

## **ABSTRAK**

### **HUBUNGAN BOBOT BADAN DAN UMUR TERHADAP KUALITAS SEMEN KAMBING SABURAI SECARA MIKROSKOPIS DI WILAYAH SUMBER BIBIT KABUPATEN TANGGAMUS**

**Oleh**

**Bangkit Gunawan**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui nilai hubungan bobot badan dan umur terhadap kualitas semen Kambing Saburai secara mikroskopis di wilayah sumber bibit, Kabupaten Tanggamus dengan mengamati 20 ekor pejantan kambing Saburai dengan metode survei. Penelitian ini dilakukan mulai 3 Januari--15 Februari 2019. Data penelitian menggunakan data primer dan data sekunder yang diambil dari pengamatan secara langsung di lapangan dan recording ternak pada peternak. Data dianalisis dengan analisis korelasi menggunakan software SPSS 16.0. Peubah yang diamati meliputi bobot badan, umur ternak, dan kualitas semen secara mikroskopis. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa bobot badan tidak berhubungan terhadap motilitas, konsentrasi, persentase hidup/mati, dan abnormalitas; terdapat hubungan antara umur dengan motilitas sebesar 0,649; hubungan antara umur dengan konsentrasi sebesar 0,455; dan hubungan umur dengan abnormalitas sebesar 0,679.

kata kunci : Kambing Saburai, bobot badan, umur, dan kualitas semen.

## **ABSTRACT**

### **RELATIONSHIP OF BODY WEIGHT AND AGE TO THE QUALITY OF SABURAI GOAT CEMENT MICROSCOPICALLY IN THE BREEDING SOURCE REGION IN TANGGAMUS DISTRICT**

**By**

**Bangkit Gunawan**

This study aims to determine the value of body weight and age relationship to the quality of Saburai Goat semen microscopically in the seed source area Tanggamus Regency by observing 20 Saburai goat males by census method. This research was conducted from 3 January--15 February 2019. The research data used primary data and secondary data taken from observations directly in the field and recording livestock on farmers. Data was analyzed by correlation analysis using SPSS software 16.0 version. The variables observed included body weight, age of livestock, and quality of semen microscopically. The results of this study indicate that body weight is not related to motility spermatozoa, concentration spermatozoa, percentage of life/death spermatozoa, and abnormalities spermatozoa; there is a relationship between age and motility spermatozoa by 0,649; relationship age and concentration spermatozoa by 0,455; and relationship between age and abnormality spermatozoa by 0,679.

**keywords:** Saburai goat, body weight, age, and cement quality.