

RINGKASAN

Pendekatan Analisis Morfometrik dalam Menduga Bobot Badan pada Domba Cross Texel di Barokah Farm Kediri, Egi Abadi , C31202416, 33 halaman, Program Studi Produksi Ternak, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Ir Nurkholis,S.Pt.,M.P.,IPM. (Dosen Pembimbing)

Domba Cross Texel adalah jenis domba yang menghasilkan daging dengan sedikit lemak. Domba Cross Texel menjadi jenis domba yang menghasilkan daging dan wol dengan kualitas yang cukup baik. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hasil rumus mana yang paling mendekati bobot badan aktual pada domba Cross Texel di Barokah Farm Kediri. dan menguji rumus penduga bobot badan untuk menduga bobot badan domba Cross Texel betina. Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan 1 Oktober sampai dengan tanggal 27 November 2022 di Barokah Farm Kediri, Dusun Ngadiloyo, Kecamatan Ngadiluwih, Kabupaten Kediri, Jawa Timur. Bahan yang digunakan adalah domba Cross Texel dengan umur kisaran 4-5 bulan sebanyak 20 ekor betina dan memiliki panjang badan dengan rata-rata 63,2 cm, lingkar dada dengan rata-rata 61,55 cm, dan bobot badan aktual dengan rata-rata 25,10 kg. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak ada rumus yang akurat 100%, namun rumus pendugaan bobot badan Domba Cross Texel di Barokah Farm Kediri yang mendekati bobot badan aktual yaitu penghitungan menggunakan rumus Ardjodarmoko, dengan persentase penyimpangan sebesar 0,6% dari bobot badan aktual, karena jika hasil persentase penyimpangan mendapatkan hasil yang kecil maka rumus tersebut semakin mendekati bobot badan aktual. Hasil pengamatan ini dapat disimpulkan bahwa bobot badan domba Cross Texel dapat diduga menggunakan analisis morfometrik dengan rumus pendugaan Ardjodarmoko. Saran yang dapat diberikan adalah dalam menduga bobot badan Cross Texel dapat menggunakan rumus Ardjodarmoko karena memiliki tingkat efisiensi waktu dan tenaga.

Kata Kunci: Domba Cross Texel, Morfometrik, Bobot Badan