

**PENGARUH PENAMBAHAN ISI RUMEN
SAPI PESISIR TERHADAP KANDUNGAN
N, P, DAN K PUPUK ORGANIK**

SKRIPSI

Oleh:

ALIF FATUL IHRAM

2010621003



Dibawah Bimbingan:

- 1. Dr.Ely Vebriyanti ., S.Pt, MP**
- 2. Rizki Dwi Setiawan S.T.P.,M.Si**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH,2025**

PENGARUH PENAMBAHAN ISI RUMEN SAPI PESISIR TERHADAP KANDUNGAN N, P, DAN K PUPUK ORGANIK

Alif Fatul Ihram di bawah bimbingan

Dr. Ely Vebriyanti S.Pt, MP dan Rizki Dwi Setiawan S. T. P, M.Si

Departemen Teknologi Pengolahan Hasil Ternak, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Payakumbuh, 2025

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan isi rumen sapi pesisir terhadap kandungan Nitrogen (N), Fosfor (P), dan Kalium (K). Materi penelitian ini menggunakan kotoran sapi, isi rumen sapi pesisir, dan serutan kayu. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah eksperimen Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan yang digunakan isi rumen sapi pesisir pada pupuk organik sebanyak A (0%), B (10%), C (20%), D (30%), dan E (40%). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan isi rumen sapi pesisir pada pupuk organik memberikan perbedaan nyata ($P < 0,05$) terhadap kandungan N, P dan K. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, perlakuan B dengan penambahan isi rumen sapi pesisir 10% memberikan hasil terbaik untuk kandungan N, P, dan K pada pupuk organik yang dihasilkan. Penambahan isi rumen sapi pesisir 10% memberikan nilai N, P, dan K secara berturut-turut sebesar 2,65%, 1,92%, dan 1,96%. Kandungan N, P dan K dari pupuk organik pada penelitian perlakuan B ini sesuai SNI 19-7030-2004.

Kata Kunci: *Isi rumen sapi pesisir, Kandungan N, Kandungan P, Kandungan K, Pupuk organik.*

