

ANISAH NUR FITRI 18230620013: Pengaruh Umur Terhadap Performans Reproduksi Sapi Betina Di Desa Padangan, Kecamatan Ngantru, Kabupaten Tulungagung, dibawah bimbingan **Dr.Didik Rudiono, Ir., M.S. dan Eerstanty Novelia, S.Pt., M.P.**

RINGKASAN

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui pengaruh umur terhadap performans reproduksi sapi betina di Desa Padangan, Kecamatan Ngantru, Kabupaten Tulungagung. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Padangan, Kecamatan Ngantru, Kabupaten Tulungagung. Penelitian dilaksanakan pada tanggal 09 November 2021 sampai 09 Februari 2021.

Penelitian yang dilakukan adalah penelitian kuantitatif dengan metode *survey*. Pengambilan data dilakukan dengan pengamatan langsung ke lapangan, wawancara dan pengisian kuisioner yang telah disediakan. Analisa data menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) ulangan tidak sama. Variabel yang diamati meliputi lama *estrus*, siklus *estrus*, jarak perkawinan dengan *estrus*, dan *non return rate* (NRR).

Hasil yang didapat pada pengamatan lama *estrus* pada P1 sampai P4 adalah 21,42 jam; 21,69 jam; 21,54 jam; dan 21,67 jam. Hasil pengamatan kedua mengenai jarak *estrus* dengan perkawinan pada P1 sampai P4 adalah 10,21 jam; 11,01 jam; 10,94 jam; dan 10,22 jam. Hasil pengamatan ketiga mengenai siklus *estrus* pada P1 sampai P4 adalah 23,83 hari; 29,31 hari; 28,91 hari; dan 23,25 hari. Hasil pengamatan yang didapat dari pengamatan keempat pada P1 sampai P4 adalah 88,00%; 80,95%; 82,81%; dan 80,33%.

Kesimpulan yang didapat tidak adanya perbedaan yang nyata ($P > 0,05$) pada pengaruh umur terhadap lama *estrus*, jarak *estrus* dengan perkawinan, siklus *etrus* dan *Non Return Rate*. Data mengenai lama *estrus*, jarak *estrus* dengan perkawinan, dan siklus *etrus* masih pada batas normal dan menunjukkan ternak dalam kondisi baik.

Kata Kunci: Performans , Sapi Betina, Umur