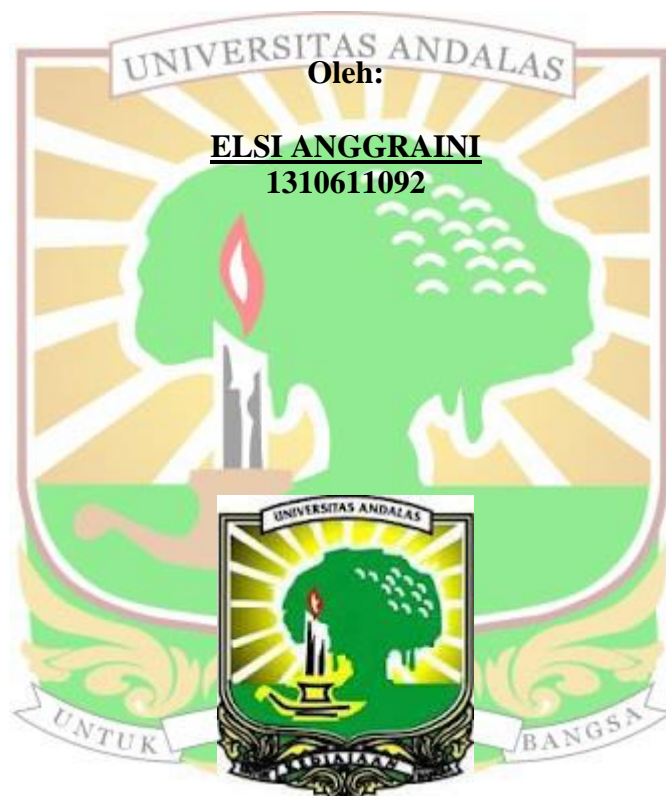


**KECERNAAN BAHAN KERING, BAHAN ORGANIK, dan
PROTEIN KASAR *IN-VITRO TWO STAGE* dari RANSUM
dengan BERBAGAI RASIO DAUN GAMAL(*Gliricida sepium*)
DAN JERAMI JAGUNG MANIS(*Zea mays Saccharata*)**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2020**

**KECERNAAN BAHAN KERING, BAHAN ORGANIK, dan
PROTEIN KASAR *IN-VITRO TWO STAGE* dari RANSUM
dengan BERBAGAI RASIO DAUN GAMAL(*Gliricida sepium*)
DAN JERAMI JAGUNG MANIS(*Zea mays Saccharata*)**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2020**

**KECERNAAN BAHAN KERING, BAHAN ORGANIK, dan PROTEIN
KASAR *IN-VITRO TWO STAGE* dari RANSUM dengan BERBAGAI RASIO
DAUN GAMAL(*Gliricida sepium*) DAN JERAMI JAGUNG MANIS(*Zea mays
Saccharata*)**

Elsi Anggraini, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Fauzia Agustin, MS dan **Prof. Dr. Ir. Mardiaty Zain, MS**
Jurusan Ilmu Peternakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Kampus II Payakumbuh, 2020

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penggunaan campuran daun gamal dan jerami jagung manis yang dapat digunakan dalam ransum ternak ruminansia secara *In Vitro*. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode eksperimen, Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 4 perlakuan dan 4 kali pengambilan cairan rumen sebagai kelompok. Perlakuan terhadap ransum disusun 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 diukur adalah pencernaan bahan kering, pencernaan bahan organik dan pencernaan protein kasar. Hasil analisis menunjukkan bahwa pencernaan bahan kering berbeda nyata ($P < 0,05$), pencernaan bahan organik berbeda nyata ($P < 0,05$) dan pencernaan protein kasar berbeda tidak nyata ($P \geq 0,05$). Berdasarkan hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa daun gamal dapat digunakan dalam ransum sampai 30% yang dikombinasikan dengan 30% jerami jagung manis dengan hasil pencernaan bahan kering 71,29%, pencernaan bahan organik 72,07% dan pencernaan protein kasar 85,66%.

Kata kunci: *Daun gamal, jerami jagung manis, pencernaan in vitro, ransum, rasio*