

**HUBUNGAN KINERJA REPRODUKSI DENGAN
PRODUKSI DOMBA DI KECAMATAN KEMIRI
KABUPATEN PURWOREJO**

WINDI DWI CAHYANTA

NIM: 16021029

INTISARI^{*)}

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan kinerja reproduksi dengan produksi domba di Kecamatan Kemiri Kabupaten Purworejo. Materi penelitian yang digunakan adalah peternak domba lokal dengan lama beternak minimal satu tahun dan ternak domba lokal minimal pernah beranak dua kali. Penelitian ini menggunakan metode *survey* dengan cara wawancara kepada para peternak domba yang dilakukan di 3 wilayah desa sampel. Variabel yang diamati adalah kinerja reproduksi dan kinerja produksi domba. Analisis data menggunakan *analisis deskriptif* dan *analisis regresi*. Hasil penelitian ini menunjukkan umur pertama kawin 11,11 bulan, umur pertama beranak 16,11 bulan, jarak beranak 8,13 bulan, *post partum estrus* (PPE) 51,33 hari, *post partum matting* (PPM) 83,05 hari, *litter size* 1,53 ekor, bobot lahir 1,79 kg, bobot sapih 13,145 kg, ADG cempes 125,55 g/hari, ADG dara 84,935 g/hari, bobot induk 29 kg, untuk pejantan dewasa 33,25 kg, hubungan *litter size* dengan bobot induk tidak signifikan dengan nilai r^2 sebesar 0,23, P value 0,59 ($P>0,05$), hubungan *post partum estrus* (PPE) dengan bobot induk tidak signifikan dengan nilai r^2 sebesar 0,047, P value 0,42 ($P>0,05$), hubungan umur pertama kawin dengan bobot lahir tidak signifikan dengan nilai r^2 sebesar 0,16, P value 0,53 ($P>0,05$), hubungan *post partum matting* (PPM) dengan bobot sapih tidak signifikan dengan nilai r^2 sebesar 0,016, P value 0,64 ($P>0,05$). Disimpulkan bahwa ternak domba lokal di Kecamatan Kemiri Kabupaten Purworejo memiliki kinerja reproduksi maupun produksi yang baik, tidak terdapat hubungan kinerja reproduksi dengan kinerja produksi.

Kata Kunci: Domba Lokal, Kinerja Reproduksi, Kinerja Produksi, Kecamatan Kemiri Kabupaten Purworejo.

^{*)}Intisari Skripsi Sarjana Peternakan, Program Studi Peternakan, Fakultas Agroindustri, Universitas Mercu Buana Yogyakarta, 2020.

**RELATIONSHIP BETWEEN REPRODUCTIVE AND PRODUCTIVE
PERFORMANCE OF SHEEP IN KEMIRI DISTRICT
PURWOREJO REGENCY.**

**WINDI DWI CAHYANTA
NIM : 16021029**

ABSTRACT^{*)}

This study aims to determine the relationship between reproductive and productive performance of sheep in kemiri district purworejo regency. The research material used a local sheep farmer with a minimum of one year raising livestock and a minimum of local sheep have lambing in twice. This study used a survey method by interviewi to sheep farmers conducted in 3 sample villages. The observed variable were reproductive performance and sheep production performance. Data analysis use descriptive analysis and regression analysis. The result of this study indicate the age of first matting 11.11 months, first age of lambing age 16,11 months, lambing interval of 8.13 months, post partum estrus (PPE) 51.33 days, post partum matting (PPM) 83.05 days, *litters size* 1.53 tails, birth weight 1.79 kg, weaning weight 13.145 kg, ADG lamb 125.55 g/day, ADG adult 84.935 g/day, ewe weight 29 kg, for 33.25 kg adult males, the relationship between *litter size* and ewe weight was non significant with a value r^2 of 0.23, P value 0,59 ($P > 0,05$), the relationship of post partum estrus (PPE) with the ewe weight was non significant with a value r^2 of 0,047, P value 0,42 ($P > 0,05$), the relationship between the age of first matting and birth weight was non significant with a value r^2 of 0,16, P value 0,53 ($P > 0,05$), the relationship of post partum matting (PPM) with weaning weight was non significant with a value r^2 of 0,016, P value ($P > 0,05$). It was concluded that local sheep in the Kemiri district, Purworejo Regency have good reproducti and production, there were no relationship between reproducti and production performance.

Keywords: Local Sheep, Reproduction Performance, Production Performance, Kemiri District, Purworejo Regency.

^{*)}Abstract Thesis of S1 Animal Husbandry, Department of Animal Husbandry, Faculty of Agroindustry, Mercu Buana University of Yogyakarta, 2020.