

KEBERHASILAN TRANSFER EMBRIO PADA SAPI POTONG DI KECAMATAN WULUHAN KABUPATEN JEMBER TAHUN 2024

MARIA AGUS BENNY ALFURQAN

RINGKASAN

Sapi potong merupakan komoditas utama pemasok daging di Indonesia, dimana permintaan daging terus mengalami peningkatan pada setiap tahunnya. Sehingga, perlu adanya peningkatan terhadap potensi ternak yaitu melalui perbaikan mutu dan kapasitas genetiknya. Salah satu upaya dalam perbaikan mutu yaitu dengan transfer embrio (TE). Keunggulan dari transfer embrio yaitu mampu meningkatkan mutu genetik, memudahkan ternak yang sulit kawin serta meningkatkan kesejahteraan peternak. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat keberhasilan kebuntingan sapi potong indukan dengan metode transfer embrio. Pengamatan dilaksanakan di Kecamatan Wuluhan Kabupaten Jember selama 1 tahun yaitu dari bulan Januari hingga Desember 2024. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat keberhasilan kebuntingan transfer embrio sapi potong di Kecamatan Wuluhan Kabupaten Jember diperoleh nilai persentase kebuntingan positif 25% dengan rata-rata *Body Condition Score* (BCS) pada keseluruhan ternak sebesar 2,76.

Kata kunci : Transfer embrio, kebuntingan, BCS

EMBRYO TRANSFER SUCCESS IN BEEF CATTLE IN WULUHAN SUBDISTRICT, JEMBER DISTRICT IN 2024

MARIA AGUS BENNY ALFURQAN

SUMMARY

Beef cattle are the main meat supply commodity in Indonesia, where the demand for meat continues to increase every year. Thus, it is necessary to increase the potential of livestock through improving their quality and genetic capacity. One of the efforts in quality improvement is embryo transfer (TE). The advantages of embryo transfer are able to improve genetic quality, facilitate livestock that are difficult to mate and improve the welfare of farmers. This study aims to determine the success rate of pregnant beef cows with embryo transfer method. Observations were carried out in Wuluhan District, Jember Regency for 1 year from January to December 2024. The results showed that the success rate of pregnancy of beef cattle embryo transfer in Wuluhan District, Jember Regency, obtained a positive pregnancy percentage value of 25% with an average Body Condition Score (BCS) on the whole livestock of 2.76.

Keywords : *Embryo transfer, pregnancy, BCS*