

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

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.**

SUMMARY

Sheep is one of the small ruminant livestock that provide many benefits, such as meat, milk, and skin. Fattening sheep is an effort to meet the needs of domestic sheep meat consumption. Feed is the most important factor in efforts to fatten livestock, so accuracy of ration management is needed. Beer grounds can be used as an alternative feed ingredient for sheep. The nutrient content of beer grounds is BK 31.17%, PK 26.44%, SK 7% and TDN 78.7%. This study aims to determine the effect of beer pulp substitution in complete feed rations on total protein levels, blood urea nitrogen, and creatinine in fattening ewes.

The study used 24 local ewes. This study used an experimental method with a randomized group design (RAK). The feed used as treatment includes: first treatment P0 (control feed), P1 (feed ration + beer pulp 5%), P2 (feed ration + beer pulp 10%), P3 (feed ration + beer pulp 15%), Variables observed include total protein levels, blood urea nitrogen, and creatinine.

The results showed that fattening local ewes given beer pulp substitution feed in rations up to 15% had no significant effect ($P>0.05$) on total protein, blood urea nitrogen, and creatinine levels in fattening ewes. Based on the results of this study, it can be concluded that the use of beer dregs rations up to 15% does not interfere with the hematological status of ewes, which ultimately reflects the good health status of livestock.

Keywords: Sheep, Beer Waste, Total Protein, Blood Urea Nitrogen, Creatinine

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN ORISINILITAS SKRIPSI	iv
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
RIWAYAT HIDUP	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
1.5. Hipotesis.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1.Domba.....	4
2.2. Ransum Pakan.....	5
2.3. Ampas Bir.....	7
2.4. Total Protein.....	8
2.5. Urea Nitrogen Darah	9
2.6.Kreatinin.....	10
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	12
3.1. Waktu dan tempat penelitian	12
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	12
3.3. Metode Penelitian	14
3.4. Prosedur Penelitian	14
3.5. Variabel Penelitian	18
3.5.1. Total Protein	18
3.5.2. Urea Nitrogen Darah	18
3.5.3. Kreatinin	19
3.6. Analisa data.....	19

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
4.1. Total Protein.....	21
4.2. Urea Nitrogen Darah	22
4.3. Kreatinin.....	24
IV. KESIMPULAN DAN SARAN.....	26
5.1. Kesimpulan	26
5.2. Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN	31