

**USAHA AYAM KAMPUNG SUPER DENGAN PENAMBAHAN
Aspergillus niger DALAM AIR MINUM UNTUK
MENINGKATKAN PERFORMA**

**Dian Qurrotul 'Ain
C31140258**

Program Studi Produksi Ternak
Jurusan Peternakan Politeknik Negeri Jember

ABSTRAK

Tujuan pemeliharaan ini yaitu untuk mengetahui performa ayam kampung super yang diberi *Aspergillus niger* dalam air minum yang di berikan serta untuk mengetahui seberapa besar keuntungan dalam usaha pemeliharaan ayam tersebut. Dua ratus ekor ayam kampung super dipelihara dikandang postal selama delapan minggu. Pemberian pakan dilakukan secara *adlibitum* dengan kandungan protein kasar dalam pakan yaitu 16,4 % dan energi 2610 kkal/kg. Pemberian air minum dilakukan secara *adlibitum*, sedangkan air yang mengandung *Aspergillus niger* diberikan pada sore hari setelah ayam dipuasakan selama 2-3 jam sebelumnya. Penambahan *Aspergillus niger* sebanyak 4ml/l air minum menghasilkan rata-rata berat badan 789,4 g/ekor, konversi pakan kumulatif 2,75, angka mortalitas 2,5%, konsumsi pakan kumulatif 2069 g/ekor, dan mengalami kerugian Rp.1.364,800,-.

Kata kunci : ayam kampung super, *aspergillus niger*, performa