

ABSTRAK

STATUS REPRODUKSI DAN ESTIMASI *OUTPUT* SAPI PERANAKAN ONGOLE DI DESA PURWODADI DALAM DAN WONODADI, KECAMATAN TANJUNGSARI, KABUPATEN LAMPUNG SELATAN

Oleh

M. Adri Sutrisno

Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui status reproduksi, nilai NI, NRR dan *output* bangsa sapi peranakan ongole di Desa Purwodadi Dalam dan Wonodadi Kecamatan Tanjungsari Kabupaten Lampung Selatan, Provinsi Lampung. Penelitian dilakukan selama dua bulan, dimulai Januari sampai dengan Februari 2018. Penelitian dilakukan dengan metode *total sampling* (sensus) terhadap seluruh peternak sapi peranakan ongole di Desa Purwodadi Dalam dan Wonodadi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa struktur populasi sapi peranakan ongole di Desa Purwodadi Dalam dan Wonodadi. Total populasi sapi peranakan ongole Desa Purwodadi Dalam yaitu 437,75 unit ternak (UT) sedangkan Desa Wonodasi yaitu 359,00 (UT). Sapi-sapi betina dikawinkan secara inseminasi buatan. Status reproduksi sapi peranakan ongole di Desa Purwodadi Dalam yaitu umur kawin pertama 17,62 bulan; S/C 1,80; interval kelahiran 12,92; bulan batas umur pemeliharaan betina 7,88 tahun; lama penggunaan sapi betina dalam wilayah pembiakan 6,47 tahun; *natural increase* 28,16 % dan *output* 28,64 % dan Status reproduksi Desa Wonodadi umur kawin pertama 17,89 bulan; S/C 1,98; interval kelahiran 13,02 bulan; batas umur pemeliharaan betina 7,84 tahun; lama penggunaan sapi betina dalam wilayah pembiakan 6,17 tahun; *natural increase* 22,43 %; dan *output* 23,06%

Kata kunci: Sapi, Sapi Peranakan Ongole, Status reproduksi, Struktur populasi, *Natural increase*, *Net replacement rate*, *Output*

ABSTRACT

REPRODUCTION STATUS AND OUTPUT ESTIMATION GRADE CROSSBRED ONGOLE CATTLE IN PURWODADI DALAM VILLAGE AND WONODADI, TANJUNGSARI DISTRICT SOUTH LAMPUNG REGENCY

By

M. Adri Sutrisno

The aim of this research is to know the status of reproduction, NI, NRR, and Output grade crossbred ongole cattle in Purwodadi Dalam Village and Wonodadi, Tanjungsari District South Lampung Regency, Lampung Province.

The research was carried out for two months, started in January until february 2018. The data was taken from all of the cattle farmers grade crossbred ongole in Purwodadi Dalam and Wonodadi Village. The result shows that the structure of grade crossbred ongole cattle population in Purwodadi Dalam dan Wonodadi Village. Total population grade crossbred ongole cattle Purwodadi Dalam Village is 437, 75 animal unit (AU) and Wonodadi Village 359,00 animal unit (AU). Reproduction status grade crossbred ongole cattle in Purwodadi Dalam is the first mating age of PO cattle was 17,62 months; S/C 1,80 months; calving interval 12,92 months; the age limit of female cattle maintenance 7,88 years; use of female cattle in breeding areas 6,47 years; natural increase 28,16 % and output 28,64 % while reproduction status grade crossbred ongole cattle in Wonodadi Village is the first mating age of PO cattle was 17,89 months; S/C 1,98 months; calving interval 13,02 months; the age limit of female cattle maintenance 7,84 years; use of female cattle in breeding areas 6,17 years; natural increase 22,43 % and output 23,06 %.

Keywords: Cattle, Grade Crossbred Ongole Cattle, Reproductive Status, Population Structure, Natural increase, Net replacement rate, Output.