

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Hasil penelitian menunjukan bahwa perlakuan penelitian menggunakan 80 % jerami jagung + 10 % daun lamtoro + 7 % dedak + 3 % molases (R2) memperoleh nilai kecernaan bahan kering dan kecernaan bahan organik yang sangat baik. Secara keseluruhan hasil perlakuan lebih baik dibanding dengan kontrol, akan tetapi semua perlakuan menunjukan bahwa perlakuan tidak berpengaruh nyata ( $P>0,05$ ) terhadap kecernaan bahan kering dan kecernaan bahan organik.

#### **5.2 Saran**

Di sarankan agar di lanjutkan penelitian dengan menggunakan kecernaan *in vivo* dan pengujian proksimat

## **DAFTAR PUSTAKA**

- 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
- Alviyan Mungsurif, 2017. Uji fisik silase pakan komplit berbahan dasar jerami jagung, daun gamal, dan daun lamtoro. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo.
- Damiran D, T. Delcurto, D.W. Bohnet, S.L. Findholt. 2008. Comparison of techniques and grinding size to estimate digestibility of forage based ruminant diets. Animal Feed Science and Technology. 144 (1) 15-35.
- Despal. 2000. Kemampuan komposisi kimia dan kecernaan in vitro dalam mengestimasi kecernaan in vivo. Media Peternakan 23 (3): 84 – 88).
- Terhadap Produksi Gas, Kecernaan dan Sintesis Protein Mikroba secara invitro. proceeding Seminar Nasional AINI V.Universitas Brawijaya. Malang.
- Furqaanida, 2004. Pemanfaatan klobot jagung sebagai substitusi sumber serat ditinjau dari kualitas fisik dan palatabilitas wafer ransum komplit untuk domba. Skripsi. Fakultas Peternakan.
- Haris, 2012. Evaluasi Kernaan Lamtoro (*Leucaena leucocephala*)Sebagai Pakan Sumber Protein By Pass dengan Ransum Berbahan Dasar Jerami Padi Amoniasi Secara In vitro, Universitas Andalas. Padang
- Husnaeni, 2012. Perendaman jerami padi dalam air laut meningkatkan kecernaan in vitro bahan kering dan bahan organik. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin Makassar.
- Maynard, L.A. Loosil, J.K. Hintz, H.F and Warner, R.G. , 2005. Animal Nutrition. (7th Edition) McGraw-Hill Book Company. New York, USA.
- McCutcheon danSamples. 2002. Grazing Corn Residues. Extension Fact Sheet Ohio State University Extension. US. ANR10-02.
- Paramita et al., 2008. Konsumsi dan Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik dalam Haylase Pakan Lengkap Ternak Sapi Peranakan Ongole. Media Kedokteran Hewan 24(1): 59-62
- Rifai, Z., 2009. Kecernaan ransum berbasis jerami padi yang diberi tepung daun ongole. Skripsi Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Roni, Y. 2012. Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Leguminosa Dalam Ransum Berbasis Jerami Padi Amoniasi Terhadap Kecernaan dan Kadar

Protein By Pass Secara In Vitro. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas. Padang.

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

Suryadi, 2008. Pengaruh Suplementasi Daun Sengon (*Albazia falcataria*) Terhadap Kecernaan dan Fermentabilitas Bagasse Hasil Amoniasi Secara In Vitro. Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Jambi

Sudirman dan Imran. 2007. Kerbau Sumbawa: sebagai konverter sejati pakan berserat. Lokakarya Nasional Usaha Ternak Kerbau Mendukung Program Kekukupan Daging Sapi. Fakultas Peternakan Universitas Mataram, Nusa Tenggara Barat.

Sukaryana, Y, U. Atmomarsono, V.D. Yunianto, E. Supriyatna. 2011. Peningkatan Nilai Kecernaan Protein Kasar dan Lemak Kasar Produk Fermentasi Campuran Bungkil Inti sawit dan Dedak Padi pada Broiler. Jurnal Ilmu Teknologi Peternakan 1(3): (167-172).

Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdosoekojo. 2005. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Witariadi, N M., I K. M. Budiasa, E. Puspani dan I G. L. O. Cakra., 2010. Pengaruh tepung daun gamal dan daun kelor dalam urea cassava blok (UCB) terhadap kecernaan, kadar VFA, dan NH<sub>3</sub> in-vitro. Fakultas Peternakan Universitas Udayana. Denpasar