

TINGKAT KONSUMSI BAHAN KERING DAN BAHAN ORGANIK PADA SAPI BALI YANG DIBERI PAKAN FERMENTASI JERAMI JAGUNG DENGAN *MANURE* DAN JERAMI KACANG TANAH

Nurul Amin

Email: amiengalaxy72@yahoo.com

Prodi Ilmu Peternakan

Fakultas Pertanian Peternakan dan Perikanan
Universitas Muhammadiyah Parepare

ABSTRACT

The research aims to assess the influence of corn straw silage combination feeding with chicken manure and straw peanuts which will have an impact on the consumption of dry ingredients and organic beef. Implemented in January to May 2010. This study used a Randomized Complete Design with five treatment combinations, i.e. 100% corn straw silage + 0% peanut Hay, silage corn straw 80% + 20% straw peanuts, silage corn straw + 40% peanut Hay, silage corn straw 40% + 60% peanuts, hay and silage corn straw 20% + 80% Hay peanuts. Each treatment was repeated three times. The results showed the treatment combination of corn straw silage rations fed on manure and straw, peanut (40%: 60%) showed the best influences than other diet, it is imaged from dry ingredients, organic materials digestibility higher on beef cattle fed rations.

Keywords: fermentation of Corn, hay, straw, manure peanut

ABSTRAK

Penelitian bertujuan mengkaji pengaruh pemberian kombinasi silase jerami jagung dengan manure ayam dan jerami kacang tanah yang akan berdampak terhadap konsumsi bahan kering dan bahan organik sapi Bali. Dilaksanakan pada Januari sampai Mei 2010. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap dengan lima kombinasi perlakuan, yaitu 100% silase jerami jagung + 0% jerami kacang tanah, 80% silase jerami jagung + 20% jerami kacang tanah, silase jerami jagung + 40% jerami kacang tanah, 40% silase jerami jagung + 60% jerami kacang tanah, dan 20% silase jerami jagung + 80% jerami kacang tanah. Masing-masing perlakuan diulang tiga kali. Hasil penelitian menunjukkan perlakuan kombinasi ransum silase jerami jagung yang diberi *manure* dan jerami kacang tanah (40 :60%) memperlihatkan pengaruh terbaik dibanding ransum lainnya. Ini tergambar dari daya cerna bahan kering, daya cerna bahan organik lebih tinggi pada ternak sapi yang diberi ransum tersebut.

Kata Kunci: *Fermentasi, Jerami Jagung, jerami kacang tanah, manure*

DAFTAR PUSTAKA

- Anggorodi, R, 1979. *Ilmu Makanan Ternak Umum*, Gramedia, Jakarta.
- Bamualim, A. 1994. *Usaha Peternakan Sapi Perah di Nusa Tenggara Timur*. Prosiding Seminar Pengolahan dan Komunikasi Hasil – Hasil Penelitian Peternakan dan Aplikasi Paket Teknologi Pertanian. Sub Balai Penelitian Ternak Lili/Balai.
- Dwiyanto, K., D. E. Wahyonodan R. Hardiyanto. 2003. *Program pengembangan agribisnis spipotong lokal dan pakan murah untuk meningkatkan daya saing pasar (Studi kasus sapi Sumba Ongole di Pulau Sumba)*. Makalah Rapim Badan Litbang Pertanian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor.
- Pane, I. 1991. *Produktivitas dan breeding sapi Bali*. Pros. Seminar Nasional Sapi Bali. 2-3 September 1991. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin, Ujung Pandang.
- Tillman, A. D., H. Hartadi., S. Reksohadiprodjo., S. Prawirokusumo, dan S. Lebdosoekojo. 1991. *Ilmu Makanan Ternak*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Winarto, D. 2008. *PembuatanSilase*. <http://www.dedyspt.blogspot.com>.