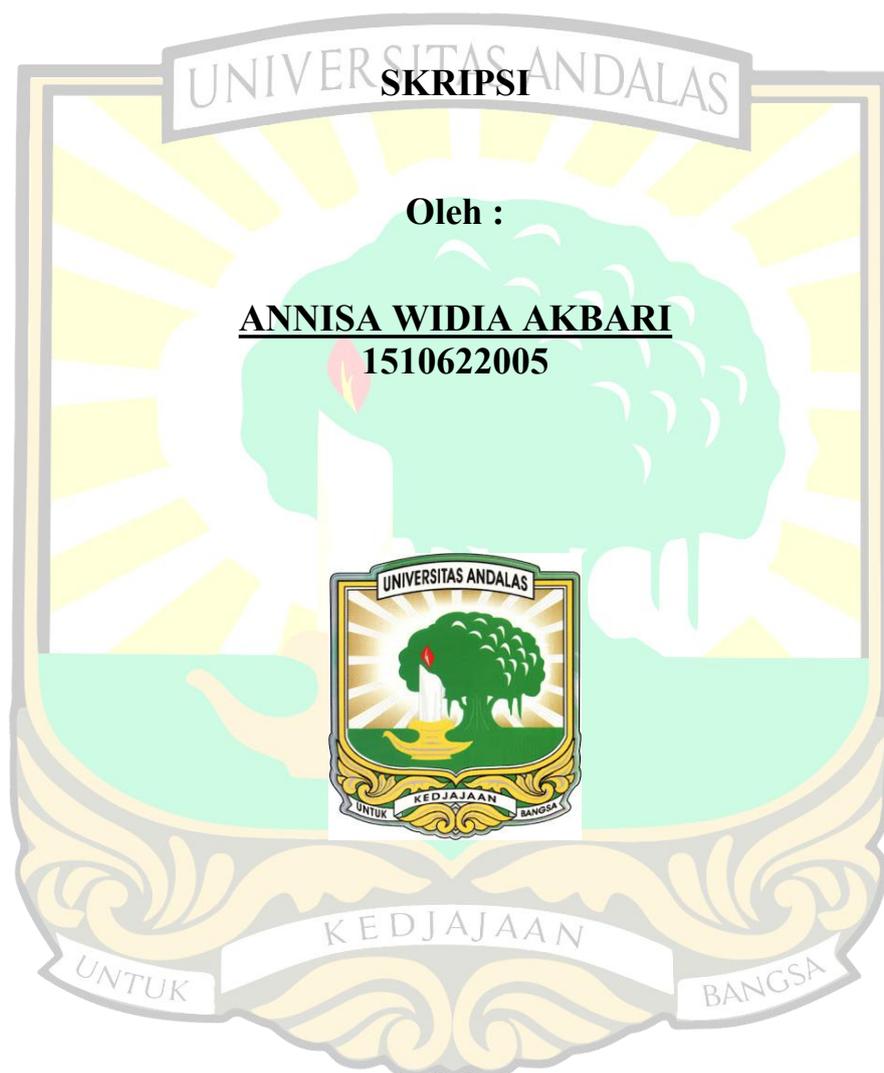


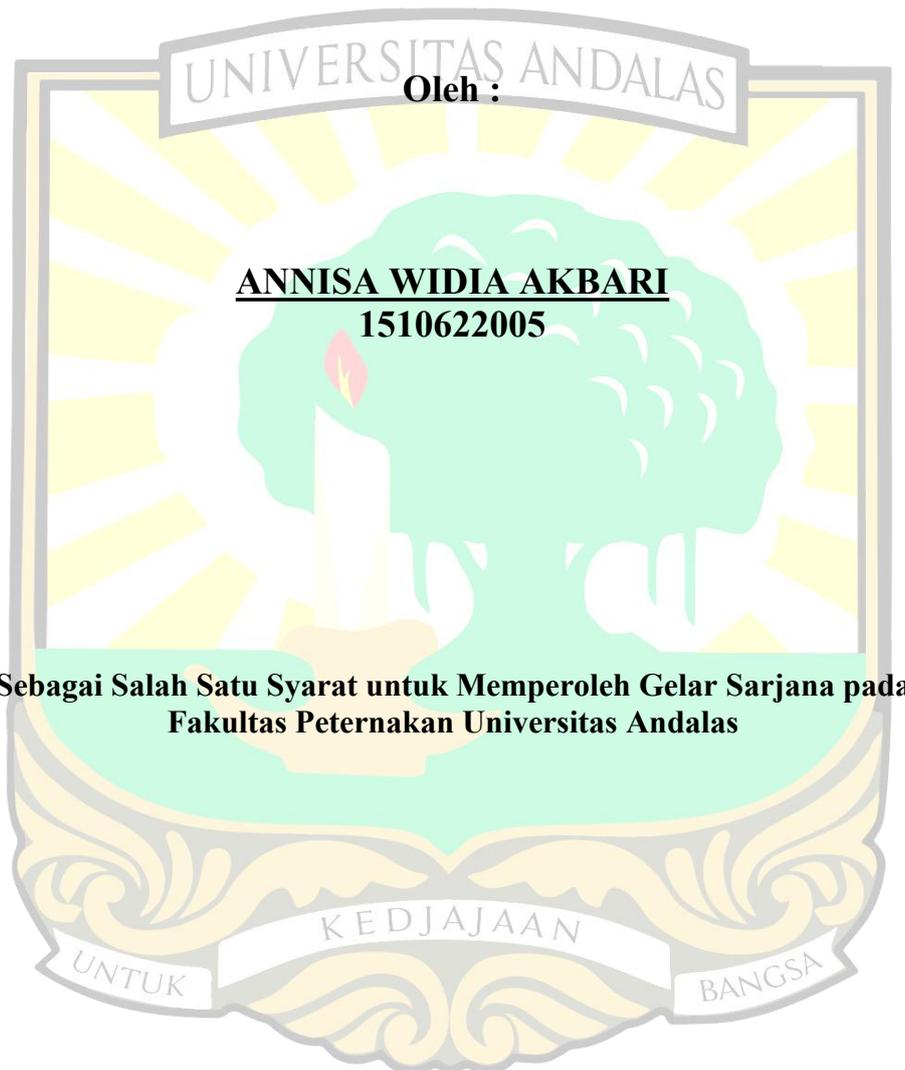
**PENGARUH PENGGUNAAN BEBERAPA LEVEL JERAMI
JAGUNG MANIS DAN DAUN GAMAL DALAM RANSUM
(*Gliricidia sepium*) TERHADAP KECERNAAN FRAKSI SERAT
NDF, ADF, SELULOSA DAN HEMISELULOSA SECARA *IN
VITRO TWO STAGE***



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2020**

**PENGARUH PENGGUNAAN BEBERAPA LEVEL JERAMI
JAGUNG MANIS DAN DAUN GAMAL DALAM RANSUM
TERHADAP KECERNAAN FRAKSI SERAT NDF, ADF,
SELULOSA DAN HEMISELULOSA SECARA *IN VITRO TWO
STAGE***

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2020**

PENGARUH PENGGUNAAN BEBERAPA LEVEL JERAMI JAGUNG DAN DAUN GAMAL (*Gliricidia sepium*) DALAM RANSUM TERHADAP KECERNAAN FRAKSI SERAT NDF, ADF, SELULOSA DAN HEMISELULOSA SECARA *IN VITRO TWO STAGE*

ANNISA WIDIA AKBARI, dibawah bimbingan **Prof. Dr. Ir. Fauzia Agustin, MS** dan **Ir. Erpomen. M.P** Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan Universitas Andalas Padang, 2020

