

## RINGKASAN

**Perbandingan Performa Pertumbuhan (Pertambahan bobot badan, panjang badan, lingkaran dada, dan *feed intake*) Pada Pejantan Domba Dorper *Fullblood* di Barokah Farm Kediri**, Achmal Reyhan Althaf, C31210246, Tahun 2024, 38 Hlm., Program Studi Produksi Ternak, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Dr. Budi Utomo, S.Pt., M.P. (Dosen Pembimbing).

Upaya meningkatkan kualitas domba pedaging salah satunya melalui program perkawinan silang antara domba dorper dan domba texel. Penggunaan pejantan dorper dan betina texel memungkinkan dapat menghasilkan anakan yang dapat mewarisi sifat unggul dari kedua indukannya. Domba dorper memiliki kualifikasi yang baik sebagai domba pedaging diantaranya dapat mencapai bobot 36 kg pada umur 3,5 – 4 bulan.

Pengamatan ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan performa pertumbuhan antara domba dorper *fullblood* dengan domba dorper F2 pengamatan ini dilaksanakan mulai tanggal 1-29 Oktober 2023. Berlokasi di Barokah Farm Kediri, yang beralamatkan di Dusun Ngadiloyo, Kecamatan Ngadiluwih, Kabupaten Kediri, Provinsi Jawa Timur. Bahan yang digunakan dalam pengamatan ini yaitu 10 domba dorper *fullblood* dan 10 domba dorper F2 umur kurang lebih 1 tahun. Parameter kegiatan ini yaitu ukuran tubuh, konsumsi pakan, pertambahan bobot badan, dan konversi pakan.

Berdasarkan pembahasan dapat disimpulkan domba dorper *fullblood* memiliki performa pertumbuhan yang lebih baik dibandingkan dengan dorper F2. dorper memiliki rata-rata ukuran tubuh yaitu lingkaran dada 100 cm, tinggi badan 87 cm, dan panjang badan 73 cm sedangkan domba dorper F2 memiliki rata-rata ukuran tubuh yaitu lingkaran dada 89 cm, panjang badan 86 cm, dan tinggi badan 73 cm. konsumsi pakan pada domba dorper *fullblood* sebesar 1.493 sedangkan pada dorper F2 1.425. Pertambahan bobot badan per hari (PBBH) Dorper sebesar 0,32 kg sedangkan pada dorper F2 sebesar 0,24 kg. Konversi pakan pada dorper sebesar 4,72 sedangkan pada dorper F2 sebesar 6,08. Domba Dorper *fullblood* memiliki performa pertumbuhan yang lebih baik dari pada domba Dorper F2.