

RINGKASAN

Perbedaan Performa Bobot Badan Dan Dimensi Tubuh Domba Jantan Dorper *Fullblood* Dengan Domba Jantan Dorper F1 Di Barokah Farm Kediri, Afi Mardani, C31210240, Tahun 2024, 16 halaman, Program Studi D3 Produksi Ternak, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Dr. Budi Utomo, S.Pt., M.P. (Dosen pembimbing)

Kebutuhan daging di Indonesia semakin meningkat, hal tersebut perlu adanya peningkatan terhadap performa produktivitas domba yang baik untuk memenuhi kebutuhan daging. Salah satu upaya untuk meningkatkan profil produksi yang baik dalam pemenuhan daging domba nasional yaitu melalui perkawinan silang dengan domba unggul, seperti domba Dorper *fullblood* yang dikawinkan dengan domba betina texel, dimana kedua jenis domba tersebut sama – sama memiliki tipe domba potong.

Pengamatan ini untuk mengetahui perbedaan performa bobot badan dan dimensi ukuran tubuh domba Dorper *fullblood* dengan domba Dorper F1 yang ada di Barokah Farm Kediri. Pengamatan ini dilaksanakan pada tanggal 1 Oktober sampai 29 Oktober 2023. Berlokasi di Barokah Farm Kediri, Dusun Ngadiloyo, Kecamatan Ngadiluwih, Kabupaten Kediri, Jawa Timur. Sampel yang digunakan dalam pengamatan ini yaitu 10 ekor domba Dorper *fullblood* dan 10 ekor domba Dorper F1 dengan rata-ran umur kurang dari 1 tahun. Parameter kegiatan ini meliputi konsumsi pakan, ukuran tubuh, pertambahan bobot badan harian dan konversi pakan.

Berdasarkan pengamatan yang telah dilakukan bahwa domba jantan Dorper *fullblood* memiliki nilai rata-ran ukuran tubuh lingkar dada sebesar 100 cm, panjang badan 87 cm, tinggi badan 73 cm. Sedangkan pada domba jantan Dorper F1 memiliki nilai rata-ran ukuran tubuh lingkar dada sebesar 87 cm, panjang badan 84 cm, dan tinggi badan 71 cm. Konsumsi pakan domba jantan Dorper *fullblood* memiliki nilai rata-ran 1.493 g/ekor/hari, sedangkan pada domba jantan Dorper F1 memiliki nilai rata-ran konsumsi pakan 1.271 g/ekor/hari. Pertambahan bobot badan harian domba jantan Dorper *fullblood* memiliki nilai rata-ran sebesar 316 g/ekor/hari, sedangkan pada domba jantan Dorper F1 memiliki nilai rata-ran pertambahan bobot badan hariannya yaitu 198 g/ekor/hari. Pada konversi pakan domba jantan Dorper *fullblood* memiliki nilai rata-ran yaitu 4,72 dan pada domba jantan Dorper F1 memiliki nilai rata-ran 6,42.

Berdasarkan hasil dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa domba Dorper *fullblood* lebih baik dari pada domba Dorper F1 dalam hal ukuran tubuh, konsumsi pakan, pertambahan bobot badan harian dan konversi pakan. Perlu dilakukan pengamatan terhadap performa profil produksi dari persilangan antara domba Dorper *fullblood* dengan jenis lain, sehingga dapat diperoleh genetik yang memiliki profil performa produksi yang terbaik.