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penggunaan jerami jagung manis dan daun gamal dalam ransum ditinjau dari pencernaan fraksi serat NDF, ADF, selulosa dan hemiselulosa. Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 4 perlakuan dan 4 kelompok sebagai ulangan. Perlakuan yang digunakan sebagai berikut A (60 % jerami jagung + 0% gamal + 40% konsentrat), B (50% jerami jagung + 10% gamal + 40% konsentrat), C (40% jerami jagung + 20% gamal + 40% konsentrat), D (30% jerami jagung + 30% gamal+ 40% konsentrat). Parameter yang diukur adalah pencernaan NDF, ADF, selulosa, dan hemiselulosa. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan beberapa level jerami jagung manis dan daun gamal dalam ransum ternak ruminansia memberikan pengaruh berbeda tidak nyata ($P>0,05$) terhadap pencernaan NDF, ADF, selulosa dan hemiselulosa. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa jerami jagung manis dapat dikombinasikan dengan daun gamal sebanyak 30% dan 40% konsentrat dengan nilai pencernaan masing-masing yaitu NDF 56,68%, ADF 56,33%, selulosa 63,81% dan hemiselulosa 63,97%.

Kata Kunci : jerami jagung manis, daun gamal, fraksi serat, pencernaan *in-vitro two stage*, ransum.

