

BAB V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kandungan NDF dan ADF pakan yang disuplementasi daun leguminosa sebagai konsentrat hijau meningkat seiring dengan level konsentrat hijau sampai pada level 30% dalam pakan ternak.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai aplikasi penggunaan konsentrat hijau pada pakan ternak kambing dan pengaruhnya terhadap produktivitas ternak.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, L and Suharlina. 2010. Herbage Yield and Quality of Two Vegetative Parts of Indigofera at Different Time of First Regrowth Defoliation. *Media Peternakan* Vol 33. No 1. pages 44-49.
- Abdullah, L. 2014. Mewujudkan Konsentrat Hijau (Green Concentrate) Dalam Industri Baru Pakan untuk Mendorong Kemandirian Pakan dan Daya Saing Peternakan Nasional. Orasi Ilmiah. Fakultas Peternakan. Auditorium Rektorat, Gedung Andi Hakim Nasoetion Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ali, A., L. Abdullah. P.D.M.H. Karti, M.A. Chozin and D.A Astuti. 2014. Production and nutritive value of Indigofera zollingeriana and Leucaena leucocephala in Peatland. *Animal Production* 16 (3): 156-164.
- Anas, S dan Andy. 2010. Kandungan NDF dan ADF silase campuran jerami jagung (*zea mays*) dengan beberapa level daun gamal (*Grilicidia maculata*). *Jurnal Agrisistem* Vol. 6 No. 2.
- Arora, S.P. 1989. Pencernaan Mikroba pada Ruminansia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Askar S, Marlina N. 1997. Komposisi Kimia beberapa Hijauan Pakan. *Bul Teknik Pertanian*. 2:7-11.
- Bahri, S. 2018. Analisis Pemanfaatan Pupuk Organik dan Pakan Komplit Silfer Dalam Sistem Integrasi Jagung Sapi Potong pada Lahan Kering Di Gorontalo. Disertasi. Sekolah Pascasarjana Universitas Hassanudin. Makassar.
- Direktorat Perbenihan Tanaman Hutan. 2002. Informasi Singkat Benih. Direktorat. Perbenihan Tanaman Hutan. Bandung.
- Engsminger, M.E. and C.G. Olentine. 2011. Feed and Nutrition, Complete. Engsminger Publishing Company. University of Wisconsin-Madison.
- Foroughbakhch, R., J. Hernandes-Pinero, A. Carrillo. 2012. Nutrient profile, floristic compositions and preference index of shrubs and herbs consumed by goats in semiarid region of Northeastern Mexico. *Journal of Animal and Veterinary Advances* 11 (9): 1299-1305
- Gaspersz, V. 1991. Metode Perancangan Percobaan untuk Ilmu-ilmu Pertanian, Ilmu-ilmu Teknik dan Biologi. Armico. Bandung.

- Hartadi, H., S. Reksohadiprojo, dan A.D. Tillman. 2019. Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Cetakan ke-7.
- Hassen, A., N.F.G. Rethman, W.A. Van Niekerk, T.J. Tjelele. 2007. Influence of Season/year and Species on Chemical Composition and *In Vitro* Digestibility of Five *Indigofera* accessions. *Journal Animal Feed Science and Technology* Vol. 136: hlm 312-322.
- Hindrawati S dan Hesty N. 2011. Keunggulan Lamtoro sebagai Pakan Ternak. BPTU Sembawa. Palembang. Cetakan Pertama.
- Judoamidjojo, R.M., E. G. Sa'id dan L. Hartoto. 1989. Biokonversi. Pusat Antar Universitas Bioteknologi Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Kementerian Pertanian Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2009. Keunggulan Gamal sebagai Pakan Ternak. BPTU Sembawa. Palembang.
- Krisnadi, A.D. 2012. Kelor super nutrisi. Pusat Informasi Dan Pengembangan Tanaman Kelor Indonesia Lembaga Swadaya Masyarakat-Media Peduli Lingkungan (LSM-Mepeling). Jawa Tengah.
- Natalia, H. Delly, N. Sri, H. 2009. Keunggulan Gamal sebagai Bahan Pakan Ternak. BPTU Sembawa. Palembang.
- Nurwahijab. 2016. Kandungan NDF (*Neutral Detergent Fiber*) dan ADF (*Acid Detergent Fiber*) Silase Pakan Lengkap Berbahan Utama Batang Pisang (*Musa Paradisiaca*) Dengan Lama Fermentasi Yang Berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Palupi NS., F. Zakaria, E. Prangdimurti. 2007. Pengaruh Pengolahan Terhadap Nilai Gizi Pangan. Modul e-Learning. Departemen Ilmu dan Teknologi Pangan-Fateta-IPB.
- Pratama, I.Y. 2020. Tanaman Indigofera. Klasifikasi, Ciri Morfologi, Manfaat dan Cara Budidaya. <https://dosenpertanian.com/tanaman-indigofera/> diakses pada 3 Januari 2021. Jam 22.56 wita
- Purwanto, I. 2007. Mengenal Lebih Dekat Leguminosae. Kanisius, Yogyakarta.
- Riefqi, F. 2014. Tumbuhan Leguminosae. Kanisius, Yogyakarta.
- Ruddel. A., S. Filley and M. Porat. 2002. Understanding Your Forage Test Result. <https://catalog.extension.oregonstate.edu/sites/catalog/files/project/pdf/em8801.pdf>. Diakses pada 1 Januari 2021. Jam 17.48 WITA

