

**EVALUASI KUALITAS DEDAK PADI DI KABUPATEN  
SOLOK BERDASARKAN SIFAT FISIK DAN PENDUGAAN  
KANDUNGAN PROTEIN KASAR DAN SERAT KASAR**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS PAYAKUMBUH  
2025**

# EVALUASI KUALITAS DEDAK PADI DI KABUPATEN SOLOK BERDASARKAN SIFAT FISIK DAN PENDUGAAN KANDUNGAN PROTEIN KASAR DAN SERAT KASAR

**Hidral Jihadi**, dibawah bimbingan

Prof. Dr. Montesqrit, S.Pt, M.Si dan Dr. Ir. Adrizal, M.Si

Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan

Universitas Andalas, 2025

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas dedak padi dari beberapa varietas padi yang ada di Kabupaten Solok berdasarkan sifat fisik berupa berat jenis, kerapatan tumpukan (KT), kerapatan pemadatan tumpukan (KPT), serta pendugaan kandungan protein kasar dan serat kasar. Metode penelitian ini menggunakan metode eksperimen rancangan acak lengkap (RAL) dengan empat perlakuan dan lima pengulangan. Empat perlakuan itu meliputi A (anak daro), B (cisokan), C (banang pulau) dan D (bujang marantau). Dalam penelitian ini parameter yang diamati ialah kadar air, berat jenis, kerapatan tumpukan, kerapatan pemadatan tumpukan serta pendugaan kandungan protein kasar dan serat kasar berdasarkan hasil korelasi KT dan KPT. Hasil analisis keragaman menunjukkan beberapa varietas dedak padi di Kabupaten Solok berbeda sangat nyata ( $P < 0.01$ ) terhadap kerapatan tumpukan, kerapatan pemadatan tumpukan, pendugaan kandungan protein kasar dan serat kasar akan tetapi tidak berbeda nyata ( $P > 0.05$ ) terhadap nilai berat jenis dan kadar air. Dedak padi anak daro memperoleh hasil sifat fisik dan pendugaan protein kasar dan serat kasar lebih baik dibandingkan jenis dedak padi lainnya. Berdasarkan hasil tersebut dapat disimpulkan dedak padi varietas anak daro memberikan hasil terbaik dibandingkan dengan varietas lainnya dengan nilai KT 340.12 g/L, KPT 472.96 g/L, serta pendugaan kandungan protein kasar 11.44% dan serat kasar 10.76%

**Kata Kunci :** Dedak padi, kabupaten Solok, kualitas fisik, varietas padi