

## ABSTRAK

**Penggunaan Ampas Tahu Dan Singkong Sebagai Konsentrat Dalam Usaha Pemeliharaan Sapi Simental** : Abdus Syukur Farza ; C31141319; 2014 48 halaman; Program Studi Produksi Ternak, Jurusan Peternakan Politeknik Negeri Jember. Dibimbing oleh, Erfan Kustiawan, S. Pt. MP dan Ir. Achmad Marzuki, MP, Penguji Dr. Ir. Ujang Suryadi,MP.

Kegiatan pelaksanaan Tugas Akhir ini bertujuan untuk meningkatkan pertambahan bobot badan sapi dengan pemberian rumput gajah, dan konsentrat yang terdiri dari ampas tahu dan singkong. Kegiatan ini dilakukan di Ds. Semekan RT.02 RW.02 Kendit Situbondo selama 2 bulan. Sapi dengan bobot badan (BB) rata – rata awal 320,45 kg pada akhir pemeliharaan selama 2 bulan naik menjadi 338,57 kg. Pakan yang digunakan yaitu rumpaut gajah, dan konsentrat yang terdiri dari ampas tahu dan singkong, dengan pemberian perbandingan 30% : 35% : 35% dari bobot badan. Hasil konsumsi pakan sapi dengan penambahan bahan pakan terdiri dari rumput gajah yaitu 22,85 kg.ek/minggu, ampas tahu 45,46 kg.ek/minggu, singkong 14,15 kg.ek/minggu. Rata-rata bobot badan sapi yang dihasilkan yaitu 3,40 Kg/ekor/minggu dan pertambahan bobot badan harian sapi simental pada pemeliharaan ini mencapai 0,48 kg/ekor/hari. Rata-rata total konsumsi bahan segar dari tiga bahan tersebut sebanyak 81,75 kg/ekor/hari. jumlah pemberian ampas tahu sebesar 35 % dari total pemberian pakan, Konsumsi bahan kering rumput gajah 3,50 Kg BK ,ampas tahu 4,68 Kg BK dan singkong 2,58 Kg BK.

Hasil analisa usaha R/C Ratio 1.23, B/C Ratio 0,23, BEP produksi 1,61 /ekor, BEP harga 42,03 /Kg dan keuntungan yang diperoleh dalam usaha pemeliharaan sapi yaitu Rp. 6.870.100, sehingga ditarik kesimpulan usaha ini layak untuk dikembangkan.

**Kata Kunci** : Rumput Gajah, Ampas Tahu, Singkong, dan Sapi