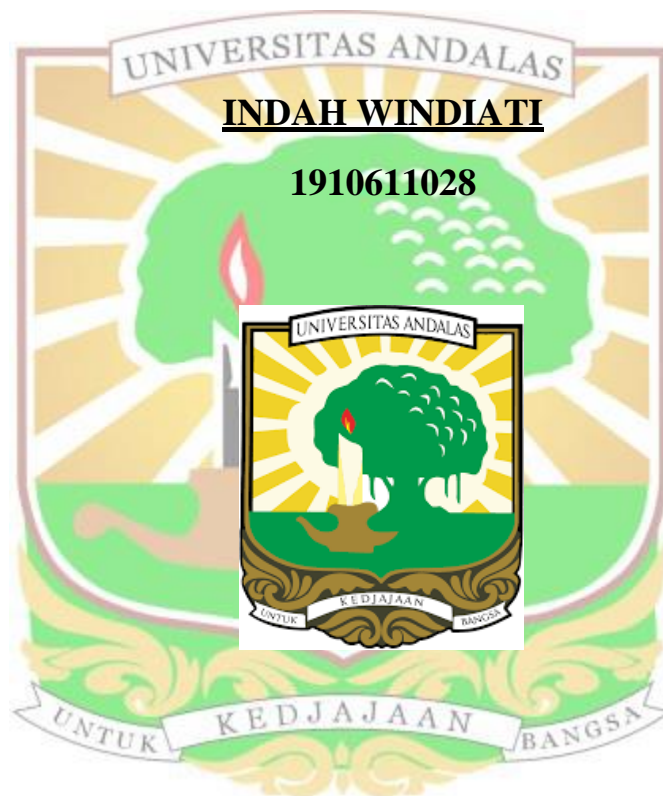


**PENGARUH KOMPOSISI MEDIA BIAKAN TERHADAP
KANDUNGAN KITIN, LEMAK KASAR DAN KECERNAAN
LEMAK KASAR ULAT JERMAN (*Zophobas morio*)**

SKRIPSI

Oleh:



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2023**

**PENGARUH KOMPOSISI MEDIA BIAKAN TERHADAP KANDUNGAN
KITIN, LEMAK KASAR DAN KECERNAAN LEMAK KASAR ULAT
JERMAN (*Zophobas morio*)**

Indah Windiati dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir Nuraini, MS dan **Prof. Dr. Ir Mirzah, MS**
Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, Padang 2023

ABSTRAK

Media biakan yang biasa digunakan untuk budidaya ulat Jerman (*Zophobas morio*) adalah ransum komersial. Ransum komersial memiliki harga yang relatif tinggi untuk mengurangi biaya maka media biakan ransum komersial disubstitusi dengan ampas tahu. Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari pengaruh komposisi media biakan terhadap kandungan nutrisi ulat Jerman dan mendapatkan media yang cocok terhadap kandungan kitin, lemak kasar dan pencernaan lemak kasar ulat Jerman. Penelitian ini menggunakan 18 ekor ayam broiler umur 6 minggu berat ± 1500 gram. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 6 perlakuan 3 ulangan. Perlakuan adalah A (media 100% ransum komersial), B (media 80% ransum komersial + 20% ampas tahu), C (media 60% ransum komersial + 40% ampas tahu), D (media 40% ransum komersial + 60% ampas tahu), E (media 20% ransum komersial + 80% ampas tahu) dan F (media 100% ampas tahu). Peubah yang diamati adalah kandungan kitin (%), lemak kasar (%BK) dan pencernaan lemak kasar (%BK) ulat Jerman (*Zophobas morio*). Hasil penelitian menunjukkan bahwa perbedaan komposisi media berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap kandungan kitin, lemak kasar dan pencernaan lemak kasar ulat Jerman. Kesimpulan penelitian ini adalah media 100% ampas tahu merupakan perlakuan terpilih untuk budi daya ulat Jerman dan diperoleh kandungan kitin 11,90%, lemak kasar 46,31% dan pencernaan lemak kasar 78,86%.

Kata kunci: Ampas tahu, kandungan nutrisi, ransum komersial, ulat Jerman (*Zophobas morio*).



