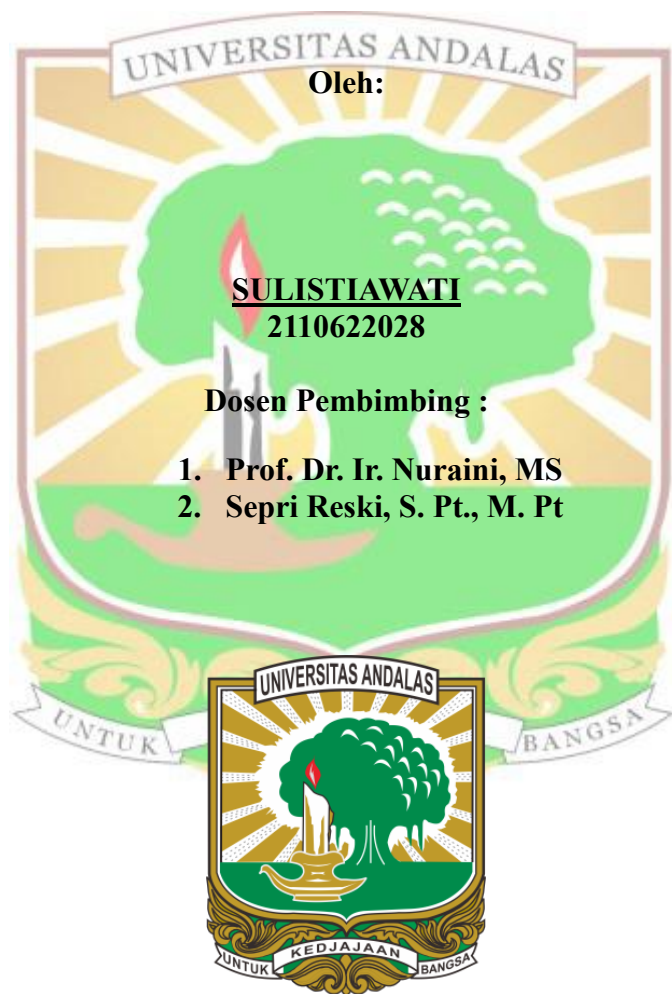


**PENGARUH PENGGUNAAN JUMLAH MEDIA PERTUMBUHAAN  
BERBEDA TERHADAP KANDUNGAN SERAT KASAR, LEMAK KASAR,  
KECERNAAN SERAT KASAR DAN KECEERNAAN LEMAK KASAR  
ULAT HONGKONG (*Tenebrio molitor*)**

**SKRIPSI**



**Oleh:**

**SULISTIAWATI**

**2110622028**

**Dosen Pembimbing :**

- 1. Prof. Dr. Ir. Nuraini, MS**
- 2. Sepri Reski, S. Pt., M. Pt**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PAYAKUMBUH  
2026**

**PENGARUH PENGGUNAAN JUMLAH MEDIA PERTUMBUHAAN  
BERBEDA TERHADAP KANDUNGAN SERAT KASAR, LEMAK KASAR,  
KECERNAAN SERAT KASAR DAN KECERNAAN LEMAK KASAR  
ULAT HONGKONG (*Tenebrio molitor*)**

**Sulistiawati<sup>1</sup>, Nuraini<sup>2</sup> dan Sepri Reski<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas, Email : [sulistiawati120503@gmail.com](mailto:sulistiawati120503@gmail.com)

<sup>2</sup>Dosen Departemen Ilmu Nutrisi Dan Ilmu Teknologi Pakan  
Fakultas Peternakan, Universitas Andalas

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari pengaruh penggunaan jumlah media pertumbuhan berbeda terhadap kandungan serat kasar, lemak kasar, pencernaan serat kasar, dan pencernaan lemak kasar ulat Hongkong (*Tenebrio molitor*). Metode penelitian ini menggunakan metode eksperimen yang menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 4 kali ulangan. Perlakuan adalah jumlah media pertumbuhan yaitu perlakuan A (jumlah media 200g), B (jumlah media 350g), C (jumlah media 500g), D (jumlah media 650g) dan E (jumlah media 800g). Peubah yang diamati adalah kandungan serat kasar (%BK), lemak kasar (%BK), pencernaan serat kasar (%), dan pencernaan lemak kasar ulat Hongkong (%). Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa perbedaan jumlah media pertumbuhan berbeda berpengaruh nyata ( $P < 0,05$ ) terhadap kandungan serat kasar, lemak kasar dan pencernaan lemak kasar tetapi berbeda tidak nyata ( $P > 0,05$ ) terhadap pencernaan serat kasar ulat Hongkong. Kesimpulan penelitian ini menunjukkan bahwa jumlah media pertumbuhan ampas tahu sebanyak 500g memberikan hasil terbaik dan efisien diperoleh kandungan serat kasar 14,55%BK, lemak kasar 16,23%BK, pencernaan serat kasar 29,67%, dan pencernaan lemak kasar 89,42%.

**Kata Kunci:** Ampas tahu; pencernaan; lemak kasar; serat kasar; ulat Hongkong