

RINGKASAN

Pengaruh Jenis Kelamin Terhadap Performa Produksi Domba Lokal di Sumber Rachmat Rizky Farm Bogor, Mochammad Rizal Okky Artha, C31222454, Tahun 2025, 14 halaman, Program Studi Produksi Ternak, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Satria Budi Kusuma, S.Pt., M.Sc. (Dosen Pembimbing)

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pengaruh jenis kelamin terhadap performa bobot badan domba lokal, penelitian ini dilaksanakan di Sumber Rachmat Rizky Farm Bogor selama 63 hari yaitu dimulai pada tanggal 6 Agustus – 8 Oktober 2024. Bahan yang digunakan dalam penelitian ini yaitu menggunakan domba sebanyak 18 ekor dengan domba jantan yang berjumlah 9 ekor dan domba betina yang berjumlah 9 ekor. Pengamatan ini menggunakan metode pengambilan data primer yang dilakukan secara langsung di lapangan, parameter yang digunakan adalah konsumsi pakan, penambahan bobot badan, konversi pakan, *feed cost per gain*, dan *income over feed cost*. Peternakan domba merupakan salah satu bidang usaha yang menjanjikan, selain kebutuhan ternak dan daging yang terus meningkat, peternakan domba juga sangat menguntungkan karena sejalan dengan komposisi dan pola makan sebagian penduduk Indonesia yang menmpatkan produk peternakan di urutan kedua setelah pertanian. Domba merupakan ternak ruminansia kecil yang mudah di pelihara dan dikembangbiakkan, karena domba sangat cepat beradaptasi terhadap pakan maupun lingkungan yang baru, domba juga memiliki siklus pokduksi yang relatif pendek. Dari penelitian ini didapatkan hasil rata-rata penambahan bobot badan domba jantan yaitu sebesar 12,09 kg lebih besar daripada domba betina yaitu sebesar 9,66 kg. Nilai Feed Conversion Ratio pada domba jantan sebesar 4,74 kg lebih kecil dari domba betina yaitu sebesar 5,65 kg, hal ini berarti domba jantan lebih efektif dibanding dengan domba betina. Hasil dari penelitian ini didapatkan data bahwasanya performa domba jantan lebih baik daripada domba betina, yang mana ditunjukkan pada tingkat penambahan bobot badan domba jantan yang lebih cepat dibanding dengan domba betina. Saran yang dapat diberikan yaitu Sumber Rachmat Rizky Farm Bogor sebaiknya lebih mengutamakan pemeliharaan domba jantan karena pertambahan bobot badan dan IOFC nya lebih tinggi, dengan FCR dan FC/G nya lebih rendah dibanding dengan domba betina.