

BAB V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kualitas silase jerami jagung yang disuplementasikan daun kelor tergolong baik dan memenuhi standar silase, sedangkan dari segi kualitas kimia silase menunjukkan penurunan kandungan nutrisi dimana nilai pH silase yang cenderung meningkat dan nilai bahan kering menurun seiring meningkatnya daun kelor.

5.2 Saran

Penelitian ini perlu ditindak lanjuti dengan melihat pengaruh pemberian silase pakan komplit yang suplementasikan daun kelor pada ternak ruminansia untuk mengetahui respon ternak terhadap penggunaan pakan.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah L. 2010. Herbage Production and Quality of Shrub *Indigofera sp.* Treated by Different Concentration of Foliar Fertilizer. *Media Peternakan*. 32:169-175.
- Aminah, S., T. Ramadhan dan M. Yunis. 2015. Kandungan nutrisi dan sifat fungsional tanaman kelor (*Morinanga oleifera*) *Buletin Pertanian perkotaan*, 5 (2) : 35 – 44.
- Andini, L dan Firsoni. 2010. Uji kualitas jerami jagung fermentasi dengan menggunakan cairan.
- Artarizqi, A. T. 2013. MA 11, Kolaborasi Mikroba Super. Dilihat 22 April 2013
- Ayuni, T., W. Kurniawan., A. Napirah, and Rahman. 2017. *Fermentation characteristics of corn stover and Gliricydia sepium combination silage with different presentations. Proceeding book of the 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISBN)*. pp: 107–111.
- Bahar, S. 2016. “Teknologi Pengelolaan Jerami Jagung Untuk Pakan Ternak Ruminansia” dalam *bulletin pertanian perkotaan* volume 6 nomor 2, (Halaman 26). Jakarta: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jakarta.
- Bahri, S. 2012. Respon Silase Ransum Komplit Dengan Jerami Jagung sebagai Pakan Penggemukan Sapi Bali. Fakultas Pertanian. Universitas Negeri Gorontalo.
- BPTP Sumatera Barat. 2011. Teknologi Pembuatan Silase Jagung untuk Pakan Sapi Potong. Badan Litbang Pertanian Kementerian Pertanian Republik Indonesia. Sumber: <http://sumbar.litbang.pertanian.go.id>. Diakses juni 2020.
- Broin. 2010. Growing and processing moringa leaves. France: Imprimerie Horizon
- Devi, Menna VN. ddk. 2013. Nutritive Value and Potential User of *Leucaena Leucochepalaas* Biofuel. *Research Journal Ofpharmaceutical, Biological Andchirical Sciences. RJPBCS Volume 4 Issue1 Page No.515.ISSN:0975-8585*.
- Direktorat Pakan Ternak. 2011. *Pedoman Umum Pengembangan Lumbung Pakan Ruminansia*. Jakarta :Direktorat Peternakandan Kesehatan Hewan.
- Esposito, G. ddk. 2011. Modelling the Effect of the OLR and OFMSW Particle Size on the Performances of an Anaerobic Co-digestion Reactor. *J Process Biochem*. 46:557-565.
- Fatmasari, D., R. K. Santi, S. D. Widyawati, dan W. P. S. Suprayogi. 2012. Kualitas dan Nilai Kecernaan *In Vitro* Silase Batang Pisang (*Musa Paradisiaca*) dengan Penambahan Beberapa Akselerator. *Tropical Animal Husbandry*. 1(1) : 15-23
- Heinritz, S. 2011. Ensiling Suitability of High Protein Tropical Forages and Their Nutritional Value for Feeding Pigs. Diploma Thesis. University of Hohen heim. Stuttgart.
- Heriana, A. 2011. Tumbuhan Obat dan Khasiatnya, Penebar Swadaya ;Jakarta, Hal 111.

- Islamiyah, Rohmiyatul. 2013. Penggunaan Jerami Jagung Yang Diinokulasi Fungi *Trichoderma sp.* Dan Diperkaya Daun Gamal Sebagai Pakan Ternak Ruminansia. Tesis Universitas Hasanuddin Makassar.
- Juwita, R. 2012. Studi Produksi Alkohol dan Tetes Tebu (*Saccharum officinarum* L) Selama Proses Fermentasi. Skripsi. Program Studi Keteknikan Pertanian Jurusan Teknologi Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Kim, J.G., Ham J.S., Li Y.W., Park H.S., Huh C.S. dan Park B.C. 2017. *Development of a New Lactic Acid Bacterial Inoculant for Fresh Rice Straw Silage*. *AsianAustralia J. Anim Sci.* 30 (7): 950-956.
- Kurniawan. 2017. *Betanam Jagung Unggul*. Bogor. PT:Penerba Swadaya.
- Lyimo, B. J., Mtengeti, E. J., Urio, N. A. dan Ndemanisho, E. 2016. *Effect of Fodder Grass Species, Wilting and Ensiled Amount in Shopping Plastic Bags on Silage Quality*. *Livestock Research for Rural Development*. 28:142.
- Mendieta-Araica B, Spörndly E, Reyes-Sánchez N, Salmerón-Miranda F, Halling M (2013). Biomass production and chemical composition of *Moringa oleifera* under different planting densities and levels of nitrogen fertilization. *Agroforest. Syst.* 87:81-92.
- Muck, R. E. 2011. *The Art and Science of Making Silage*. *Plant Science Departement*, Universitas of California. California.
- Nugroho, A. E. 2012, *Farmakologi*. Pustaka Pelajar. Yogyakarta.
- Oscar, Y., M. Iqbal, Dahlanuddin, S. H. Dilaga. 2016. *Pengaruh Penambahan Lamtoro Terhadap Kualitas Jerami Jagung yang Dihasilkan*. Laporan PNBP 2016 Universitas Mataram. Mataram.
- Plantamor. 2012. Kelor *Moringa oleifera* Lam.
<http://www.plantamor.com/index.php?plant=866>.
- Prabowo, A. 2011. Pengawetan Dedak Padi dengan Cara Fermentasi. Available at <http://sumsel.litbang.deptan.go.id/index.php/component/content/article/53it-1/206-dedak-padi>. Diakses juni 2020.
- Riswandi. 2014. Kualitas Eceng Gondok (*Eichhornia Crassipes*) dengan Penambahan Dedak Halus dan Ubi Kayu. *Jurnal Peternakan*. 3(1):1-6.
- Susetyo, S., I. Kismono., dan B. Soewardi. 2010. *an Makanan Ternak*. Direktorat Jenderal Peternakan. Jakarta.
- Syarifuddin, Nursyam, Andi. 2017. *Daun kelor sebagai pakan ternak*. Makasar: UPT Unhas Press

- Tarigan S. 2011. Pembuatan Pupuk Organik Cair Dengan Memanfaatkan Limbah Padat Sayuran Kubis (*Brassica aleracege L*) Dan Isi Rumen Sapi. Tesis. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan, Alam Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Yunus. 2009. Pengaruh pemberian daun lamtoro (*Leucaena leococephala*) terhadap kualitas silase rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) yang diberi molasses. Agripert : 9: 38-42.