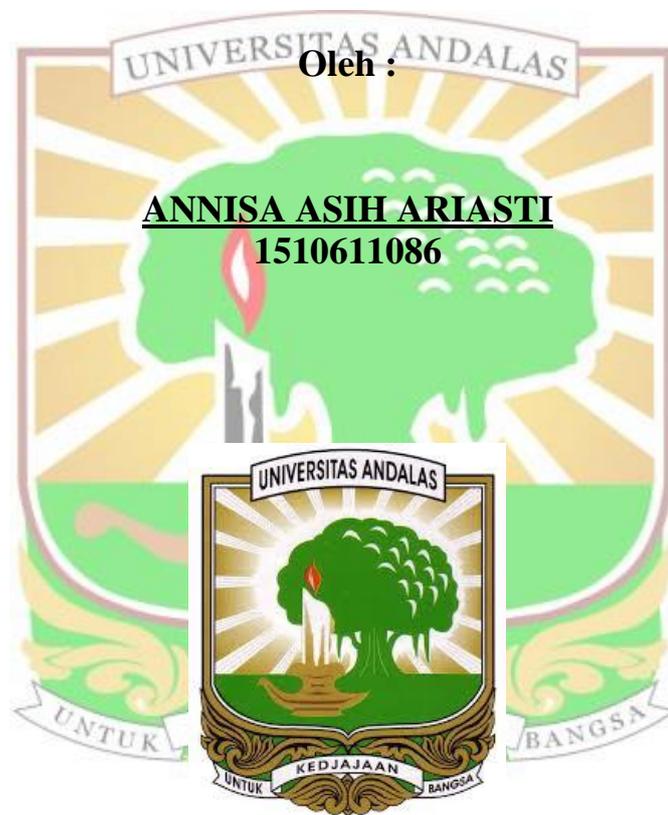


**PENGARUH SUBSTITUSI DEDAK PADI DENGAN KULIT
UBI KAYU DALAM RANSUM SAPI PERAH TERHADAP
KONSUMSI BAHAN KERING, BAHAN ORGANIK, PROTEIN
KASAR DAN PRODUKSI SUSU**

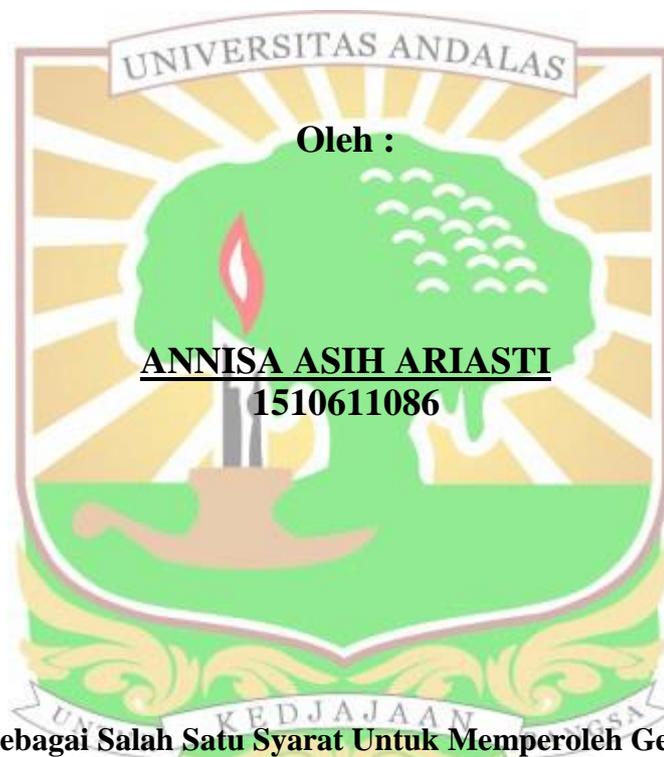
SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

**PENGARUH SUBSTITUSI DEDAK PADI DENGAN KULIT
UBI KAYU DALAM RANSUM SAPI PERAH TERHADAP
KONSUMSI BAHAN KERING, BAHAN ORGANIK, PROTEIN
KASAR DAN PRODUKSI SUSU**

SKRIPSI



Oleh :

ANNISA ASIH ARIASTI

1510611086

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan**

FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2019

PENGARUH SUBSTITUSI DEDAK PADI DENGAN KULIT UBI KAYU DALAM RANSUM SAPI PERAH TERHADAP KONSUMSI BAHAN KERING, BAHAN ORGANIK, PROTEIN KASAR DAN PRODUKSI SUSU

Annisa Asih Ariasti¹, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir Fauzia Agustin, MS² dan **Dr. Ir. Rusmana WSN, Mrur.sc²**

¹Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, Padang, 2019

²Dosen Bagian Nutrisi Dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, Kampus Limau Manis Padang

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh substitusi dedak padi dengan kulit ubi kayu dalam ransum sapi perah terhadap konsumsi bahan kering, bahan organik, protein kasar dan produksi susu. Penelitian ini dilakukan dengan metode eksperimen menggunakan Rancangan Bujur Sangkar Latin (RBSL) 4 x 4 dengan 4 periode sebagai baris, 4 ekor sapi perah sebagai kolom dan 4 macam ransum sebagai perlakuan. Perlakuan A adalah penggunaan kulit ubi kayu 0%, perlakuan B 3%, perlakuan C 6% dan perlakuan D 9%. Parameter yang diukur adalah konsumsi bahan kering, konsumsi bahan organik, konsumsi protein kasar ransum dan produksi susu sapi perah. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan kulit ubi kayu sebagai pengganti dedak padi dalam ransum berbeda tidak nyata ($P>0,05$) terhadap konsumsi bahan kering, konsumsi bahan organik, konsumsi protein kasar ransum dan produksi susu sapi perah. Disimpulkan bahwa bahwa kulit ubi kayu dapat digunakan sampai 9% dalam ransum atau 100% sebagai pengganti dedak padi, dengan nilai konsumsi bahan kering 13,29 kg/ekor/hari, bahan organik 12,59 kg/ekor/hari, protein kasar 1,97 kg/ekor/hari dan produksi susu 8,64 kg/ekor /hari.

Kata Kunci : *Kulit Ubi Kayu dan Dedak padi*