

**PENGARUH PEMBERIAN RANSUM DENGAN KANDUNGAN  
ENERGI DAN PROTEIN KASAR BERBEDA TERHADAP  
KECERNAAN BAHAN KERING, BAHAN ORGANIK  
DAN PROTEIN KASAR PADA SAPI PESISIR DARA**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PAYAKUMBUH, 2025**

**PENGARUH PEMBERIAN RANSUM DENGAN KANDUNGAN ENERGI  
DAN PROTEIN KASAR BERBEDA TERHADAP KECERNAAN BAHAN  
KERING, BAHAN ORGANIK DAN PROTEIN KASAR PADA SAPI  
PESISIR DARA**

**Diko Ibnu Farhan**, dibawah bimbingan  
**Dr. Ir. Roni Pazla, S.Pt, M.P** dan **Prof. Dr. Ir. Fauzia Agustin, MS**  
Departemen Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Payakumbuh, 2025

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian ransum dengan kandungan protein dan energi yang berbeda terhadap pencernaan bahan kering, bahan organik, dan protein kasar pada sapi Pesisir dara. Penelitian menggunakan 16 ekor sapi Pesisir Dara berusia 13-15 bulan dengan bobot badan 73,5–119,5 kg yang dibagi menjadi empat kelompok berdasarkan perlakuan ransum. Penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok dengan dua faktor, yaitu faktor A (protein kasar 10% dan 12%) dan faktor B (TDN 60% dan 65%). Pakan konsentrat yang diberikan terdiri dari bungkil inti sawit, jagung, dan dedak halus, dengan rasio hijauan terhadap konsentrat sebesar 60:40. Empat perlakuan ransum yang diuji adalah sebagai berikut: A1B1 dengan PK 10% dan TDN 60%, A2B1 dengan PK 12% dan TDN 60%, A1B2 dengan PK 10% dan TDN 65%, dan A2B2 dengan PK 12% dan TDN 65%. Parameter yang diukur meliputi pencernaan bahan kering, pencernaan bahan organik, dan pencernaan protein kasar. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kandungan protein dan energi yang berbeda menunjukkan pengaruh berbeda sangat nyata terhadap pencernaan bahan kering ( $P < 0,01$ ), tetapi berbeda tidak nyata ( $P > 0,05$ ) terhadap bahan organik dan protein kasar. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian ransum pada sapi Pesisir dara yang terbaik adalah PK 10% dan TDN 65%, dengan nilai pencernaan bahan kering (66,99%), pencernaan bahan organik (68,60%), dan pencernaan protein kasar (81,58%).

**Kata Kunci :** Bahan kering, bahan organik, energi, protein kasar, sapi pesisir dara.