

## **BAB V**

## **PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Kecernaan bahan kering dan bahan organik meningkat dari kontrol ke perlakuan pemberian silase, namun pengaruh antar perlakuan dan kelompok bobot badan ternak tidak menunjukkan pengaruh secara signifikan, meskipun level pemberian daun gamal meningkat.

### **5.2 Saran**

Perlu dilakukan penelitian pada pakan komplit berbasis biomas jagung dengan kombinasi hijauan dan sumber protein berbeda

## DAFTAR PUSTAKA

Adiwimarta, K., 2012. Beternak Kambing. 2th ed. PT. Aji Citra Parama, Yogyakarta. P.1.

Agus, A. 2012. Bahan pakan konesentrat Ternak Ruminansia. Pt. Citra Aji Parama, Yogyakarta.

Ali, U. 2008. Pengaruh Penggunaan Pupuk Onggok Dan Isi Rumen Sapi Alam Pakan Komplit Terhadap Penampilan Kambing Peternakaan Etawa. Jurusan Nutrisi Dan Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Islam, Malang

AOAC, 2005. Official methods of analysis of the association of analytical chemists. Published by the Association of official Analytical Chemists. Maryland. USA

Arora, S. P. 1995. Pencernaan Mikrobia pada Ruminansia. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta

Blummel, M. H. Steingass dan K. Becker. 1997. The relationship between in vitro gas production, in vitro microbial biomass yield incorporated and its implication for the prediction of voluntary feed intake of roughages. Journal. 77: (911-921).

Bolsen K.K. dan Sapienza. 1993. Teknologi Silase: Penanaman, Pembuatan, dan Pemberiannya pada Ternak. Kansas: Pioneer Seed.

Devendra c. And c.c Sevilla. 2002. Availability and use of feed resources in crop animal systems in asia. agric. System 71:59-73.

Fachiroch, L., B.W.H.E. Prasetyono dan A. Subrata, 2012, Kadar Protein DanUrea Darah Kambing Perah Peranakan Etawa Yang diberi Wafer Pakan Komplit Berbasis Limbah Agroindustri.

Geisert, B.N., T.J Klophenstein, D.C Adams And J.C Macdonald. 2007. Comparison Of In Vivo Digestibility To In Vitro Digestibility Of Five Forages Feed ToSteers. Animal Science Department. University Of Nebraska-Lincoln. 1(1) :108-111.

Hartanto, R, 2008. The estimation of dry matter, crude protein, total digestible nutrients consumption and fed residu on simmental cow. Agromedia, Semarang

Halili, A. 2014. Kandungan selulosa, hemiselulosa dan lignin pakan lengkap berbahar  
jerami padi, daun gamal, dan urea mineral molases liquid, Skripai, Fakultas Universitas  
Hasanudin, Makassar.

Ismail, R. 2011. Kecernaan in vitro, Makann Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press.  
Fakultas Peternakan.

Kamal, M. 1997. Kontrol Kualitas Pakan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah  
Mada. Yogyakarta.

Kartadisastra, H.R. 1997. Penyediaan dan Pengolahan Pakan Ternak Ruminansia. Kanisius.  
Yogyakarta.

Kustantinah., H. Hartadi , L.M. Yusiat, R. Utomo, A. Agus, B Suhartanto, F Holil, dan E. Dahono. 2005. Suplementation Of Protein Feed To Variation Of Roughage Basal Feed O The Performance Of Bligon Goats. Symposium on goat production, Vietnam.

Mariyono, U. Umiyasih, Y. Anggreyni dan M. Zulbardi. 2004. Pengaruh Subtitusi konsentrat komersial dengan tumpi jagung terhadap performansi sapi PO bunting muda. Pros. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor, 4 – 5 Agustus 2004. Puslitbag Peternakan, Bogor. Hlm.97 – 101.

McDonald, P., R. Edwards, J Greenhalgh, and C. Morgan. 2002. Animal Nutrition.^th Edition. Longman Scientific & Technical, New York.

