

## RINGKASAN

**Usaha Penggemukan Domba Dengan Pemberian Jerami Jagung Fermentasi Dan Daun Gamal**, Rizal Al Hkiki NIM.C31140954, Tahun 2017, Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Ir. Achmad Marzuki, MP (Pembimbing I) dan Dr. Ir. Suci Wulandari, M.Si (Pembimbing II).

Domba adalah hewan penghasil daging, kulit, susu dan wol. Daging domba merupakan sumber protein dan lemak hewani. walaupun belum memasyarakat, susu domba merupakan minuman yang bergizi. Manfaat lain dari beternak domba adalah bulunya dapat digunakan sebagai industri tekstil. Sebagian besar domba dipelihara sebagai penghasil daging (domba potong) dan hanya sebagian kecil dimanfaatkan sebagai penghasil susu. Banyak dari berbagai jenis domba yang telah didomestikasi untuk diambil keunggulannya yang tertentu yang salah satunya adalah domba ekor tipis

Kegiatan pelaksanaan Tugas Akhir ini dilakukan di Desa Mrawan, Silo, Jember mulai bulan Desember 2016 – Februari 2017 dengan populasi domba sebanyak 4 ekor dengan berat rata-rata 20,08 kg. Pakan yang digunakan adalah jerami jagung fermentasi dan daun gamal dengan perbandingan 60% dan 40%. Hasil usaha penggemukan dengan jerami jagung fermentasi dan daun gamal selama 2 bulan diperoleh rata-rata PBBH 147,66 gram/ekor/hari, konsumsi bahan kering 146 gram/ekor/hari, jerami jagung yang diinokulasi dengan *Trichoderma* sp. mengalami perubahan, secara fisik menunjukkan bahwa warna jerami jagung berubah menjadi kuning kecoklatan, menghasilkan bau yang asam sedangkan teksturnya agak lembek/lembut, serta memiliki pH 5. Analisa usaha: R/C Ratio 1,5, B/C 0,5, BEP produksi 27 kg, BEP harga Rp994.500,-/ekor dan keuntungan Rp. 2.022.000, sehingga dapat disimpulkan usaha ini layak untuk dikembangkan karena menghasilkan keuntungan.

