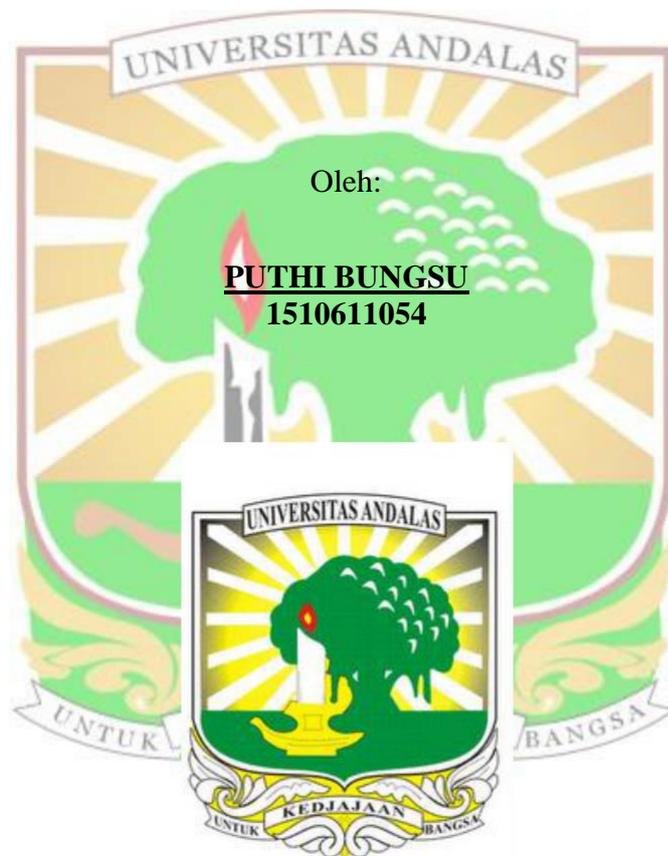


**PENGARUH PENGGUNAAN DAUN KELOR (*Moringa oleifera*)
DALAM RANSUM TERHADAP KECERNAAN
BAHAN KERING, BAHAN ORGANIK, DAN
PROTEIN KASAR SECARA *in-vitro***

SKRIPSI



Dibawah Bimbingan :

Ir. Erpomen, MP

Prof. Dr. Ir. Yetti Marlida, MS

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2020**

**PENGARUH PENGGUNAAN DAUN KELOR (*Moringa oleifera*)
DALAM RANSUM TERHADAP KECERNAAN
BAHAN KERING, BAHAN ORGANIK, DAN
PROTEIN KASAR SECARA *in-vitro***

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2020**

PENGARUH PENGGUNAAN DAUN KELOR (*Moringa Oleifera*) DALAM RANSUM TERHADAP KECERNAAN BAHAN KERING, BAHAN ORGANIK, DAN PROTEIN KASAR SECARA *in-vitro*

Puthi Bungsu, dibawah bimbingan
Ir. Erpomen, MP dan **Prof. Dr. Ir. Yetti Marlida, MS**
Bagian Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, Padang, 2020.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan daun kelor (*Moringa oleifera*) dalam ransum ternak ruminansia terhadap Kecernaan Bahan Kering, Bahan Organik dan Protein Kasar secara In-vitro. Percobaan dilakukan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 4 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan tersebut antara lain: Perlakuan A adalah hijauan 50% dan konsentrat sebanyak 50%, Perlakuan B adalah hijauan 50%, konsentrat 45% dan *Moringa oleifera* 5%, Perlakuan C adalah hijauan 50%, konsentrat 40% dan *Moringa oleifera* sebanyak 10%; Perlakuan D adalah hijauan 50%, konsentrat 35%, dan *Moringa oleifera* 15%. Parameter yang diukur adalah kecernaan bahan kering, bahan organik, dan protein kasar. Data dianalisa dengan analisis sidik ragam dan perbedaan pada masing-masing rataan diuji lanjut dengan Duncan Multiple Range Test (DMRT). Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa penggunaan *Moringa oleifera* dalam ransum berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap kecernaan bahan kering, bahan organik dan protein kasar. Berdasarkan hasil penelitian perlakuan terbaik adalah perlakuan D dengan level penggunaan *Moringa oleifera* sebanyak 15%.

Kata Kunci : *Moringa oleifera*, Kecernaan Bahan Kering, Kecernaan Bahan Organik, Kecernaan Protein Kasar, *in vitros*