- Safarila. 2009. Produksi hijauan beberapa jenis leguminosa pohon untuk pakan ternak. *Jurnal Ilmu Ternak*. 6 (2): 25-31.
- Schrire, B.D., M. Lavin, N.P. Barker and F. Forest. 2009. Phylogeny of the tribe indigofereae (*leguminosae papilionoideae*): geographically structured more in succulent-rich and temperate settings than in grass-rich environments. *American Journal of Botany*. 96 (4): 816–852.
- Smith O.B. Van Houter M.F.J. 2000. The Feeding Value of *Gliricidia Sepium*. A Riview. *World Animal Riview*. No. 62 pp. 57-58 ref. 50.
- Soliva, C.R., M. Kreuzer, N. Foidl, G. Foidl, A. Machmuller and H.D. Hess. 2005. Feeding value of whole and extracted *Moringa oleifera* leaves for ruminants and their effects on ruminal fermentation in vitro. *Journal Animal Feed Science and Technology*. Vol. 118 pages 47-62.
- Sugeng, Y. B. 2001. Sapi Potong. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Suparjo. 2000. Analisis secara kimiawi. Skripsi Fakultas Peternakan, Jambi.
- Suparjo. 2010. Analisis Bahan Pakan Secara Kimiawi: Analisis Proksimat dan Analisis Serat. Labolatorium Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Jambi. Jambi.
- Sutardi. 1980. Landasan Ilmu Nutrisi. Departemen Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan IPB. Bogor.
- Tangendjaja, B. 2009. Teknologi pakan dalam menunjang industri peternakan di Indonesia. *Jurnal Pengembangan Inovasi Pertanian*. 2 (3):192-207
- Tarigan, A., S.P. Ginting, Arief II, D.A. Astuti and L. Abdullah, 2018. Body Weight Gain, Nutrients Degradability and Fermentation Rumen Characteristics of Boerka Goat Supplemented Green Concentrate Pellets (GCP) Based on *Indigofera zollingeriana*. *Pakistan Journal of Biological Sciences*. 21: 87-94.
- Van Soest, P.J. 1982. Nutritional Ecology of the Ruminant. Commstock Publishing Associates. Adevision of Cornell University Press. Ithaca and London
- Winarti, S. 2010. Makanan Fungsional. Yogyakarta; Graha Ilmu; Palupi N, Zakaria F, Prangdimurti E. Pengaruh Pengolahan Terhadap Nilai Gizi Pangan. ENBP Me-L, editor: Departemen Ilmu dan Teknologi Pangan Fateta-IPB.

Zulkarnain. 2009. Pengaruh Suplementasi Mineral Fosfor dan Sulfur pada Jerami Padi Amoniasi Terhadap Kecernaan NDF, ADF, Selulosa dan Hemiselulosa. *Jurnal Ilmiah Tambua*. Vol. 8 No. 3. Hlm. 473-477.