

IIN ROHMATUL FATIMAH 18230620052 : Pengaruh Pemberian Hijauan yang Berbeda Terhadap Performa *Feedlot* Domba di Desa Wonorejo Trisulo Kecamatan Plosoklaten Kabupaten Kediri di bawah bimbingan : Dr. Efi Rokhana, S.Pt., M.P dan Brilian Desca Dianingtyas, S.Pt., M.Si.

RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk Mengetahui tentang pengaruh pemberian hijauan yang berbeda terhadap performa *feedlot* domba. Hasil penelitian ini diharapkan mampu memberikan informasi mengenai pengaruh berbagai jenis formulasi ransum terhadap performa *feedlot* domba yang terbaik. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Wonorejo Trisulo Kecamatan Plosoklaten Kabupaten Kediri, mulai tanggal 04 Oktober 2021 – 02 Januari 2022. Materi yang digunakan adalah domba lokal betina sebanyak 27 ekor.

Metode yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 3 perlakuan dan 9 ulangan. Variabel yang diamati meliputi konsumsi bahan kering (BK), penambahan bobot badan, konversi pakan, efisiensi pakan, *income over feed cost* (IOFC). Perlakuan 3 formulasi pakan berbeda diterapkan pada P1, P2, dan P3. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan Anova. Jika terjadi perbedaan yang nyata antar perlakuan dilanjutkan dengan uji LSD/BNT 5% menggunakan SPSS V.24.

Hasil analisis sidik ragam menunjukkan bahwa pada konsumsi bahan kering tidak berpengaruh nyata ($P > 0,05$), namun pada penambahan bobot badan, konversi pakan, efisiensi pakan dan IOFC berpengaruh nyata ($P < 0,05$) antar perlakuan. Perbedaan yang terjadi hanya dalam hal numerik. Penambahan hijauan tebon jagung merupakan perlakuan yang terbaik yang menghasilkan penambahan bobot badan, konversi pakan, efisiensi pakan dan IOFC secara berturut-turut 2,51 g/ekor/hari; 15,71; 53,02%; Rp. 217.716,29.

Kata kunci: Domba, efisiensi, formulasi pakan, IOFC, konversi, PBB