

## RINGKASAN

**Performa Domba Cross Texel Hasil Persilangan Domba Texel Dan Domba Ekor Tipis (Studi Kasus Di Barokah Farm Kediri)**, Muhammad Aulia Rahman, C31201186, 40 Hlm., Program Studi Produksi Ternak, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Ir. Nurkholis, S.Pt., MP., IPM. (Dosen Pembimbing).

Upaya meningkatkan populasi domba salah satunya melalui program persilangan dengan domba unggul. Penggunaan pejantan domba unggul sangat memungkinkan dilakukan untuk dikawinkan dengan domba betina lokal dalam jumlah yang banyak. Domba Texel adalah jenis domba unggul yang menghasilkan daging dan wool dengan kualitas yang cukup baik.

Pengamatan ini bertujuan untuk mengetahui performa domba hasil persilangan domba Texel dengan domba Ekor Tipis. Pengamatan ini dilaksanakan mulai tanggal 1 November sampai 28 November 2022. Berlokasi di Barokah Farm Kediri, yang beralamatkan di Dusun Ngadiloyo, Kecamatan Ngadiluwih, Kabupaten Kediri, Provinsi Jawa Timur. Bahan yang digunakan dalam pengamatan ini yaitu 15 domba Cross Texel umur 7-9 bulan. Parameter kegiatan ini yaitu Ukuran tubuh, konsumsi pakan, PBBH, dan FCR.

Berdasarkan pembahasan dapat disimpulkan domba Cross Texel jantan hasil persilangan domba Texel dengan domba Ekor Tipis memiliki ukuran tubuh dengan rata-rata lingkaran dada sebesar  $65,13 \pm 3,33$  cm, panjang badan  $59,41 \pm 4,63$  cm, tinggi badan  $54,75 \pm 4,41$  cm sedangkan domba Cross Texel betina memiliki rata-rata lingkaran dada  $63,5 \pm 2,45$  cm, panjang badan  $60,21 \pm 0,68$  cm, dan tinggi badan  $53,78 \pm 3,71$  cm. Konsumsi pakan domba Cross Texel sebesar  $940,41 \pm 57,16$  g/ekor/hari.

Pertambahan bobot badan domba Cross Texel jantan dalam pengamatan selama 21 hari yaitu  $3,23 \pm 0,84$  kg, rata-rata pertambahan bobot badan hariannya yaitu  $154,15 \pm 40,31$  g/ekor/hari. Rata-rata pertambahan bobot badan domba Cross Texel betina yaitu  $2,95 \pm 0,49$  kg sedangkan pertambahan bobot badan hariannya yaitu  $140,75 \pm 23,79$  g/ekor/hari. Nilai *Feed Conversion Ratio* domba Cross Texel yaitu sebesar 6,35. Domba Cross Texel memiliki performa yang lebih

rendah dibanding dengan domba Texel tetapi, performanya lebih bagus dari domba Ekor Tipis. Dalam memperbaiki genetik domba Ekor Tipis dapat disilangkan dengan pejantan domba Texel yang memiliki genetik kualitas tinggi.