

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian penulis memiliki kesimpulan antara lain:

1. Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa silase batang pisang Sepatu (*musa paradisiaca forma typica*) dengan dosis molases 100 ml berbeda nyata atau lebih disukai dan meningkatkan bobot badan sapi Bali, dibandingkan dengan pakan batang pisang Sepatu segar.
2. Silase batang pisang Sepatu (*musa paradisiaca forma typica*) dengan dosis 100 ml lebih meningkatkan bobot badan di mana rata-rata pertambahan bobot badan sapi Bali sebesar 42 sampai 57 gram/ekor/hari sedangkan pada sapi yang diberikan batang pisang Sepatu segar hanya bertambah sebesar 14 gram/ekor/hari.

### **5.2 Saran**

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai lama fermentasi silase batang pisang Sepatu, terhadap kualitas fisik dan nutrisi silase batang pisang Sepatu.

## DAFTAR PUSTAKA

- Anhwange, B., T. Ugye, and T. Nyiaatagher. 2009. Chemical Composition of Musa sapientum (Banana) Peels. *Electronic Journal of Chemistry*. 8 (6) : 437-442
- Anonimus. (2016). *Badan Pusat Statistik Indonesia Produksi Buah Tanaman Pisang Tahun 2016*.
- Baker, P. 1981. Proc. AFMA Eleventh Ann. Liquid Feed Symp. Amer. Feed Manufacturers Assoc. Arlington, VA.
- Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2015. Pengawetan Hijauan Dengan Cara Silase Untuk Pakan Ternak Ruminansia. Online <http://nad.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php/info-teknologi/714-pengawetan-hijauan-dengan-cara-silase-untuk-pakan-ternak-ruminansia> diakses pada tanggal 5 Mei 2019 pukul 20:00 Wita.
- Darmadja, S.D.N.D. 1980. Setengah Abad Peternakan Sapi Tradisional dalam Ekosistem Pertanian di Bali. [Disertasi]. Bandung: Universitas Padjadjaran.
- Direktorat Jendral Peternakan. 2011. Rilis Hasil Awal PSPK - 2011. Kementerian Pertanian dan BPS. Jakarta.
- Departemen Pertanian, 1987. Buku Harian Peternak. Direktorat Jendral Peternakan Proyek Pengembangan Pertanian Peternak Kecil, Jakarta.
- Despal, I. G. Permana, S. N. Safarina, & A. J. Tatra. 2011. Penggunaan Berbagai Sumber Karbohidrat Terlarut Air untuk Meningkatkan Kualitas Silase Daun Rami. *Media Peternakan* Vol 34 (1): 69-76.
- Erlangga, E. 2013. Meningkatkan Bobot Sapi Potong dengan Pakan Racikan Sendiri. Pustaka Argo Mandiri. Pamulang.
- Garsetiasih, dkk. (2013). Pemanfaatan dedak padi sebagai bahan pakan ternak.
- Guntoro, S, 2002. *Membudidayakan Sapi Potong* . Kanisius, Yogyakarta.
- Hardjosubroto, W. 1994. *Aplikasi Pemuliabiakan Ternak di Lapangan*. Jakarta: PT. Gramedia Widiasarana Indonesia.

- Haustein, S. 2003. Evaluating silage quality. {Online} <http://www.agric.gov.ab.ca>. Diakses 5 Mei 2019.
- Heryanto K., Maaruf, S.S., Malalantang., Waani M.R. 2016. Pengaruh Pemberian Rumput Raja (Pennisetum Purpoides) dan Tebon Jagung terhadap Performans Sapi Peranakan Ongole (Po) Betina. *Jurnal ZooteK* Vol. 36 No.1:123-130.
- Imam, M. Z., Akhera, S. 2011. *Musa paradisiaca L. And Musa sapientum L : a phytochemical and pharmacological review. Journal of applied pharmaceutical science* 1(5) :14-20
- Indah, P., M. Sobri. 2001. Bahan Pakan dan Formulasi Ransum. Fakultas Peternakan Perikanan Universitas Muhammadiyah Malang.
- Kamal, M. 1998. Bahan Pakan dan Ransum Ternak. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Lawrence, T. L. J. 1990. Influence of Palatability on Diet Assimilation in Non Ruminants in Wiseman, J dan P. J. A Cole (Editor). 1990. Feedstuff University Press. Canbridge: 115 – 141.
- Mastika (2003). Laju pertumbuhan Antara Sapi Bali dan Sapi Madura.
- Okaraonye dan Ikewuchi, 2009. Kandungan Nutrisi Rumput Gajah .Jakarta Press, Jakarta
- Pane, I. 1990. Upaya peningkatan mutu genetik sapi Bali di P3 Bali. Prosiding Seminar Nasional Sapi Bali. Bali, 20-22 September 1990.
- Perez, R. 1983. Molasses. *Tropical Feeds and Feeding Systems*.1-7
- Perry, T.W., Cullison, A.E. and Lowrey, R.S. 1999. Feeds and feeding, 5th ed. Upper Saddle River, N.J. Prentice Hall.
- Putu, I.G., P. Situmorang, A. Lubis, T.D. Chaniago, E. Triwulaningsih, T. Sugiarti, I.W. Mathius dan B. Sudaryanto. 1998. Pengaruh pemberian.
- Reksohadiprodjo, S. 1988. Pakan Ternak Gembala. Yogyakarta: BPFE UGM.
- Ridwan. 2011. Pakan Tambahan Pada ternak Potong. Bandung Press. Bandung.

