

**USAHA PENGGEMUKAN DOMBA JANTAN  
DENGAN PAKAN TAMBAHAN BERBAHAN  
HIDROLISAT BULU AYAM**

**Rahmat Nur Hadi  
NIM. C3 110 597**

**Program Studi Produksi Ternak  
Jurusan Peternakan Politeknik Negeri Jember**

**ABSTRAK**

Kegiatan pelaksanaan Tugas Akhir ini dilakukan kandang domba Politeknik Negeri Jember Jl. Mastrip No. 164 Kecamatan Sumpalsari Kabupaten Jember mulai 23 September 2014 sampai 2 Desember 2014 dengan populasi domba ekor gemuk (DEG) jantan sebanyak 6 ekor umur  $\pm$  12 bulan dengan bobot badan 20,1-22 kg. Pakan yang digunakan P0 berupa rumput gajah (RG) dan konsentrat domba (KON) dengan perbandingan pemberian sebanyak 30% : 70% sedangkan P1 rumput gajah (RG) konsentrat domba (KON) dan pakan tambahan hidrolisat bulu ayam (HBA) dengan perbandingan pemberian sebanyak 30% : 67,8% : 2,2% dari kebutuhan bahan kering domba. Hasil usaha penggemukan domba jantan dengan pakan tambahan berbahan hidrolisat bulu ayam selama 2 bulan pemeliharaan diperoleh P0 dan P1 rata-rata konsumsi pakan segar 2221,8 : 2658,6 gram/ekor/hari, pertambahan bobot badan 101,3 : 145,7 gram/ekor/hari dan analisa usaha: B/C Ratio - 0,22 : - 0,14, BEP produksi 114 : 114 Kg, BEP harga Rp. Rp. 46.343/kg : Rp. 42.447/kg dan kerugian Rp. - 909.041 : Rp. - 615.945, sehingga ditarik kesimpulan usaha ini layak untuk dikembangkan jika memperhitungkan pemilihan waktu pemeliharaan yang untuk mengatasi kerugian akibat *fluktuasi* harga domba.

*Kata Kunci : Domba, Hidrolisat bulu ayam, Konsumsi pakan, Pertambahan bobot badan dan Analisa usaha.*