

**PENGARUH PEMBERIAN UREA MOLASES BLOCK (UMB)
TERHADAP PERTAMBAHAN BOBOT BADAN SAPI SIMMENTAL CROSS
DI PT LEMBU BETINA SUBUR (L. B. S) KECAMATAN TALAWI
KOTA SAWAHLUNTO**

Skripsi

Oleh :

**BRAM SUSANTO. M. W
03 161 024**



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
2009**

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Dengan bertambahnya manusia di Indonesia maka permintaan terhadap konsumsi protein hewani daging sapi semakin meningkat. Agar kebutuhan konsumsi masyarakat terhadap protein daging sapi terpenuhi maka peternakan sapi potong yang ada di Indonesia harus ditingkatkan.

Untuk meningkatkan produksi dan pertumbuhan yang cepat dari sapi potong dibutuhkan makanan yang cukup, baik kualitas maupun kuantitasnya yang terdiri dari makanan hijauan dan makanan konsentrat. Bahan-bahan makanan seperti konsentrat sulit ketersediannya pada peternak, karena harga yang begitu mahal, sehingga tidak selalu disediakan oleh peternak. Oleh karena itu perlu dicarikan bahan-bahan yang cukup ketersediannya dan mengandung semua zat-zat makanan yang dibutuhkan ternak ruminansia. Untuk melengkapi kebutuhan zat-zat makanan dapat diberikan suplemen yang berupa Urea Molasses Block (UMB).

Tingkat pertumbuhan bobot badan sapi Simental Cross sangatlah rendah bila tidak diberikan makanan penunjang seperti suplemen, sehingga sulit untuk memenuhi laju permintaan. Untuk itu diberikan pakan pemacu, proses penggemukan sapi dapat berlangsung lebih cepat, efisien, murah dan mudah untuk diterapkan. Jenis pakan pemacu yang dimanfaatkan salah satunya adalah Urea Molasses Block (UMB) yang berbentuk padat, yang mengandung nitrogen dan protein yang mengaktifkan mikroba-rumen, selain itu Urea Molasses Block (UMB) juga mengandung bahan lainnya seperti semen dan kapur sebagai mineral yang dapat dikonsumsi oleh sapi potong untuk dapat meningkatkan nafsu makan dan juga meningkatkan produksi pertumbuhan.

Pemberian pakan konsentrat didalam bentuk Urea Molases Block (UMB) bertujuan untuk meningkatkan nafsu makan, memperbaiki nilai gizi pakan ternak dan terhindar dari kekurangan vitamin atau Mineral, meningkatkan produksi daging (bobot badan), meningkatkan efisiensi reproduksi dan meningkatkan pendapatan bagi petani peternak.

B. Perumusan Masalah

Apakah penggunaan pakan suplemen Urea Molases Block (UMB) berpengaruh terhadap pertambahan bobot badan sapi Simental Cross.

C. Tujuan Penelitian

Tujuan dari pemberian Urea Molases Block (UMB) adalah untuk mengetahui pertambahan bobot badan ternak sapi Simmental Cross.

D. Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian adalah memberikan informasi kepada peternak bahwa pemakaian suplemen Urea Molases Block (UMB) dapat meningkatkan bobot badan sapi potong.

E. Hipotesis Penelitian

Hipotesis penelitian adalah bahwa pemberian Urea Molases Block (UMB) dalam pakan sapi Simental Cross dapat meningkatkan pertambahan bobot badan.

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini dapat diambil kesimpulan bahwa pemberian Urea Molasses Block (UMB) dapat meningkatkan laju pertumbuhan bobot badan sapi Simmental Cross. Pertambahan bobot badan, konsumsi ransum dan feed efisiensi yang tertinggi didapat pada perlakuan D dengan pemberian Urea Molasses Block (UMB) sebanyak 375 gram/ekor/hari.

B. Saran

Disarankan kepada peternak sapi potong agar memberikan Urea Molasses Block (UMB) untuk meningkatkan laju pertumbuhan bobot badan sapi dengan dosis sebanyak 375 gram/hari dalam setiap ransum yang diberikan.

DAFTAR PUSTAKA

- Afzalani dan U. Haroen, 2002. Studi Karakteristik Degradasi Beberapa Jenis Rumput Rawa yang Tumbuh Di Jambi menggunakan Teknik Potong Nilon. *Jurnal Peternakan dan Lingkungan. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang. Vol. 08 No. 03 : 16-23.*
- Anggorodi, 1979. *Ilmu Makanan Ternak Umum* PT. Gramedia Jakarta.
- Bachrum, A. B, 2004. *Pertanian Terpadu dan Agribisnis.* Pusat Diklat Pertanian, Bogor.
- Budiono, R.S. 1997. Potensi kombin asi asam aminourea molasses block dalam meningkatkan produksi dan kualitas susu sapi perah. *MKH ; 13 (2): 150-160.*
- Card, L. E, and M. C. Nesheim. 1972. *Poltry Production 11 Edition* Lea and Febiger, Philadelphia.
- Devendra, C dan Burns, M. 1994. *Produksi kambing di daerah tropis,* ITP Bandung.
- Ginting, P. M. 2003. Pengaruh Penambahan Urea pada Dedak dalam Waktu yang Berbeda Terhadap Berat Badan Ternak Sapi Bali Muda. *Jurnal Peternakan dan Lingkungan. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang. Vol. 9 No. 03 : 60-65.*
- Hatmono dan Hastoro, 1997. *Urea Molasses Block Pakan Suplemen Ternak Ruminansia .*Trubus Agriwidya, Unggaran.
- Hendratno, C. 1998. *Penelitian dan Pengembangan Teknologi Molasses Block.* Lokakarya. Pelaksanaan Uji Coba Molasses Block di Ciawi. Bogor.
- Holmes, C. H. and G. F. Wilson. 1984. *Milk Production From Pasture* Butterworths Agric Books. Wellington, New Zealand.
- Khasrad., Arnim., S. Yuliar., J. Pinem., J. Farlis., Y. Nurdin dan Y. Yoesoef. 2004. *Manajemen Ternak Potong.* Universitas Andalas. Padang.
- Leng, R., A. 1995. *Aplication of Biotechnology to Nutrion and Animals in Developing Countrien*-Armidall, N. S. N. Australia.
- Mosofle, A. Y., P. Acanto, S. Tedjowahjono, N. K Wardhani dan Karmarudin. 1989. *Urea Molasses Block Pakan Suplemen Untuk Ternak Ruminansia*