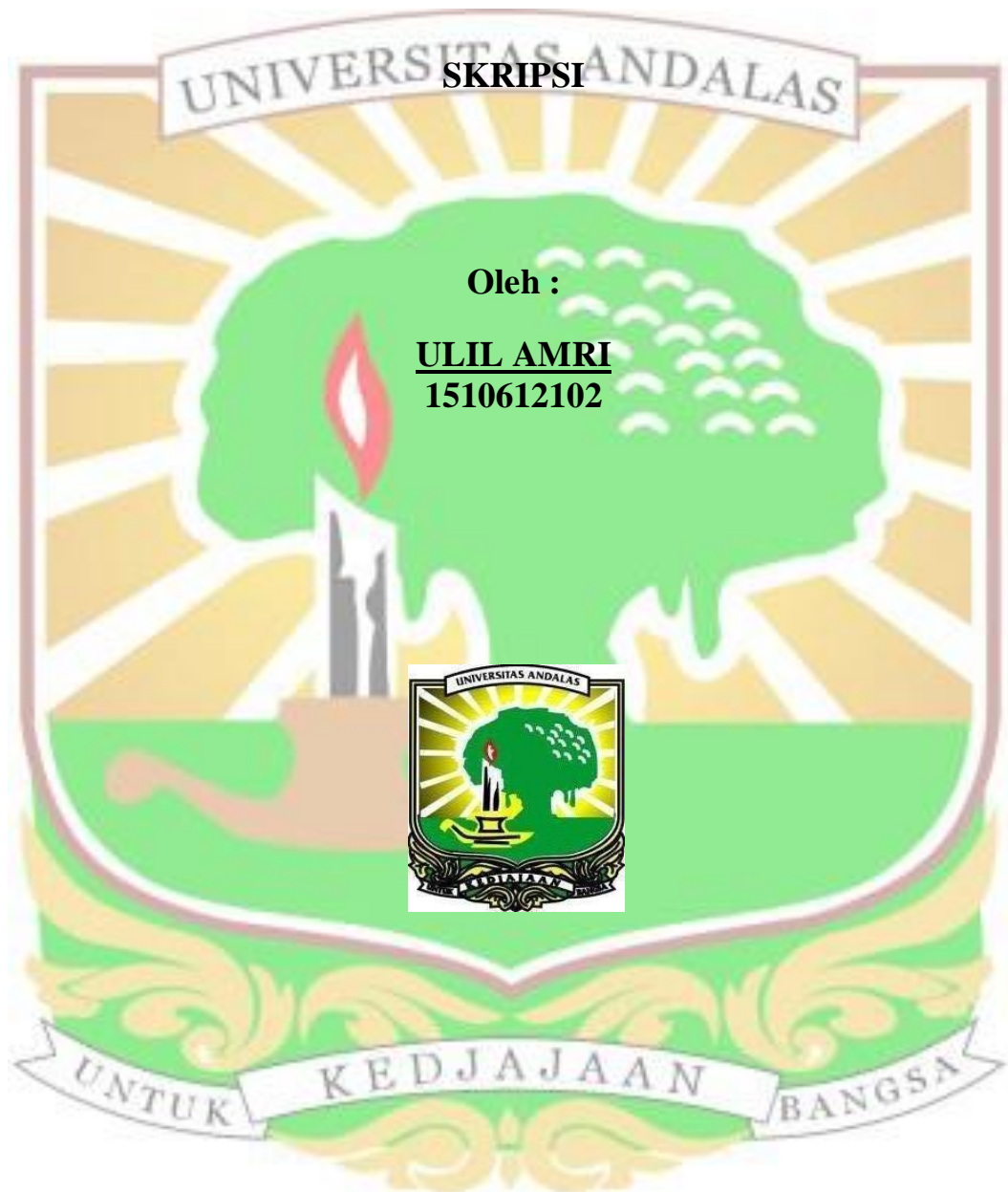


**HUBUNGAN BOBOT BADAN DAN VOLUME AMBING
DENGAN PRODUKSI SUSU KAMBING PE
DI PT. BONCAH UTAMA BARULAK
KABUPATEN TANAH DATAR**



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

**HUBUNGAN BOBOT BADAN DAN VOLUME AMBING
DENGAN PRODUKSI SUSU KAMBING PE
DI PT. BONCAH UTAMA BARULAK
KABUPATEN TANAH DATAR**



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

**HUBUNGAN BOBOT BADAN DAN VOLUME AMBING
DENGAN PRODUKSI SUSU KAMBING PE
DI PT. BONCAH UTAMA BARULAK
KABUPATEN TANAH DATAR**

Ulil Amri, dibawah bimbingan
Dr.Ir. Arief MS dan **Dr.Ir. Azhar, MS**
Bagian Ilmu dan Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2019

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui model hubungan yang sesuai antara bobot badan dan volume ambing dengan produksi susu kambing PE laktasi. Materi yang digunakan adalah 20 ekor kambing PE laktasi periode 2 dengan bulan laktasi 1 – 4 di Peternakan Kambing Perah PT. Boncah Utama, Barulak Kabupaten Tanah Datar. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survei dan pengamatan langsung dilapangan. Parameter yang diukur meliputi bobot badan, volume ambing dan produksi susu. Analisis hipotesis pendugaan hubungan antar variabel penelitian menggunakan beberapa model analisis korelasi – regresi sederhana dan berganda. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa bobot badan ternak berkisar 45 – 73 kg, volume ambing berkisar 225 ml – 1.160 ml dan produksi susu 0,32 – 0,90 liter/ekor/hari. Nilai koefisien korelasi bobot badan dengan produksi susu kambing PE $r = 0,40$ dengan regresi $\hat{Y} = 1.675,6373 \cdot X^{0,783}$. Untuk volume ambing koefisien korelasi $r = 0,64$ dan persamaan regresinya $\hat{Y} = 3,5351 \cdot X^{0,4926}$. Nilai koefisien korelasi hubungan antara bobot badan dan volume ambing dengan produksi susu $r = 0,75$ dengan persamaan regresi $\hat{Y} = 80,3411 \times X_1^{-0,7794} \times X_2^{0,4918}$. Hasil penelitian diperoleh bahwa tidak terdapat hubungan antara bobot badan dengan produksi susu, dan terdapat hubungan positif antara volume ambing dengan produksi susu.

Kata Kunci: *Bobot Badan, Volume Ambing, Produksi Susu, Kambing PE.*

