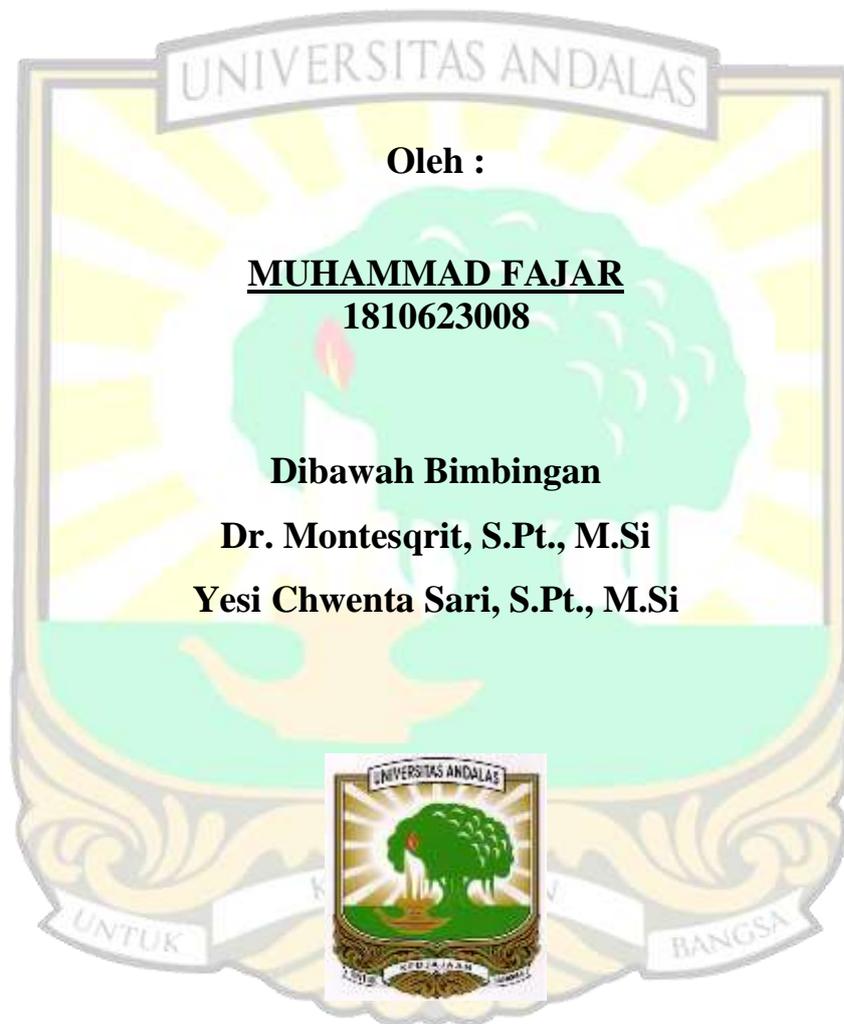


**ANALISIS SIFAT FISIK DAN PENDUGAAN PROTEIN  
KASAR DAN SERAT KASAR DEDAK PADI DARI BEBERAPA  
VARIETAS PADI DI KABUPATEN PASAMAN**

**SKRIPSI**



**Oleh :**

**MUHAMMAD FAJAR**  
**1810623008**

**Dibawah Bimbingan**

**Dr. Montesqrit, S.Pt., M.Si**

**Yesi Chwenta Sari, S.Pt., M.Si**

**FAKULTAS PETERNAKAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PAYAKUMBUH 2023**

**ANALISIS SIFAT FISIK DAN PENDUGAAN PROTEIN  
KASAR DAN SERAT KASAR DEDAK PADI DARI BEBERAPA  
VARIETAS PADI DI KABUPATEN PASAMAN**

**SKRIPSI**

UNIVERSITAS ANDALAS

Oleh :

**MUHAMMAD FAJAR**

**1810623008**

*Sebagai Salah Satu syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
Pada Fakultas Peternakan Universitas Andalas*



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PAYAKUMBUH, 2023**

# ANALISIS SIFAT FISIK DAN PENDUGAAN PROTEIN KASAR DAN SERAT KASAR DEDAK PADI DARI BEBERAPA VARIETAS PADI DI KABUPATEN PASAMAN

MUHAMMAD FAJAR, dibawah bimbingan  
Dr. Montesqrit, S.Pt, M.Si dan Yesi Chwenta Sari, S.Pt., M.Si  
Departemen Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas, 2023

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan mengetahui kualitas dedak padi dari beberapa varietas padi di Kabupaten Pasaman berdasarkan sifat fisik (berat jenis, kerapatan tumpukan dan kerapatan pemadatan tumpukan) serta pendugaan kandungan protein dan serat kasar. Metode penelitian adalah metode eksperimen dengan Rancangan acak lengkap (RAL) dengan enam perlakuan dan 4 pengulangan. Keenam perlakuan tersebut adalah A (IR 64), B (Inpari 32), C (Ciherang), D (IR 66), E (Cisokan) dan F (Siganteng). Parameter yang diamati adalah kadar air %, berat jenis g/l, kerapatan tumpukan, kerapatan pemadatan tumpukan serta pendugaan kandungan protein kasar % dan serat kasar % berdasarkan korelasi KT g/l dan KPT g/l. Hasil analisis keragaman menunjukkan beberapa varietas padi di Kabupaten Pasaman berbeda sangat nyata ( $P < 0.01$ ) terhadap kerapatan tumpukan, kerapatan pemadatan tumpukan, pendugaan kandungan protein dan serat kasar, namun tidak berbeda nyata ( $P > 0.05$ ) terhadap berat jenis dan kadar air. Berdasarkan hasil penelitian didapatkan varietas padi IR 64, inpari 32, ciherang, IR 66, cisokan, dan siganteng, disimpulkan dedak padi varietas siganteng memberikan hasil terbaik dibandingkan dengan perlakuan lain dan memperoleh nilai Kadar air 8.10%, BJ 1.39 g/L, KT 310.00 g/l, KPT 486.42 g/l, serta kandungan protein dan serat kasar sebesar 11.38% dan 10.84%.

**Kata Kunci:** *Dedak padi, kabupaten Pasaman, protein, sifat fisik, serat*