

RINGKASAN

Evaluasi Pendugaan Bobot Badan Ternak Sapi Potong Berdasarkan Rumus Schrool, Rumus Winter, Rumus Denmark, dan Rumus Arjodarmoko di Berkah Setia Farm Purworejo-Jawa Tengah, Ahmad Surya Dirja NIM C31191485, Tahun 2022, 24 halaman, Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Dyah Laksito Rukmi, S.Pt., M.Si. (Pembimbing Utama).

Sapi potong adalah jenis ternak yang dipelihara untuk menghasilkan daging sebagai produk utamanya. Bangsa sapi potong yang berkembang di Indonesia adalah bangsa sapi potong limusin simental, dan peranakan ongole. Berkah Setia farm merupakan perusahaan yang bergerak di bidang pemeliharaan sapi potong dan menitik beratkan pada jual beli/ perniagaan sapi. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui rumus yang bisa digunakan dalam pendugaan bobot badan ternak dan untuk mengetahui hasil rumus mana yang paling mendekati bobot badan aktual pada ternak sapi potong khususnya sapi peranakan ongole di Berkah Setia Farm Purworejo. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak ada rumus yang akurat 100%, namun rumus pendugaan bobot badan sapi peranakan ongole jantan di Berkah Setia Farm yang mendekati bobot badan aktual yaitu penghitungan menggunakan rumus Arjodarmoko, dengan persentase penyimpangan sebesar 2,6% dari bobot badan aktual, sedangkan rumus pendugaan bobot badan yang mempunyai penyimpangan paling besar dari bobot badan aktual yaitu rumus Denmark dengan persentase penyimpangan sebesar 13,1%, jadi rumus yang paling mendekati bobot aktual pada penelitian pendugaan bobot badan sapi peranakan ongole jantan di Berkah Setia Farm yaitu menggunakan rumus Arjodarmoko. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan jumlah ternak yang lebih banyak lagi dan varietas sapi yang lainnya agar didapatkan hasil yang lebih akurat dan mendekati bobot badan aktual.