

INDAH SUDARWARTI 18230620012: Pengaruh *body condition score* terhadap performans reproduksi sapi di Desa Padangan, Kecamatan Ngantru, Kabupaten Tulungagung, dibawah bimbingan, **Dr. Didik Rudiono, Ir., M.S.** dan **Ir. Eersthanty Novelita, S.Pt., M.P.**

RINGKASAN

Penelitian ini memiliki tujuan untuk mengetahui pengaruh *body condition score* terhadap performans reproduksi sapi potong di Desa Padangan, Kecamatan Ngantru, Kabupaten Tulungagung. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Padangan yang memiliki 5 Dusun yaitu, Kepuhgembol, Karangdoro, Balong, Dlimo dan Padangan. Penelitian akan dilaksanakan pada tanggal 09 November 2021 sampai 09 Februari 2022.

Metode penelitian yang digunakan adalah survey, wawancara dan observasi kepada peternak Desa Padangan, Kecamatan Ngantru, Kabupaten Tulungagung. Analisa dilakukan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) ulangan tidak sama. Parameter yang diamati meliputi lama *estrus*, siklus *estrus*, jarak *estrus* dan perkawinan, *non return rate*.

Hasil penelitian menunjukka bahwa nilai *body condition score* tidak menunjukkan perbedaannya nyata ($P>0,05$) terhadap lama *estrus*, siklus *estrus* dan jarak *estrus* ke IB di Desa Padangan, Kecamatan Ngantru, Kabupaten Tulungagung. Nilai rata – rata lama *estrus* yang diperoleh yaitu P1 sebanyak 20,83 jam, P2 sebanyak 21,41 jam dan P3 sebanyak 23,04 jam. Nilai rata – rata siklus *estrus* yang diperoleh yaitu P1 sebanyak 24,46 hari, P2 sebanyak 30,47 hari dan P3 sebanyak 25,44 hari. Nilai rata – rata jarak *estrus* dan IB yang diperoleh yaitu P1 sebanyak 11,38 jam, P2 sebanyak 12,03 jam dan P3 sebanyak 11,82 jam. Hasil penelitian menunjukkan *Non Return Rate* (NRR) diperoleh persentase yaitu P1 sebanyak 75,93%, P2 sebanyak 87,33% dan P3 sebanyak 70,91% dan presentase angka IB ulang yaitu P1 sebanyak 24,07%, P2 sebanyak 12,67% dan P3 sebanyak 29,09%.

Kata kunci : Sapi potong, *body condition score*, performans reproduksi.