

## RINGKASAN

**Penggunaan Rumus Ario Darmoko untuk Memperkirakan Bobot Badan Kambing PE di BBPTU HPT Baturraden Purwokerto**, Ahmad Farihul Umar Huzaini, NIM C31171089, Tahun 2020, 40 hlm, Jurusan Peternakan, Prodi D3 Produksi Ternak, Politeknik Negeri Jember, drh. Aan Awaludin, M.Sc (Dosen Pembimbing).

Penelitian ini membandingkan antara pendugaan bobot badan kambing PE menggunakan rumus Ario Darmoko dengan bobot badan menggunakan timbangan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengkaji rumus Ario Darmoko yang digunakan untuk pendugaan bobot badan kambing PE betina muda. Penelitian ini dilakukan di BBPTU HPT Baturraden. Jumlah kambing yang digunakan pada penelitian ini yaitu sebanyak 5 ekor berjenis kelamin betina dengan umur 6 - 8 bulan. Pengukuran tubuh ternak dilakukan setiap satu kali setiap bulan. Pengukuran bobot badan kambing PE dilakukan dengan menggunakan timbangan digital. Adapun aspek yang diukur dalam pendugaan bobot badan menggunakan rumus Ario Darmoko adalah lingkar dada dan panjang badan kambing. Hasil penelitian ini menunjukkan rata rata pengukuran bobot badan kambing PE menggunakan timbangan digital adalah 24,6 kg, sedangkan pendugaan bobon badan kambing PE menggunakan rumus Ario Darmoko adalah 28,4 kg. Selisih rata rata pengukuran bobot badan kambing PE menggunakan timbangan digital dan pendugaan bobot badan menggunakan rumus Ario Darmoko adalah 3,8 kg. Hal ini menunjukkan bahwa rumus Ario Darmoko dapat digunakan untuk menduga bobot badan kambing PE.