi Pengembangan Jagung di Kabupaten Pasaman Barat. Jurnal Bina Praja, 3(7): 271 – 278.
- Kamal, M., 1994. Nutrisi Ternak I. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Koto, R. G. 2013. Kecernaan *in vitro* bahan kering dan bahan organik jerami jagung (*Zea mays*) yang diinokulasi dengan *Trichoderma sp.* pada lama inkubasi yang berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Hartadi, H., S. Reksodiprodjo dan A. D. Tillman. 1997. Tabel Komposisi Bahan Makanan Ternak Untuk Indonesia. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Hermawan, A dan T. Prasetyo. 1991. Strategi Pengembangan Rumput Unggul di DAS Jratunseluna. Risalah Lokakarya Hasil Penelitian P3HTA / UACP-FSR. Bandung: 162-172.
- Hungate, R. E. 1966. The Rumen and Its Microbes. Academic Press, New York.
- Jamarun, N. 1991. Penyediaan Pemanfaatan dan Nilai Gizi Limbah Pertanian sebagai Makanan Ternak di Sumatera Barat , Pusat Penelitian Universitas Andalas, Padang.
- Langoy, W., C. Kaunang dan M. Najoran. 2012. Nilai Nutrisi Jerami Jagung Varietas Hibrida Bisi 2 dan Manado Kuning yang difermentasi dengan *Em4*. Eugenia. 1(18): 50 – 56.
- Lendrawati, M. Ridla, dan N. Ramli. 2008. Kualitas fermentasi dan nutrisi silase ransum komplit berbasis jagung, sawit dan ubi kayu *in vitro*. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner: 112 – 219.
- Manurung, T. 1996. Penggunaan Hijauan Leguminosa Pohon sebagai Sumber Protein Ransum Sapi Potong. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner. 1(3): 143-148.
- Mariyono, U. Umiyasih., Y. Anggraeny dan M. Zulbardi. 2004. Pengaruh Substitusi Konsentrat Komersial Dengan Tumpi Jagung Terhadap Performans Sapi PO Bunting Muda. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor : 97 – 101.
- Martawidjaja, M. 2003. Pemanfaatan Jerami Padi sebagai Pengganti Rumput untuk Ternak Ruminansia Kecil .Wartazoa . 3(13): 119 – 127.
- Maynard, L., J. K. Losly., H. F. Hintz and R. G. Warner. 1979. Animal Nutrition 7th Ed. Longman Group Ltd. London.
- McCutcheon, J and D. Samples. 2002. Grazing Corn Residues. Extension Fact Sheet Ohio State University Extension. US. ANR10-02.
- McDonald, P., R.A. Edwards., J.F.D. Greenhalgh., C.A. Morgan., L.A. Sinclair and R.G. Wilkinson. 2010. Animal Nutrition. Seventh Edition. Longman, New York.
- National Research Council. 1984. Nutrient Requirement of Beef Cattle (8th ed.). National Academy Press, Washington D. C.
- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Preston, R. L. 2002. Feed Composition Guide. <http://beefmagazine.com/site-files/beefmagazine.com>. (23 Januari 2017)

