

Ferdian Dwi Ginanjar 19230620085: Pengaruh Pemberian Ampas Bir Dalam Ransum *Complete Feed* Terhadap Kadar Total Protein, Urea Nitrogen Darah, Kreatinin Pada *Fattening* Domba Betina; Dr. Efi Rokhana, S.Pt., M.P. dan Dr.Zein Ahmad Baihaqi, S.Pt.,M.Sc.

RINGKASAN

Domba merupakan salah satu hewan ternak ruminansia kecil yang banyak memberikan manfaat, seperti daging, susu, dan kulit. Penggemukan domba merupakan upaya untuk memenuhi kebutuhan konsumsi daging domba dalam negeri. Pakan adalah faktor paling penting dalam upaya menggemukkan ternak sehingga dibutuhkan ketepatan manajemen pemberian ransum. Ampas bir dapat digunakan sebagai bahan pakan alternatif untuk domba. Kandungan nutrisi ampas bir yaitu BK 31,17%, PK 26,44%, SK 7% dan TDN 78,7%. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh substitusi ampas bir dalam ransum *complete feed* terhadap kadar total protein, urea nitrogen darah, dan kreatinin pada *fattening* domba betina.

Penelitian ini menggunakan 24 ekor domba betina lokal. Penelitian ini menggunakan metode *experimental* dengan rancangan acak kelompok (RAK). Pakan yang digunakan sebagai perlakuan antara lain: perlakuan pertama P0 (pakan kontrol), P1 (ransum pakan + ampas bir 5%), P2 (ransum pakan + ampas bir 10%), P3 (ransum pakan + ampas bir 15%). Variabel yang diamati meliputi kadar total protein, urea nitrogen darah, dan kreatinin.

Hasil penelitian menunjukkan penggemukan domba betina lokal yang diberikan pakan substitusi ampas bir dalam ransum sampai taraf 15% tidak berpengaruh nyata ($P > 0,05$) terhadap kadar total protein, urea nitrogen darah, dan kreatinin pada *fattening* domba betina. Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa penggunaan ransum ampas bir sampai 15% tidak mengganggu status hematologi domba betina yang pada akhirnya mencerminkan status kesehatan ternak yang baik.

Kata kunci: Domba, Ampas Bir, Total Protein, Urea Nitrogen Darah, Kreatinin