

DAFTAR PUSTAKA

- Arora, S. P. 1995. Pencernaan Mikroba pada Ruminansia. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Akoso, B. T. 1996. Kesehatan Sapi. Kanisius, Yogyakarta.
- Afriyanti, M. 2008. Fermentabilitas dan Kecernaan *in vitro* Ransum yang Diberi Kursin Bungkil Biji Jarak Pagar (*Jatropha curcas L.*) Pada Ternak Sapi dan Kerbau. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- 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.
- Blakely, J. dan D. H. Bade. 1991. Ilmu Peternakan. Edisi Keempat. Terjemahan: B. Srigandono. Universitas Gadjah Mada Press, Yogyakarta.
- Blummel, M., H. Steingass dan K. Becker. 1997. The relationship between *in vitro* gas production, *in vitro* microbial biomass yield and 15 N incorporation and its implication for the prediction of voluntary feed intake of roughages. British Journal of Nutrition. Vol. 77 (5): 911-921.
- 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.
- Badan Pusat Statistik. 2010. Statistic of Year Book Indonesia. Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- Buharman, B. 2011. Pemanfaatan Teknologi Pakan Berbahan Baku Lokal Mendukung Pengembangan Sapi Potong di Provinsi Sumatera Barat. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Barat. Sukarmi.
- Bunyamin, Z. R, Efendi, dan N.N Andayani. 2013. Pemanfaatan Limbah Jagung untuk Industri Pakan Ternak. Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian. Semarang.
- Badan Ketahanan Pangan Propinsi Sumatera Barat. 2015. Database Ketahanan Pangan Propinsi Sumatera Barat Tahun 2014, Padang.
- Bahar, S. 2016. Teknologi pengelolaan jerami jagung untuk pakan ternak ruminansia. Buletin Pertanian Perkotaan, 2(6): 25 – 31, Jakarta.
- Church, D. C. And W. G. Pond. 1988. The Ruminant Animal Digestive Physiology and Nutrition. Prentice Hall, Englemood Cliff, New York.

- Doyle, P.T., C. Davendra dan G. R. Pearce. 1986. Rice straw as a feed for ruminants. International development Program of Australian Universities and Colleges Limited (IDP). Canberra, Australia.
- 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.
- Direktorat Perbenihan Tanaman Hutan. 2002. Informasi Singkat Benih. Direktorat Perbenihan Tanaman Hutan, Bandung.
- Elevitch, C.R. and K. John. 2006. *Gliricidia sepium* (*Gliricidia*) *Fabaceae* (legume family) Species Profiles For Pacific Island Agroforestry. www.traditionaltree.org. Diakses 15 Desember 2017.
- Food and Agriculture Organization (FAO). 2004. Conserving and Developing Farm Animal Diversity. Secretariat of The Report on The State of The World's Animal Genetic Resource. Rome.
- Firdus. 2008. Pengaruh formulasi pakan hijauan (Kaliandra, Gamal, Rumput Gajah) terhadap distribusi protein dalam saluran pencernaan domba. J. Agripet. 8 (2) : 31-34
- Foroughbakhch, P.R., A.C. Parra, A.R. Estrada, M.A.A. Vazquez and M.L.C. Avila. 2012. Nutrient content and in vitro dry matter digestibility of *Gliricidia sepium* (Jacq.) Walp. And *Leucaena leucocephala* (Lam. De Wit.). Journal of Animal and Veterinary Advances. 11 (10): 1708-1712.
- Faesar. 2013. Pengolahan limbah tanaman jagung untuk pakan ternak sapi potong. Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian: 181-190. Jakarta.
- Jamarun, N. 1991. Penyediaan Pemanfaatan dan Nilai Gizi Limbah Pertanian sebagai Makanan Ternak di Sumatera Barat, Pusat Penelitian Universitas Andalas, Padang.
- Komar, A. 1984. Teknologi Pengolahan Jerami sebagai Makanan Ternak. Jakarta, Yayasan Dian Grahita Maynard, L. A., J. K. Loosly., H. F Hints, and R. G. Werner. 1979. Animal Nutrition. 7th Ed. London Group Ltd. London.
- Kamal, M., 1994. Nutrisi Ternak I. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Kementrian Pertanian Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2009. Keunggulan Gamal sebagai Pakan Ternak. Balai Pembibitan Ternak Unggul Sapi Dwiguna dan Ayam Sembawa. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. Sembawa, Palembang.

- 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.
- Lopez, S. 2005. In vitro and In Situ Techniques for Estimating Digestibility. Dalam J. Dijkstra, J. M. Forbes, and J. France (Eds). Quantitative Aspect of Ruminant Digestion and Metabolism. 2nd Edition. ISBN 0-85199-8143. CABI Publishing, London.
- 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.
- McDonald. 1988. Animal Nutrition. 2nd Edition. Longman Scientific and Technical Co Published in The United State With John Welley and Sons, Inc. New York.
- McDonald P., R.A. Edwards and J.F.D. Greenhalgh. 1995. Animal Nutrition. Fourth Edition. Longman London.
- McCutcheon, J and D. Samples. 2002. Grazing Corn Residues. Extensions Fact Sheet Ohio State University Extensions. US. ANR10-02.
- Mariyono, U. Umiyasih, Y. Anggraeny dan M. zulbardi. 2004. Pengaruh substitusi konsentrat komersial dengan tumpi jagung terhadap performans sapi PO bunting muda. Pros. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor, 4 – 5 Agustus 2004. Puslitbang Peternakan, Bogor. hlm. 97 – 101.
- Muhtarudin. 2007. Kecernaan Pucuk Tebu Terolah Secara In Vitro. J. Indon. Trop. Anim. Agric. Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Bandar Lampung. Vol. 32 (3).
- 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.
- Nolan, J.V. 1993. Nitrogen Kinetics. In : Quantitative Aspect of Ruminant Digestion and Metabolism. J.M FORBES and J. FRANCE (Editors). C. AB International. Wallingford. pp. 123-144
- Natalia, H., Nista, D, dan Hindrawati, S. 2009. Keunggulan Gamal sebagai Pakan Ternak. BPTU Sembawa, Palembang.
- Novrariyani, N. 2017. Pengaruh penggunaan jerami jagung sebagai pengganti rumput lapangan dalam ransum terhadap pencernaan fraksi serat (ndf, adf,