- Putra, D. K. 2011. Evaluasi kecernaan biskuit daun jagung sebagai pakan sumber serat pada domba. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Raharjo, A. W. T., W. Suryapratama dan T. Widiyastuti. 2013. Pengaruh Imbangan Rumput Lapang – Konsentrat terhadap Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik Secara *In Vitro*. Jurnal Ilmiah Peternakan. 1(3): 796–803.
- Rangkuti, J. H. 2011. Produksi dan Kualitas Susu Kambing Peranakan Etawah (PE) pada Kondisi Tatalaksana yang Berbeda. Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Reddy, Y.R., Ravi, D., Prasad, K.V.S.V., Zaidi, P.H., Vinayan, M.T., Blümmel, M. A note on the correlations between maize grain and maize stover quantitative and qualitative traits and the implications for whole maize plant optimization. International Livestock Research Institute (ILRI), c/o ICRISAT, Patancheru 502 324, India.
- Ritla, M. 2014. Pengenalan Bahan Makanan Ternak. IPB Press, Bogor.
- Roesmarkam, A dan N. W. Yuwono. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Rukmana, R. 1997. Usaha Tani Jagung. Kanisius, Jogjakarta.
- Sarono, a'ud dan C. Sai. 2001. Corn production in Indonesia. Park KJ, editor. Corn Production in Asia. Taiwan: Food and Fertilizer Technology Center: 35-54.
- Semaun, R. 2015. Kecernaan *In Vitro* Kombinasi Fermentasi Jerami Jagung dan Dedak Kasar dengan Penambahan *Aspergillus niger*. Jurnal Galung Tropika, 2(2): 97 - 102.
- Subagdja, D. 2000. Peran Probiotik untuk Ternak Ruminansia. Gelar Teknologi Festival Peternakan Jawa Barat. Paper. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Subandi, S. dan M. A. Widjono. 1988. Jagung. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor.
- Sulistyo, J. 2008. Efektivitas ransum Komplek berbahan Jerami Sorgum, Rumput Lapang, Konsentrat dan suplemen Kaya Nutrien berdasarkan Uji Fermentabilitas dan Degradabilitas *In vitro*. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Sutardi, T. 1980. Landasan Ilmu Nutrisi I. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Steel, R. G. D dan J. H. Torrie. 1993. Prinsip dan Prosedur Statistika: Suatu Pendekatan Biometrik. Penerjemah: M. Syah. Edisi ketiga. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Syahrir, S., dan R, Islamiyati. 2010. Model Pemanfaatan Tanaman Murbei Sebagai Sumber Pakan Berkualitas Guna Meningkatkan Pendapatan Petani Serta Mendukung Produksi Ternak Berkelanjutan. Laporan akhir hibah kompetatif penelitian strategis nasional, lembaga penelitian dan pengabdian kepada masyarakat universitas hasanuddin, Makassar.
- Tilley, J. M. A dan R. A. Terry. 1963. A Two Stage Technique for the *In-Vitro* Digestion of Forage Crops. Jurnal British Grassland Soc. 18 : 104-111.
- Tillman, A. D., H. Hari., R. Soedomo., P. Soeharto dan L. Soekanto. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Fakultas Peternakan UGM.
- Tillman, A.D., H. Hartadi., S. Reksohadiprodjo., S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tjardes. K. E., D. D. Buskirk., M. S. Allen., N. K. Ames., L.D. Bourqin and S. R. Rust. 2002. Neutral detergent fibre concentration of corn silage and rumen inert bulk influences dry matter intake and ruminal digesta kinetics of growing steers. J. Anim. Sci. 80: 833-840.
- Tuwaidan, N. W. H., M.R. Waani dan Rustandi. 2015. Konsumsi dan Kecernaan Jerami Jagung Manado Kuning dan Jerami Jagung Hibrida Jaya 3 Pada Sapi PO. Jurnal Zootek. 2(35): 328-334.
- Tyler, H.D., and M.E. Ensminger. 2006. Dairy cattle science. 4th Edition. Pearson Prentice Hall, New Jersey.
- Umiyasih, U., D.E. Wahyono dan Y.N. Anggraeny. 2004. Penggunaan Bahan Pakan Lokal sebagai Upaya Efisiensi pada Usaha Pembibitan Sapi Potong Komersial. Studi Kasus pada CV Bukit Indah Lumajang. Prosiding Seminar Peternakan dan Veteriner, Bogor : 86 – 90.
- Umiyasih, U dan E. Wina. 2008. Pengolahan dan Nilai Nutrisi Limbah Tanaman Jagung sebagai Pakan ternak Ruminansia. Wartazoa. 3(18): 127 – 136.
- Wahyuni, D. S. 2008. Fermentabilitas dan degradabilitas *in vitro* serta produksi biomassa mikroba ransum komplit kombinasi rumput lapang, konsentrat dan

suplemen kaya nutrien. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Wahyuni, I.M.D., A. Muktiani dan M. Christiyanto. 2014. Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik dan Degradabilitas Serat pada Pakan yang Disuplementasi Tanin dan Saponin. *Jurnal Agripet*. 2(14): 116 – 124.

Wasdiantoro, H. 2010. Imbangan hijauan dan konsentrat yang berbeda pada penampilan produksi sapi sumba ongole yang diberi tiga macam ransum penggemukan. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Widyawati dan Slamet. 2005. Pengaruh Dosis Pemupukan Kompos Ampas Teh terhadap Produksi Jerami Jagung Manis (*Zea mays saccharata*). *Jurnal Pengembangan Peternakan Tropis*. 1(30): 47-52.

Widyobroto, B.P., P.S Budhi dan A. Agus. 2007. Pengaruh Aras Undegradable Protein dan Energi Terhadap Kinetik Fermentasi Rumen dan Sintesis Protein Mikroba Pada Sapi Perah. *Journal of the Indonesian Tropical Agriculture* 32 (3) : 194-200.

