

**MANAJEMEN PEMELIHARAAN DAN PENGARUHNYA TERHADAP
UMUR SAAT ESTRUS PERTAMA KALI PADA SAPI LIMPO DI
KECAMATAN NGLIPAR KABUPATEN GUNUNG KIDUL**

Oleh :
Aprilia Dwi Ariesanti
08/272699/KH/6062

INTISARI

Penelitian tentang manajemen pemeliharaan dan pengaruhnya terhadap umur saat menampakkan gejala estrus pertama kali pada sapi Limpo dilakukan di Kecamatan Nglipar, Kabupaten Gunung Kidul. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui manajemen pemeliharaan yaitu pakan dan kandang dan pengaruhnya terhadap umur saat memperlihatkan gejala estrus pertama kali pada sapi Limpo di daerah tersebut.

Sampel yang digunakan adalah 5 ekor sapi betina Limpo. Penelitian ini dilakukan dengan metode survai dan wawancara kepada peternak serta observasi langsung terhadap pakan dan pengukuran terhadap kandang kemudian data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif.

Hasil penelitian pada sapi Limpo menunjukkan usia saat memperlihatkan gejala estrus pertama kali yaitu $20,2 \pm 3,49$ bulan. Pemberian pakan hijauan yang diberikan sekitar $38 \pm 4,47$ kg/ekor/hari sedangkan pemberian konsentrat tidak secara regular diberikan. Hasil pengamatan dan pengukuran kandang menunjukkan tipe kandang individu dengan ukuran panjang $3,3 \pm 0,65$ m, lebar $2,44 \pm 0,27$ m dan tinggi $2,82 \pm 0,42$ m. Kandang menggunakan atap genting tanah dengan model atap *gable*. Kerangka kandang terbuat dari kayu dan beton. Bahan lantai kandang bervariasi yaitu tanah, batu dan semen dengan kemiringan lantai 2%. Kesimpulan yang didapat dari hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa manajemen pemeliharaan terhadap umur saat memperlihatkan gejala estrus pertama kali pada sapi Limpo di Kecamatan Nglipar masih kurang memadai. Hal ini terlihat dari umur saat memperlihatkan gejala estrus pertama kali yang masih lebih lambat.

Kata kunci : estrus pertama, Limousin, manajemen pemeliharaan

**FARM MANAGEMENT AND ITS EFFECT ON AGE AT FIRST ESTRUS
ON LIMPO CATTLE IN NGLIPAR DISTRICT, GUNUNG KIDUL
REGENCY**

By
Aprilia Dwi Ariesanti
08/272699/KH/6062

ABSTRACT

Study about farm management and its effect on age at first estrus on Limpo cattle has been done in Nglipar district, Gunung Kidul regency. The purpose of this study was to determine farm management, feed and cage, and its effect on the age when they show first estrus in that area.

The samples used were 5 females Limpo cattle. This research was conducted by interview methods to farmers as well as direct observation and measurement of the feed enclosure and the data were analyzed descriptively.

The results showed that the age at first estrus of female Limpo cattle is $20,2 \pm 3,49$ months of age. Forages feeding were given approximately $38 + 4.47$ kg / head / day while the administration concentrates were not regularly given. Observations and measurements demonstrate individual cage type with a length of 3.3 ± 0.65 m, $2.44 \pm 0,27$ m width and 2.82 ± 0.42 m height. Cage using a tiled roof with gable roof model. Cage frame is made of wood and concrete. Variety of the cage floor material is sand, stone and cement floor with a slope of 2%. The results obtained indicate that the farm management of the age at first estrus showed of Limpo cattle in the District Nglipar longer than normally.

Keyword : first estrus, Limousine, farm management