

## DAFTAR PUSTAKA

- Abrianto, P. 2011. Cara Mengolah Gamal untuk Dijadikan Pakan Ternak Sapi. <http://www.duniasapi.com>. (26 Oktober 2017).
- Agustin. F., dan R. W. S. Ningrat. (2017). Evaluasi Nutrisi Kualitas Jerami Jagung Sebagai Pakan Alternatif Sumber Serat Dalam Ransum Ruminansia Secara *In Vitro*. Laporan Penelitian. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas.
- Agustin. F., dan R. W. S. Ningrat. (2018). Penggunaan Beberapa Ratio Jerami Jagung dan Daun Gamal Dalam Ransum Ruminansia Secara *In-Vitro*. Laporan penelitian. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas.
- Azrai, M., M.J. Mejayadan M. Yasin. 2007. Pemuliaan jagung khusus. Dalam: Jagung teknik produksi dan pengembangan. Sumarno, Suyamto, A. Widjono, Hermantodan H. Kasim (Eds.). Puslitbang Tanaman Pangan, Bogor. Hlm. 96-109.
- Badan Ketahanan Pangan Propinsi Sumatera Barat. 2015. Database Ketahanan Pangan Propinsi Sumatera Barat Tahun 2014, Padang.
- BPS, 2018. Produksi jagung provinsi Sumatra Barat menurut kabupaten/kota (ton) 2000-2018.
- [BPTU Sembawa]. 2009. Keunggulan Gamal Sebagai Pakan Ternak. Palembang: BPTU Sembawa.
- BPTP (Balai Penelitian Tanaman Pangan). 2011. Produksi jagung. Balai pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Tengah.
- Dewi, G. 2018. Pengaruh Rasio Daun Gamal (*Gliricidia Sepium*) dan Jerami Jagung Manis (*Zea mays* L. Sccharata). dalam Ransum Ruminansia terhadap Kecernaan Bahan Kering, Bahan Organik dan Protein Kasar secara *In-Vitro*. skripsi Universitas Andalas, Padang.
- Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatra Barat 2011. Laporan Perkembangan Produksi Jagung di Sumatra Barat. Pemerintah Provinsi Sumatra Barat, Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatra Brat, Padang.

Elevitch, C.R. and K. John. 2006. *Gliricidia sepium* (*Gliricidia*) fabaceace (legume Family) species profiles for pacific island agroforestry. Ww traditionaltree. Org. diakses 19 juli 2017.

Firsoni, Soetanto, H. dan Kusmartono 2005. Pengaruh tepung daun (*Moringaoleifera*) dan tepung daun glirisidia (*Gliricidiasepium*) sebagai sumber protein dalam urea molasis block (UMB). Terhadap produksi Gas, pencernaan dan sintesis protein mikroba secara in-vitro . Proceeding seminar nasional AINI V. UniversitasBrawijaya, Malang.

Ghol, B. (1981) Tropical feeds; feed information summaries and nutritive values. FAO animal production and health series, No. 12. FAO, rome, Italy, 529 pp

Hartadi, H., S.Reksohadiprodo dan A.D. Tillman 1997. Tabel komposisi pakan untuk Indonesia. Cetakan keempat. Gadjah mada University press, Yogyakarta.

Hugate, R.E. 1966. The Rumen and Its Microbes Academic Press, New York.

Ismartoyo. 2011. Pengantar Teknik Penelitian: Degradasi Pakan Ternak Ruminansia, Makassar. Brilian International.

Jayanegara, A., dan A. Sofyan. 2008. Penentuan Aktivitas Biologis Tanin Beberapa Hijauan Secara In-Vitro Menggunakan Hohenheim Gas Test Dengan Polietilen Glikol Sebagai Determinan. Media Peternakan Vol. 31 No 1. Bogor Insititut Peternakan Bogor.

Kushartono.B. dan Iriani N. 2003. Pengembangan tanaman jagung sebagai sumber hijauan pakan ternak. Prosiding ternak teknis fungsional non peneliti. Balai penelitian ternak Bogor. 26-31.

Kusmartono. 2008. Konden tannin pada beberapa daun leguminosa pohon dan peranya dalam pakan ternak kambing. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya, Malang. JIIPB. vol. 18. no: 51-62.

