

RINGKASAN

Korelasi *Body Condition Score* (BCS) Induk Terhadap Bobot Pedet *Jersey*.
Avecine Alhanna Irsyadi Muhammad. C31221329. 2025. 24 halaman. Program Studi
Produksi Ternak, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember. Rizki Amalia
Nurfitiriani, S.Pt., M.Si (Dosen pembimbing)

Sapi *Jersey* merupakan jenis sapi perah berukuran kecil dengan produktivitas susu yang tinggi. BCS optimal (3,0 – 3,25) dan memiliki pengaruh terhadap kesehatan induk dan efisiensi reproduksi. Tujuan penelitian adalah untuk menganalisis korelasi antara *Body Condition Score* (BCS) terhadap bobot lahir pedet pada sapi perah jenis *Jersey*. Metode penelitian dilakukan dengan studi observasional untuk memperoleh data ukuran BCS, dan bobot lahir pedet lalu menganalisis hubungan antara BCS induk terhadap bobot lahir pedet. Jumlah sampel sebanyak 100 ekor dengan teknik *purposive sampling* selama periode penelitian. Hasil penelitian menunjukkan tidak adanya korelasi yang signifikan antara *Body Condition Score* (BCS) terhadap bobot lahir pedet *Jersey*, dengan nilai signifikansi BCS terhadap bobot lahir pedet *Jersey* sebesar 0,437 ($>0,05$). Sehingga BCS tidak bisa menjadi indikator terhadap bobot lahir pedet. Saran yang dapat diberikan yaitu penelitian lebih lanjut perlu dilakukan uji korelasi pada fase *Jersey* lainnya seperti pedet, lepas sapih, dara hingga bunting baik dari analisis sebaran data hingga dapat ditarik kesimpulan evaluasi manajemen pemeliharaan.

Kata kunci : Sapi *Jersey*, BCS, Bobot Pedet.