

**KORELASI ANTARA BOBOT BADAN LITTER SIZE DAN UMUR
TERHADAP PRODUKSI SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWA
DI KELOMPOK TANI MANDIRI NGANGGRING
DESAGIRIKERTO KECAMATAN TURI
KABUPATEN SLEMAN**

**NUR KHOLIK
NIM : 15021151**

INTISARI*)

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui korelasi antara bobot badan, litter size dan umur terhadap produksi susu kambing Peranakan Etawah (PE) di kelompok Tani Mandiri Nganggring Girikerto Turi Sleman Yogyakarta. Materi penelitian yang digunakan adalah kambing PE laktasi 53 ekor yang dikelompokkan berdasarkan umur < 2 tahun, 2-4 tahun dan > 4 tahun. Penelitian ini menggunakan metode *survey* dengan desain *Deskriptif analitik kolerasional* untuk mengungkapkan hubungan *koleratif* antar variabel bebas dan terikat. Variabel yang diamati adalah bobot badan, litter size, umur dan produksi susu kambing Peranakan Etawa (PE). Hasil penelitian ini menunjukkan terdapat korelasi antara bobot badan dan produksi susu 0,022 ($P < 0.05$), terdapat korelasi antara litter size dan produksi susu 0,031 ($P < 0.05$), terdapat korelasi antara umur dan produksi susu 0,001 ($P < 0.05$). Disimpulkan bahwa produksi susu kambing PE dipengaruhi oleh bobot badan, litter size dan umur kambing.

Kata Kunci : bobot badan, litter size, umur, produksi susu, kambing Peranakan Etawa (PE).

*)Intisari Skripsi Sarjana Peternakan, Progam Studi Peternakan, Fakultas Agroindustri, Universitas Mercu Buana Yogyakarta, 2019.

**CORRELATION BETWEEN BODY WEIGHT LITTER SIZE AND AGE ON
MILK PRODUCTION OF ETAWA CROSSBREED GOAT IN
TANI MANDIRI FARMER GROUP NGANGGRING
GIRIKERTO VILLAGE TURI DISTRICT
SLEMAN REGENCY**

NUR KHOLIK
NIM : 15021151

ABSTRACT^{*)}

This study aimed to determine the correlation between body weight litter size and age on milk production of Etawa cross breed goat in Tani Mandiri Nganggring Girikerto village Turi sub-district Sleman district. The research material used was 53 lactation etawa cross-breed goats grouped by age < 2 years, 2-4 years and > 4 years. This study used a survey method with design Analytical descriptive analysis to reveal the collerative relationship between independent and dependent variables. The variables observed were body weight, litter size, age and milk production of Etawa cross breeds goat. The results of this study showed a correlation between body weight and milk production 0.022 ($P < 0.05$), litter size and milk production 0.031 ($P < 0.05$), age and milk production 0.001 ($P < 0.05$). This study concluded that the milk production of Etawa cross breed goat was influenced by body weight, litter size and age of goat.

Keywords: body weight, litter size, age, milk production, Etawa cross breed goat.

^{*)}Abstract From Thesis of Animal Husbandry Degree, Faculty Agroindustry University of Mercu Buana Yogyakarta, 2019.