

RINGKASAN

Korelasi Transportasi Terhadap Susut Bobot Badan Domba Peranakan Texel Di PT. Agro Apis Palacio Magetan, Deby Mauludhi, NIM C31200577, Tahun 2023, 43 halaman, D-III Produksi Ternak, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Theo Mahiseta Syahniar, S.Pt., M.Si. (Dosen Pembimbing).

Transportasi memiliki peran penting dalam upaya mendukung kegiatan penjualan dan pemasaran khususnya dalam dunia peternakan baik pengiriman dekat lintas kota maupun jauh. Kasus penyusutan bobot badan terhadap transportasi secara umum sering tidak diperhatikan. Pengamatan bertujuan untuk mengetahui pengaruh transportasi terhadap susut bobot badan domba dalam memahami seberapa besar penyusutan bobot badan setelah kegiatan transportasi dilakukan. Pengamatan dilaksanakan dari tanggal 1 Agustus - 30 November 2023 yang berlokasi di kandang peternakan PT. Agro Apis Palacio Magetan.

Hubungan jarak tempuh dan bobot susu memiliki nilai 0,000 artinya nilai perhitungan lebih kecil dari 0,05 yang diartikan memiliki hubungan korelasi. Perhitungan derajat hubungan dapat dilihat dari nilai *pearson correlation* sebesar 0,554 yang merujuk dalam pedoman derajat hubungan yaitu berada pada nilai *pearson correlation* 0,41 s/d 0,60 yang berarti korelasi sedang. Pengujian untuk waktu tempuh dan bobot susu pada nilai sig. untuk hubungan waktu tempuh dan bobot susu memiliki nilai 0,000 artinya karena nilainya lebih kecil dari 0,05 dapat dikatakan bahwa berkorelasi. Derajat hubungan dapat dilihat nilai *pearson correlation* itu sebesar 0,546 jika dirujuk dalam pedoman derajat hubungan yaitu berada pada nilai *pearson correlation* 0,41 s/d 0,60 = korelasi sedang, berarti tingkat hubungan antara waktu tempuh dan bobot susu memiliki korelasi dengan derajat hubungan sedang.

Berdasarkan hasil pengamatan yang sudah dilakukan dapat disimpulkan bahwa jarak tempuh dan waktu tempuh transportasi berpengaruh terhadap penyusutan bobot badan domba. Jarak tempuh dan waktu tempuh memiliki hubungan korelasi dengan intensitas sedang yang diperoleh dari nilai *pearson correlation* itu sebesar 0,554 dan 0,546.

Kata Kunci : transportasi, domba, jarak, waktu, penyusutan bobot domba, pengiriman, kendaraan, dan pemulihan susut bobot.