

**PRODUKSI DAN KUALITAS SUSU KAMBING PERANAKAN  
ETAWA (PE) YANG DIBERI KULIT PISANG KEPOK (*Musa  
paradisiaca* L.) FERMENTASI**

**SKRIPSI**

**Oleh:**

**MIFTAHUL JANNAH E JANROSL**

**1810611028**

**Pembimbing**

**Prof. Dr. Ir. Salam N. Aritonang, MS**

**Prof. Dr. Ir. Elly Roza, MS**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2024**

**PRODUKSI DAN KUALITAS SUSU KAMBING PERANAKAN  
ETAWA (PE) YANG DIBERI KULIT PISANG KEPOK (*Musa  
paradisiaca* L.) FERMENTASI**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2024**

# **PRODUKSI DAN KUALITAS SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWA (PE) YANG DIBERI KULIT PISANG KEPOK (*Musa paradisiaca* L.) FERMENTASI**

**Miftahul Jannah E. Janros** , di bawah bimbingan  
**Prof. Dr. Ir. Salam N. Aritonang, MS** dan **Prof. Dr. Ir. Hj. Elly Roza, MS**  
Departemen Teknologi Produksi Ternak  
Fakultas Peternakan Universitas Andalas Padang, 2024

## **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian kulit pisang kepok (*Musa paradisiaca* L.) fermentasi terhadap produksi dan kualitas susu kambing PE. Penelitian ini menggunakan 20 ekor kambing Peranakan Etawa (PE). Materi yang digunakan dalam penelitian ini adalah susu kambing Peranakan Etawa (PE) 500 ml hasil pemerahan pagi hari. Penelitian ini menggunakan metode experimental dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 5 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan yang diberikan adalah kulit pisang kepok fermentasi, dengan ransum basal yang terdiri dari hijauan, kulit nangka, dedak dan ampas tahu. Adapun perlakuan tersebut terdiri dari A (0%), B (5%), C (10%), D (15%), E (20%). Peubah yang diamati adalah produksi dan kualitas susu (protein dan lemak susu) kambing PE. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pemberian kulit pisang kepok fermentasi pada kambing PE meningkatkan produksi susu dan kualitas susu (protein dan lemak susu). Pemberian kulit pisang kepok fermentasi pada level 10% (Perlakuan C) sudah dapat menghasilkan produksi dan protein dan lemak susu yang baik.

**Kata kunci** : fermentasi, kulit pisang, lemak susu, produksi susu, protein susu susu kambing.