

**KARAKTERISTIK FISIK RANSUM PELET AYAM BURAS  
BERBASIS AMPAS KELAPA YANG DISUPLEMENTASI  
BAKTERI TERMOFILIK DAN ENZIM MANANNASE  
TERMOSTABIL DENGAN PEREKAT YANG BERBEDA**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PAYAKUMBUH, 2019**

**KARAKTERISTIK FISIK RANSUM PELET AYAM BURAS  
BERBASIS AMPAS KELAPA YANG DISUPLEMENTASI  
BAKTERI TERMOFILIK DAN ENZIM MANANNASE  
TERMOSTABIL DENGAN PEREKAT YANG BERBEDA**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PAYAKUMBUH, 2019**

**KARAKTERISTIK FISIK RANSUM PELET AYAM BURAS BERBASIS AMPAS KELAPA YANG DISUPLEMENTASI BAKTERI TERMOFILIK DAN ENZIM MANANNASE TERMOSTABIL DENGAN PEREKAT YANG BERBEDA.**

**NETRIZA MULIA PUTRI**, dibawah bimbingan  
Dr. Ir. Harnentis, MS dan Prof. Dr. Ir. H. Khalil, M.Sc  
Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Kampus II Payakumbuh, 2019

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik fisik ransum pelet ayam buras berbasis ampas kelapa yang disuplementasi bakteri termofilik dan enzim manannase termostabil dengan perekat yang berbeda. Penelitian ini menggunakan metode secara eksperimental dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 5 ulangan. Perlakuan A: Ransum (kontrol), Perlakuan B: Ransum dengan perekat Tepung tapioka, Perlakuan C: Ransum dengan perekat Limbah cair gambir, Perlakuan D: Ransum dengan perekat Bentonit, Perlakuan E: Ransum dengan perekat Onggok. Peubah yang diamati yaitu Kadar air (KA), Sudut tumpukan (ST), Kerapatan tumpukan (KT) dan Tekstur. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan perekat yang berbedamemberikan pengaruh sangat nyata ( $P < 0,01$ ) terhadap kadar air pelet, kerapatan tumpukan pelet dan tekstur pelet, dan tidak berbeda nyata terhadap sudut tumpukan pelet. Hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pelet dengan penggunaan perekat limbah cair gambir memiliki hasil nilai terbaik yaitu Kerapatan tumpukan:  $0,500 \text{ g/cm}^3$ , Sudut tumpukan:  $39,24^\circ$ , Kadar air 7,6%, dan Tekstur:  $339,18 \text{ N/cm}^2$ .

**Kata kunci:** Pelet, Suplementasi, Perekat, Sifat Fisik

