

**KINERJA REPRODUKSI SAPI BALI PADA PETERNAKAN RAKYAT DI  
DATARAN TINGGI DAN DATARAN RENDAH DI KABUPATEN  
GIANYAR**

Oleh

**HASTIN ASTUTI**  
**16022121**

**INTISARI\*)**

Penelitian ini dilaksanakan pada 5 Agustus – 30 September 2018 di Kabupaten Gianyar Bali. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui kinerja reproduksi indukan sapi Bali yang dipelihara masyarakat pada wilayah ketinggian yang berbeda di Kabupaten Gianyar. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survei dengan *purposive sampling*. Data tersebut mencakup data primer dan data sekunder. Data yang diperoleh dari hasil penelitian ditabulasi dan dirata-rata kemudian dianalisis menggunakan Uji T. Dari hasil penelitian diperoleh kinerja reproduksi sapi Bali antara dataran tinggi dengan dataran rendah berturut turut adalah umur pubertas, umur pertama kali beranak dan *post partum mating* yaitu  $23,96 \pm 1,75$  bulan;  $36,415 \pm 2,80$  bulan;  $4,6 \pm 0,7$  bulan terdapat perbedaan yang nyata (signifikan) pada *service per conception* dan *calving interval* yaitu  $1,89 \pm 0,56$  dan  $13,825 \pm 0,74$  bulan terdapat perbedaan yang tidak nyata (non signifikan). Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa kinerja reproduksi sapi Bali di Kabupaten Gianyar sudah cukup baik dan pada wilayah dataran tinggi lebih baik dari dataran rendah.

**(Kata Kunci : Kinerja reproduksi, Sapi Bali, Dataran tinggi, Dataran rendah, Kabupaten Gianyar)**

---

\*)Intisari Skripsi, Program Studi Peternakan, Fakultas Agroindustri, Universitas Mercu Buana Yogyakarta, 2019.

**REPRODUCTION PERFORMANCE OF BALI CATTLE AT  
SMALLHOLDER FARM IN THE HIGHLAND AND  
THE LOWLAND IN GIANYAR REGENCY**

**By**

**HASTIN ASTUTI**  
**16022121**

**ABSTARCT\*)**

This research was carried out on 5 August – 30 September 2018 in Gianyar Regency, Bali. The purpose of the study is to know the reproductive performance of cattle that kept the public in the territories of different heights in the Gianyar Regency. The methods used in this research is a survey method with purposive sampling. Such data includes the primary data and secondary data. Data obtained from research results tabulated and average then analyzed using T-test results obtained from the reproductive performance of Bali cattle between the Highlands by lowland is continuously age pubertal, age first litter and post partum mating  $23.96 \pm 1.75$  months;  $2.80 \pm 36.415$  months;  $4.6 \pm 0.7$  months there is a noticeable difference (significant) on service per conception and calving intervals  $1.89 \pm 0.56 \pm 0.74$  13.825 months and there are no real differences (non-significant). Based on the results of the research that has been done, it can be concluded that the reproductive performance of Bali cattle in Gianyar Regency is already pretty good and on the region of the Highlands of the lowlands.

**(Key Words : Reproduction performance, Bali cattle, Highland, Lowland, Gianyar regency)**

---

\*)The Abstack of Thesis, Animal Husbandry Degree, Faculty of Agroindustry, Mercu Buana Yogyakarta University, 2019.