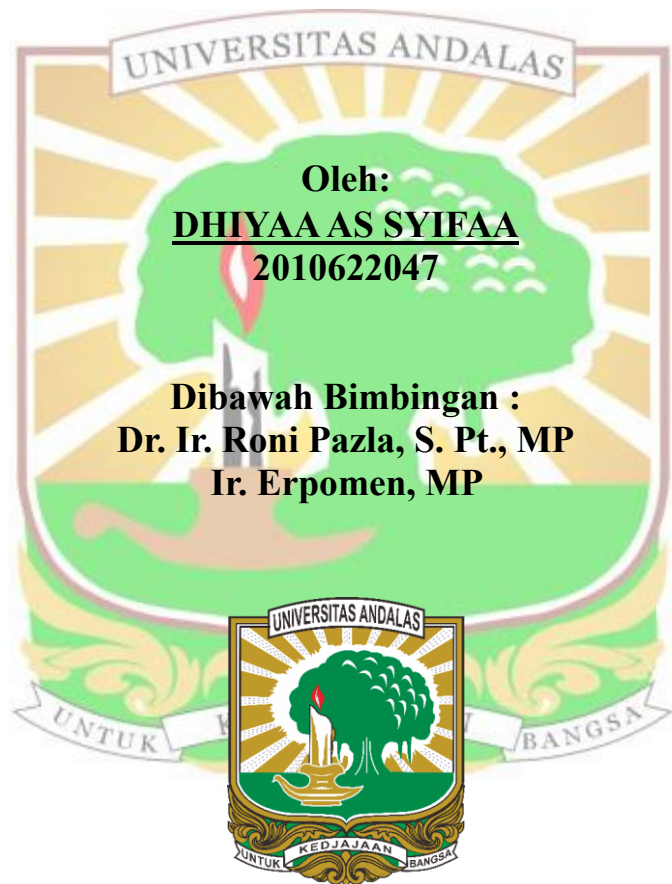


**PENGARUH PENGGUNAAN TITHONIA (*Tithonia diversifolia*)
SEBAGAI PENGGANTI KONSENTRAT TERHADAP
KECERNAAN BAHAN KERING, BAHAN ORGANIK
DAN PROTEIN KASAR SECARA *IN-VITRO***

SKRIPSI



Oleh:

DHIYAA AS SYIFAA

2010622047

Dibawah Bimbingan :

Dr. Ir. Roni Pazla, S. Pt., MP

Ir. Erpomen, MP

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2025**

**PENGARUH PENGGUNAAN TITHONIA (*Tithonia diversifolia*)
SEBAGAI PENGGANTI KONSENTRAT TERHADAP
KECERNAAN BAHAN KERING, BAHAN ORGANIK
DAN PROTEIN KASAR SECARA *IN-VITRO***

SKRIPSI



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

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2025**

**PENGARUH PENGGUNAAN TITHONIA (*Tithonia diversifolia*)
SEBAGAI PENGGANTI KONSENTRAT TERHADAP
KECERNAAN BAHAN KERING, BAHAN ORGANIK
DAN PROTEIN KASAR SECARA *IN-VITRO***

DHIYAA AS SYIFAA, dibawah bimbingan
Dr. Ir. Roni Pazla, S. Pt, MP dan Ir. Erpomen, MP
Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Kampus Payakumbuh, 2025

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan level terbaik tithonia sebagai pengganti konsentrat dilihat dari pencernaan bahan kering, bahan organik dan protein kasar. Materi penelitian ini yaitu Rumput Pakchong (*Pennisetum purpureum cv. Thailand*), *Tithonia diversifolia*, konsentrat. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 4 perlakuan dan 4 kelompok ulangan. Perlakuan terdiri dari P1 : Rumput Pakchong 50% + Tithonia 35% + Konsentrat 14% + mineral 1%, P2 : Rumput Pakchong 50% + Tithonia 40% + Konsentrat 9% + mineral 1%, P3 : Rumput Pakchong 50% + Tithonia 45% + Konsentrat 4% + mineral 1%, P4 : Rumput Pakchong 50% + Tithonia 49% + mineral 1%. Parameter yang diamati adalah Kecernaan Bahan Kering, Kecernaan Bahan Organik dan Kecernaan Protein Kasar. Data yang diperoleh dari penelitian ini dianalisa dengan metode analisis ragam. Hasil analisis menunjukkan bahwa perlakuan berbeda sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap Kecernaan Bahan Kering, Kecernaan Bahan Organik dan Kecernaan Protein. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pencernaan bahan kering, bahan organik dan protein kasar yang terbaik terdapat pada perlakuan P2 (tithonia 40%) yaitu dengan nilai KcBK (65,08%), KcBO (68,26%), KcPK (67,76%).

Kata Kunci : Tithonia, In-Vitro, Kecernaan, Konsentrat