

**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, kulitangka, 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.