

## RINGKASAN

**Perbandingan Performa Produksi Cempe Lepas Sapih F1 Dorper Jantan dan F1 Lepas Sapih Dorper Betina di PT. Ayodhya Agro Abadi Yogyakarta**, Falih Ahmad Faiq, C31221386, 2024, jumlah hlm, Program Studi Produksi Ternak, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Satria Budi Kusuma, S.Pt., M.Sc. (Dosen Pembimbing)

Penelitian ini bertujuan untuk membandingkan performa produksi cempe lepas sapih f1 dorper jantan dan cempe f1 lepas sapih dorper betina. Penelitian ini dilaksanakan selama 28 hari yaitu pada tanggal 20 september – 18 oktober 2024 di PT. Ayodhya Agro Abadi Yogyakarta. Bahan yang digunakan yaitu cempe sebanyak 8 ekor (4 jantan dan 4 betina) fase lepas sapih. Pengamatan ini menggunakan metode pengambilan data primer yang dilakukan secara langsung di lapangan. Parameter yang digunakan ialah konsumsi bahan kering (BK), penambahan bobot badan harian (PBBH), konversi pakan dan Income Over Feed Cost (IOFC). Data yang sudah diperoleh dianalisis dengan Uji T-test: Paired Two Sample for Means pada program Micosoft Excel. Hasil pengamatan menunjukkan bahwa perbedaan jenis kelamin domba tidak berpengaruh signifikan ( $P>0,5$ ) terhadap konsumsi pakan, PBBH, konversi pakan, FCPG, IOFC. Performa produksi cempe f1 dorper fase lepas sapih jantan lebih baik dari cempe dorper f1 fase lepas sapih jika dilihat dari PBBH (0,19 kg/ekor), konversi pakan (5,07 kg/ekor), *feed cost per gain* (Rp33.072,00), dan *income over feed cost* (Rp515.014,00). Hasil penelitian sudah baik maka perusahaan disarankan untuk mempertahankan manajemen pemeliharaan dan kedepannya memperbaiki manajemen recording.