

**PENGARUH RASIO DAUN GAMAL (*Gliricidia sepium*) DAN JERAMI JAGUNG
MANIS (*Zea mays Saccharata*) DALAM RANSUM RUMINANSIA TERHADAP
KECERNAAN SERAT KASAR, LEMAK KASAR DAN BETN SECARA *IN-VITRO***

SKRIPSI

Oleh :



Dibawah bimbingan:

Prof. Dr. Ir. Fauzia Agustin, MS

Prof. Dr. Ir. Hermon, M.Agr

FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2018

**PENGARUH RASIO DAUN GAMAL (*Gliricidia sepium*) DAN JERAMI JAGUNG
MANIS (*Zea mays Saccharata*) DALAM RANSUM RUMINANSIA TERHADAP
KECERNAAN SERAT KASAR, LEMAK KASAR DAN BETN SECARA *IN-VITRO***

SKRIPSI

Oleh :



ITMI SELFITRI

1410611076

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Peternakan

FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2018

PENGARUH RASIO DAUN GAMAL (*Gliricidia sepium*) DAN JERAMI JAGUNG MANIS (*Zea mays Saccharata*) DALAM RANSUM RUMINANSIA TERHADAP KECERNAAN SERAT KASAR, LEMAK KASAR DAN BETN SECARA *IN-VITRO*

ITMI SELFITRI, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Fauzia Agustin, MS dan Prof. Dr. Ir. Hermon, M.Agr
Bagian Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2018

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui rasio penggunaan daun gamal dan jerami jagung manis dalam ransum ternak ruminansia secara *in vitro*, terhadap pencernaan serat kasar, lemak kasar dan bahan ekstrak tanpa nitrogen. Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 4 perlakuan dan 4kali ulangan. Perlakuan yang digunakan sebagai berikut: A (0% gamal + 60% jerami jagung + 40% Konsentrat), B (10% gamal + 50% jerami jagung + 40% Konsentrat), C (20% gamal + 40% jerami jagung + 40% Konsentrat), D (30% gamal + 30% jerami jagung + 40% Konsentrat). Parameter yang diamati adalah pencernaan serat kasar, lemak kasar dan bahan ekstrak tanpa nitrogen. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan daun gamal dan jerami jagung manis di dalam ransum ternak ruminansia memberikan pengaruh berbeda tidak nyata ($P>0,05$) terhadap pencernaan serat kasar, lemak kasar dan bahan ekstrak tanpa nitrogen. Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa penggunaan 30% daun gamal + 30% jerami jagung manis + 40% konsentrat dapat digunakan di dalam ransum ternak ruminansia dilihat dari pencernaan serat kasar, lemak kasar dan bahan ekstrak tanpa nitrogen secara *in vitro* dengan nilai pencernaan masing-masing serat kasar yaitu 43,23%, lemak kasar 56,51% dan bahan ekstrak tanpa nitrogen 53,83%.

Kata Kunci: Daun gamal, jerami jagung manis, pencernaan *in vitro*, rasio.