Mide, M. Z. 2011. Penampilan sapi Bali jantan muda yang diberikan ransum komplit.

Natalia, H., D. Nista, dan Hindrawati. 2009. Keunggulan gamal sebagai pakan ternak. <http://bptusembawa.net/v1/data/download/20110928094232.pdf>.

Nusio, L. G. 2005. Silage production from tropical forages, in: Silage production. And utilization, parkk, R. S and M.D Stronge (Eds ), Wageningen Academic Publ., the Netherlands. Pp,97 – 107.

Parakkasi A. 1999. Ilmu Nutrisi Dan Makanan Ternak Ruminan. Penerbit Universitas Indonesia (UI-PRESS). Jakarta.

Raharjo, L., 2004, Pemanfaatan Tepung Ampas Tahu sebagai Bahan Pakan Broiler Periode Finisher, *Agritek*, hlm.12: 1.

Ristianto Utomo,. 2012 . Bahan Pakan Berserat Untuk Sapi

.2012 Evaluasi pakan dengan metode noninvasif.

Schroeder, Roger G., Operation Management: Contemporary Concepts and Cases 4 th edition, McGrwa Hill, New York, 2004.

Sudjana, R, Subiyatno, H Priyanto dan Ig. Suharto 1983. Pembuatan Formula Bahan makanan Campuran Untuk Ternak Sapi dan Pemakaianya.Proc. Seminar Pemanfaatan Limbah Pangan Dan Limbah Pertanian Untuk Makanan Ternak. LK-LIPI, Bandung.Hal. 152-156.\

Suhartati, F.M.,, S. Wardhana dan S. Rahayu. 2004. *Analisis Sifat Fisik Rumput Local. Animal Production*, Vol 6, 1;37-42.

Suhartono, B., B.P. Widyobroto, dan R. Utomo. 2003. Produksi ransum lengkap (*complete feed*) dan suplementasi *undegraded protein* untuk meningkatkan produksi dan kualitas daging sapi potong.Laporan PenelitianIlmuPengetahuan Terapan(HibahBersaing X/3).Lembaga Penelitian Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Suparjo. 2008. Pemanfaatan Limbah Sebagai Bahan Pakan Ternak.

Sutardi, T. 1979. KetahananProtein Bahan Makanan Terhadap Degradasi Mikroba Dan Manfaatnya Bagi Peningkatan Produktivitas Ternak.Prosiding Seminar Dan Penunjan Peternakan. LPP Institute Pertanian Bogor, Bogor.

Sutardi,T. 1980. Landasan Ilmu Nutrisi Jilid I.Departemen Ilmu Makanan Ternak, Pertanian IPB, Bogor.

Tafaj, M. Q. Zebeli, CH. Baes, H. Steingass and W. Drochner. 2007. A meta- analysis examining effects of particle size of total mixed rations on intake, rumen digestion and milk production in high-yielding dairy cows at early lactation. *Anim. Feed Sci. Technol.* 138: 137 – 161.

Tillman,a.d.,h.Hartadi,s.Reksohadiprodjo,s. Prawirokusumo dan s. Lebdosoekojo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Toharmat, T., E. Nursasih, R. Nazilah, N. Hotimah, T. Q. Noerzihad, N. A. Sigit dan Y. Retnani. 2006. Sifat Fisik Pakan Kaya Serat dan Pengaruhnya Terhadap Konsumsi dan Kecernaan Nutrien Ransum Pada Kambing. *Media Peternakan.* 29 (3). Pp. 146 - 154.

Utomo, R., M 2003. Penyediaan pakan di daerah tropik, problematika kontinuitas, dan kualitas. Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar Fakultas Peternakan Universitas Gajdah Mada , Yogyakarta.

Wahyono, D. E. Dan R. Hardiyanto. 2004. Pemanfaatan Sumber Daya Pakan Lokal Untuk Pengembangan Usaha Sapi Potong 2004.