

**PENGARUH TEKNIK DAN LAMA PENYIMPANAN  
TERHADAP KANDUNGAN FRAKSI SERAT JERAMI PADI**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PAYAKUMBUH, 2022**

**PENGARUH TEKNIK DAN LAMA PENYIMPANAN  
TERHADAP KANDUNGAN FRAKSI SERAT JERAMI PADI**

**SKRIPSI**

**Oleh :**



**FAKULTAS PETERNAKAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PAYAKUMBUH, 2022**

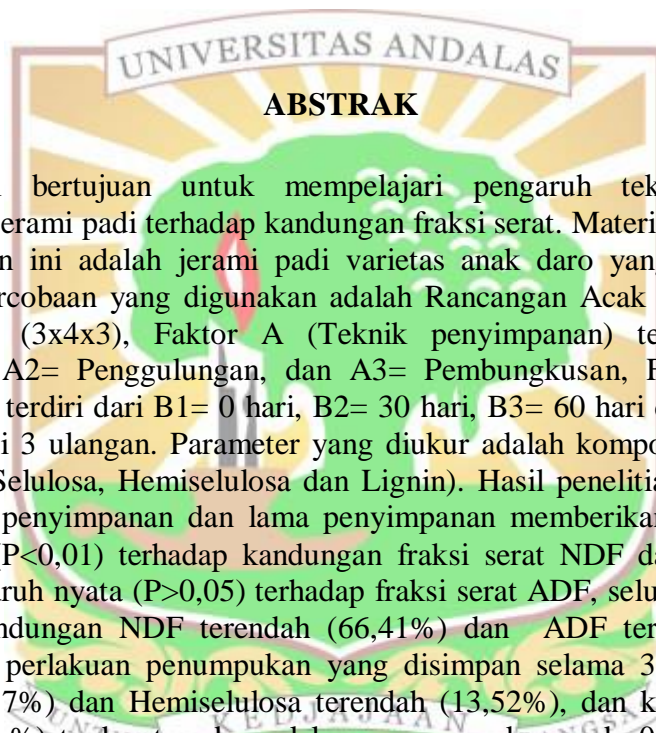
# **PENGARUH TEKNIK DAN LAMA PENYIMPANAN TERHADAP KANDUNGAN FRAKSI SERAT JERAMI PADI**

**Faisal Rahman**, dibawah bimbingan

**Prof. Dr. Ir. H. Khalil, M.Sc dan Dr. Roni Pazla, S.Pt, MP**

Bagian Ilmu Nutrisi Ternak dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan

Universitas Andalas Kampus II Payakumbuh, 2022



Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari pengaruh teknik dan lama penyimpanan jerami padi terhadap kandungan fraksi serat. Materi yang digunakan pada penelitian ini adalah jerami padi varietas anak daro yang baru dipanen. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) pola faktorial (3x4x3), Faktor A (Teknik penyimpanan) terdiri dari A1= penumpukan, A2= Penggulungan, dan A3= Pembungkusan, Faktor B (Lama Penyimpanan) terdiri dari B1= 0 hari, B2= 30 hari, B3= 60 hari dan B4= 90 hari dan terdiri dari 3 ulangan. Parameter yang diukur adalah komponen fraksi serat (NDF, ADF, Selulosa, Hemiselulosa dan Lignin). Hasil penelitian menunjukkan bahwa teknik penyimpanan dan lama penyimpanan memberikan interaksi yang sangat nyata ( $P < 0,01$ ) terhadap kandungan fraksi serat NDF dan selulosa, dan tidak berpengaruh nyata ( $P > 0,05$ ) terhadap fraksi serat ADF, selulosa dan Lignin. Persentase kandungan NDF terendah (66,41%) dan ADF terendah (52,83%) terdapat pada perlakuan penumpukan yang disimpan selama 30 hari, Selulosa terendah (26,17%) dan Hemiselulosa terendah (13,52%), dan kandungan lignin terendah (7,72,%) terdapat pada perlakuan penumpukan pada 0 hari. Dari hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan pembungkusan dan lama penyimpanan 90 hari mampu menurunkan persentase kandungan fraksi serat ADF, NDF, dan hemiselulosa tetapi tidak dengan fraksi serat selulosa dan lignin.

**Kata kunci** : *Jerami Padi, Penumpukan, Penggulungan, Pembungkusan, Fraksi Serat*