selulosa dan hemiselulosa) secara *in vitro*. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Payakumbuh.

Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia. Universitas Indonesia. Jakarta.

Putra, S. 2006. Evaluasi dinding sel tanaman, tanin, dan HCN pada 16 Provenance gamal yang ditanam pada lahan kering di Bali. Jurnal Pengembangan Peternakan Lahan Kering. Fakultas Peternakan UNDIP Semarang.

Paramita W.L., W.E. Susanto, dan A.B Yulianto. 2008. Konsumsi dan pencernaan bahan kering dan bahan organik dalam Haylase pakan lengkap ternak sapi peranakan ongole. Media Kedokteran Hewan 24(1): 59-62

Putra, D. K. 2011. Evaluasi Kecernan Biskuit Daun Jagung Sebagai Pakan Sumber Serat Pada Domba. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Putri, S. 2017. Pengaruh Penggunaan Jerami Jagung Sebagai Pengganti Rumput Lapangan Dalam Ransum Ruminansia Terhadap Kecernaan Bahan Kering, Bahan Organik, dan Protein Kasar Secara *In-Vitro*. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.

Rukmana, R. 1997. Usaha Tani Jagung. Kanisius, Jogjakarta.

Rukmana, R. 2005. Budi Daya Rumput Unggul : Hijauan Makanan Ternak. Kanisius, Yogyakarta.

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.

Sutardi, T. 1980. Landasan ilmu nutrisi. Departemen Ilmu Makanan Ternak Fakultas Peternakan IPB, Bogor.

Stell, R.G. and J.H. Torrie. 1993. Principles and Procedure of Statistics. Mc Graw Hill Book Co. Inc., New York.

Sulistyo, J. 2008. Efektivitas Ransum Komplit Berbahan Jerami Sorgum, Rumput Lapang, Konsentrat dan Suplemen Kaya Nutrien berdasarkan Uji Fermentabilitas dan Degradabilitas *In vitro*. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Sukanten, I W., S. Uchida, I M. Nitis, K. Lana and S Putra. 1995. Chemical composition and nutritive value of the *Gliricidia sepium* in provenance in dryland farming in Bali, Indonesia. AJAS 8 (3); 231- 239.

- Safarila. 2009. Produksi hijauan beberapa jenis leguminosa pohon untuk pakan ternak. *Jurnal Ilmu Ternak*. 6(2) : 25-31.
- Suyitman, I. HR, dan S. A. M. Hati. 2012. Potensi Padang Pengembalaan Alam, Rumput Budidaya, Jerami Jagung Dan Padi Sebagai Pakan Ternak Ruminansia di Kecamatan Sangir Kabupaten Solok Selatan. Jurusan Nutrisi dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- 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 startegis nasional, lembaga penelitian dan pengabdian kepada masyarakat universitas hasanuddin, Makassar.
- Tilley, JMA, and RA Terry. 1963. A two stage technique for in vitro digestin of forage crops. *J. Brit. Grass. Soc.* 18.108-111.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekojo. 2005. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tyler, H.D., and M.E. Ensminger. 2006. Dairy Cattle Science. 4th Edition. Pearson Prentice Hall, New Jersey
- Trisnadewi, A.A.A.S dan I.G.L.O. Cakra. 2014. Substitusu gamal (*Gliricidia sepium*) dengan kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) pada ransum terhadap pencernaan *in- vitro*. *Pastura* 3(02): 106-109.
- Umiyasih, U. dan E. Wina. 2008. Pengolahan dan nilai nutrisi limbah tanaman jagung sebagai pakan ternak ruminansia. *WARTAZOA* Vol. 18 No. 3 Th. 2008. Bogor.
- Utami, Y. 2011. Pengaruh Imbangan Feed Suplemen Terhadap Kandungan Protein Kasar, Kalium dan Fosfor Dedak Padi yang Difermentasi dengan *Bacillus amyloliquefaciens*. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- 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.
- 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.

- Wong, C. C. 2012. Assessment of gliricidia sepium provenance Retalhuleu for forage production at two cutting heights an interval. Livestock Research Centre. Malaysia.
- Yunus, M. 1997. Pengaruh Umur Pemotongan dan Spesies Ru,put Terhadap Produksi, Komposisi Kimia, Kecernaan In-Vitro Dan In-Sacco. Thesis S2. Fakultas Pascasarjana. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Zulharman, D. 2010 Kecernaan Bahan Organik dan Protein Kasar Pelet dan Silase Ransum Komplit Pada Kelinci Jantan Lokal. Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