- Rismunandar. 1981 . Karakteristik Pisang Sepatu (*Musa paradisiaca forma typica*).Jakarta Press.Jakarta
- Rizkiyah dan Agustina (2016) Pengaruh Bentuk Pakan Terhadap tingkat konsumsi ternak.
- Rokhayati, U. A., Pateda, S. Y. 2016. Pemanfaatan Gedebok Pisang Sebagai Pakan Alternatif Pada Sapi Potong. KKS Pengabdian Lembaga Pengabdian Masyarakat, Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo
- Rukmana, H. R. 2015. Wirausaha Penggemukan Ternak Sapi Potong. Lily Publisher.
- Satuhu dan supriyadi. 2008. Pisang dan Perkembangan Menurut Pandangan Ekonomi di Indonesia. Agro Press, Jakarta.
- Sanderson dan Paul. 2008 Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) sebagai sumber pakan hijauan. Gajah Mada University Press.
- Sari, 2009. Pemanfaatan rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) untuk pembuatan kertas melalui chemical pulping menggunakan NaOH dan Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>. Solo:UMS Press
- Sinaga, 2007. Rumput Gajah sebagai pakan ternak sapi potong. Agro press, Jakarta.
- Siregar S.B. 1996. Konsep Peraturan Makanan ternak tentang Standar makanan sapi Perah. Usaha Angkasa. Bandung.
- Soedjana TD, Bahri S, Diwyanto K, Priyanti A, Ilham N, Muharsini S, Tiesnamurti B. 2012. Menakar potensi penyediaan daging sapi dan kerbau di dalam negeri menuju swasembada 2014. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Peternakan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian. Jakarta (ID): Iiard Pr
- Suastuti, M. 1998. Pemanfaatan Hasil Samping Industry Pertanian *Molasse* Dan Limbah Cair Tahu Sebagai Sumber Karbon Dan Nitrogen Untuk Produksi Biosurfactan Oleh *Bacillus Sp* Galur Komersial Dan Lokal. *Skripsi* Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Sutrisno, C.I. 2009. Pemanfaatan Sumber daya pakan lokal terbaru. Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan. Program Magister Ilmu Ternak Program Pascasarjana Universitas Diponegoro, Semarang.

- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprojo, S. Prawirokusumo. 1999. Ilmu makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada university Press, Yogyakarta.
- Tomaszewska, M. W., J.M. Mastika, A Djaja Negara, S. Gardiner, dan T. R. Wiradarya. 1993. Produksi Kambing dan Domba di Indonesia, Sebelas Maret Universitas Press, Surabaya.
- Tonbesi, T. T., Ngadiyono, N., Sumadi. 2009. Estimasi Potensi dan Kinerja Sapi Bali di Kabupaten Timor Tengah Utara, Provinsi Nusa Tenggara Timur. Buletin Peternakan Vol. 33(1) : 30-39, februari 2009
- Verma, D.N., 1997. A Text Book of Animal Nutrition, 1st Ed. R. 814, New Rajinder nagar, New Delhi.
- Wello, B. 2007. Bahan Ajar Manajemen Ternak Potong dan Kerja. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar
- Williamson, G., dan W.J.A. Payne. 1993. Pengantar Peternakan di Daerah Tropis. Edisi ketiga. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.