

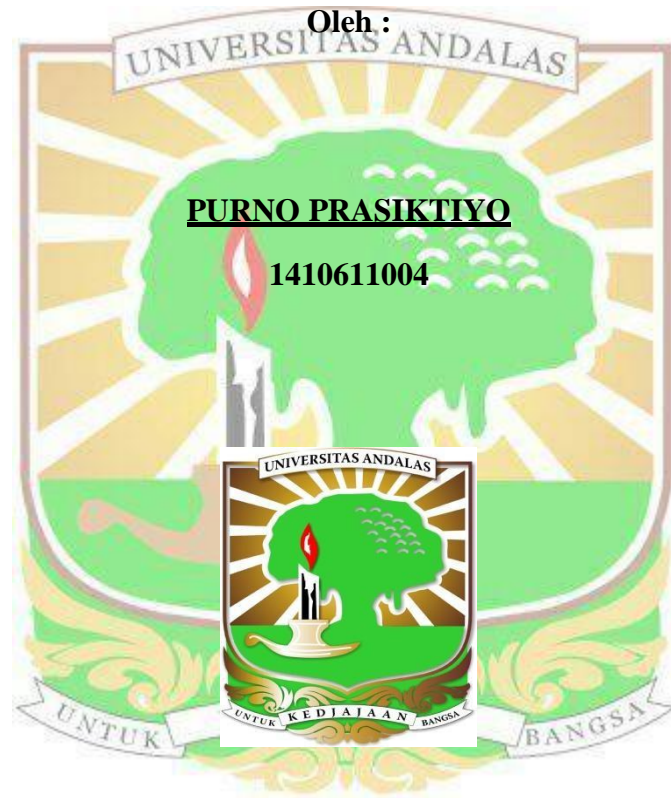
**PENGARUH PENAMBAHAN SUMBER NITROGEN YANG BERBEDA PADA POD  
KAKAO YANG DIFERMENTASI DENGAN *Pleurotus ostreatus* TERHADAP BAHAN  
KERING, PROTEIN KASAR DAN RETENSI NIROGEN**

**SKRIPSI**

**DOSEN PEMBIMBING**

**1. Prof. Dr. Ir. Nuraini. MS**

**2. Dr. Ir. Masrizal. MS**



**FAKULTAS PETERNAKAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2018**

**PENGARUH PENAMBAHAN SUMBER NITROGEN YANG BERBEDA PADA POD  
KAKAO YANG DIFERMENTASI DENGAN *Pleurotus ostreatus* TERHADAP BAHAN  
KERING, PROTEIN KASAR DAN RETENSI NIROGEN**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2018**

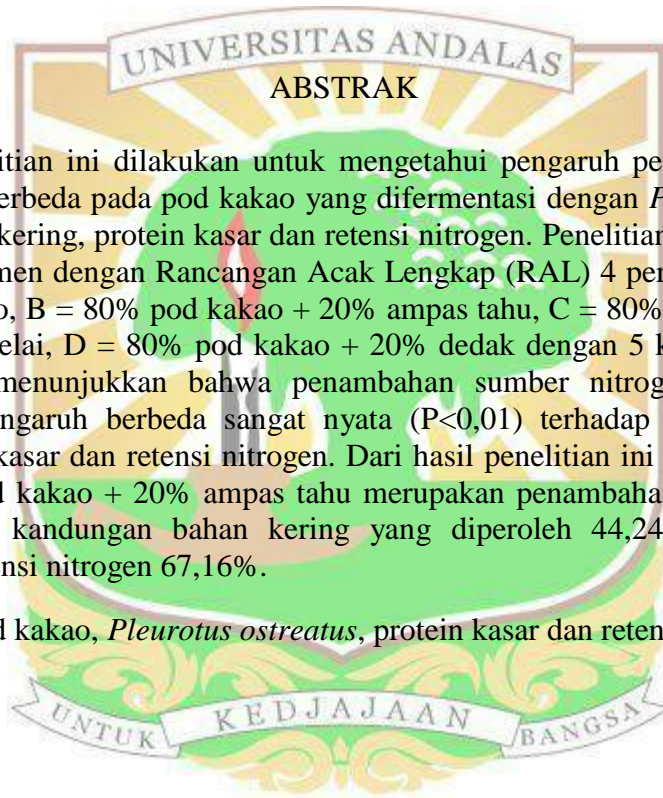
# **PENGARUH PENAMBAHAN SUMBER NITROGEN YANG BERBEDA PADA POD KAKAO YANG DIFERMENTASI DENGAN *Pleurotus ostreatus* TERHADAP BAHAN KERING, PROTEIN KASAR DAN RETENSI NIROGEN**

Purno Prasiktiyo<sup>1)</sup>, Nuraini<sup>2)</sup>, Masrizal<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup>Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas, Padang, 2018

<sup>2)</sup>Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas, Padang

<sup>3)</sup>Bagian Produksi dan Teknologi Peternakan Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas, Padang



Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pengaruh penambahan sumber nitrogen yang berbeda pada pod kakao yang difermentasi dengan *Pleurotus ostreatus* terhadap bahan kering, protein kasar dan retensi nitrogen. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) 4 perlakuan yaitu: A = 100% pod kakao, B = 80% pod kakao + 20% ampas tahu, C = 80% pod kakao + 20% ampas susu kedelai, D = 80% pod kakao + 20% dedak dengan 5 kali ulangan. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penambahan sumber nitrogen yang berbeda memberikan pengaruh berbeda sangat nyata ( $P < 0,01$ ) terhadap kandungan bahan kering, protein kasar dan retensi nitrogen. Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa 80% pod kakao + 20% ampas tahu merupakan penambahan sumber nitrogen terbaik dengan kandungan bahan kering yang diperoleh 44,24%, protein kasar 21,68% dan retensi nitrogen 67,16%.

Kata kunci : Pod kakao, *Pleurotus ostreatus*, protein kasar dan retensi nitrogen