Lowry, J.B. 1990. Toxic factors and problems: methods of alleviating them in animals. In: Devendra, C. (ed.), Shrubs and Tree Fodders for Farm Animals. Proceedings of a workshop in Denpasar, Indonesia, 24-29 July 1989, pp. 76-88.

Mariyono, U. Umiyasih. Y. Anggraeny dan M. Zulbadri. 2004. Pengaruh substitusi kosentrat kormersil dengan tumpi jagung terhadap performan sapi po. Bunting muda. Pros. Seminar nasional teknologi peternakan dan veteriner. Bogor 4-5 agustus 2004. Pusltbang peternakan Bogor. Hlm 97-101.

Mei, V.S., H. Sudarwati dan Hermanto 2013. Pengaruh umur pemotongan terhadap produktivitas gamal (*Gliricidia sepium*). Jurnal ilmu-ilmu peternakan 23 (2) : 25-35

Mccutcheon, J. & D. Samples. 2002. Grazing Corn Residue. Extension Factsheet Ohio State University, Ohio.

Mcdonald. P., R.A. Edward. And J.P.D. Greenhalgh, 2002. Animal nutrition sixth ed. prentice hall. Gosport London pp, 427-428.

Murray. K. 2002. Harper Biochemistry, twenty fifth edition. McGraw Hill Company; New York.

Natalia, H., D. Nistadan S. Hindrawati. 2009. Keunggulan Gamal Sebagai Pakan Ternak BPTU Sembawa, Palembang.

Prakkasi, A. 1995. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminan. Universitas Indonesia Press, Jakarta

Roni Y. 2012. Pengaruh pemberian beberapa jenis leguminosa dalam ransum berbasis jerami padi amoniasi terhadap pencernaan dan kadar protein By Pass secara In-Vitro. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.

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

Sajimin, dan N.P. Suratmini 1999. Pengaruh Umur Pemotongan pada Produktivitas dua Jenis Legume yang Ditanam Antara Pertanaman Kelapa Hibrida. Seminar nasional kiat usaha peternakan. Fakultas Peternakan Unsoed, Purwokerto.

Sakinah. P. 2017. Pengaruh penggunaan jerami jagung sebagai pengganti rumput lapangan dalam ransum terhadap pencernaan bahan kering, bahan organik dan protein kasar secara in vitro Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang

- Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1993. Prinsip dan Prosedur Statistika. Terjemahan Bambang Sumantri. PT. Gramedia Pustaka. Jakarta. Syukur, M. dan A. Rifianto. 2014. Jagung Manis. Penebar Swadaya, Jakarta. Hal 124
- 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.
- Tanggendjaja, B. Susana JWR. 1991. Komposisi dan Sifat Kimia Daun Gamal. Balai Penelitian Ternak : Bogor.
- Tumianti. 2016. Pengaruh Ensilase Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) dengan Daun Gamal (*Gliricidia maculata*) Terhadap pH, Bahan Kering dan Protein Kasar. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Tillman, A.D., Hartadi, H., Reksohadiprodjo., S., Prawirokusumo, S. Dan Lebdoesoekojo. S. 2005. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan Kedua Peternakn. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tilley, J.M.A., R.A. Terry. 1963. 1963. A Two – Stag technique for the in vitro digestion of forage crops. J. British Grassland soc. 18 : 104-111.
- Umiasih, U. dan E. Wina. 2008. Pengolahan dan Nilai Nutrisi Limbah Tanaman Jagung sebagai Pakan Ternak Ruminansia. WARTAZOA Vol. 18 No. 3 Th. 2008, Bogor.
- Widodo, W. 2010. Tanaman Beracun Dalam Kehidupan Ternak. Universitas Muhammadiyah Malang, Malang.
- Wina, E. 1995. Nilai Gizi Kaliandra, Gamal dan Lamtoro sebagai Suplemen Untuk Domba yang Diberi Pakan Rumput Gajah. Balai Penelitian Ternak. Ciawi, Bogor, Hal 4.
- Zamsari, M., Sunarsodan Sutrisno. 2012. Pemanfaatan tannin alami dalam memproteksi protein bungkil kelapa ditinjau dari fermentabilitas protein secara *in vitro*. Anim. Agric. J. 1 (1): 405-416.