

**PENGARUH KOMPOSISI MEDIA BIAKAN TERHADAP
PRODUKSI SEGAR, PROTEIN KASAR DAN RETENSI
NITROGEN ULAT JERMAN (*Zophobas morio*)**

SKRIPSI

UNIVERSITAS ANDALAS

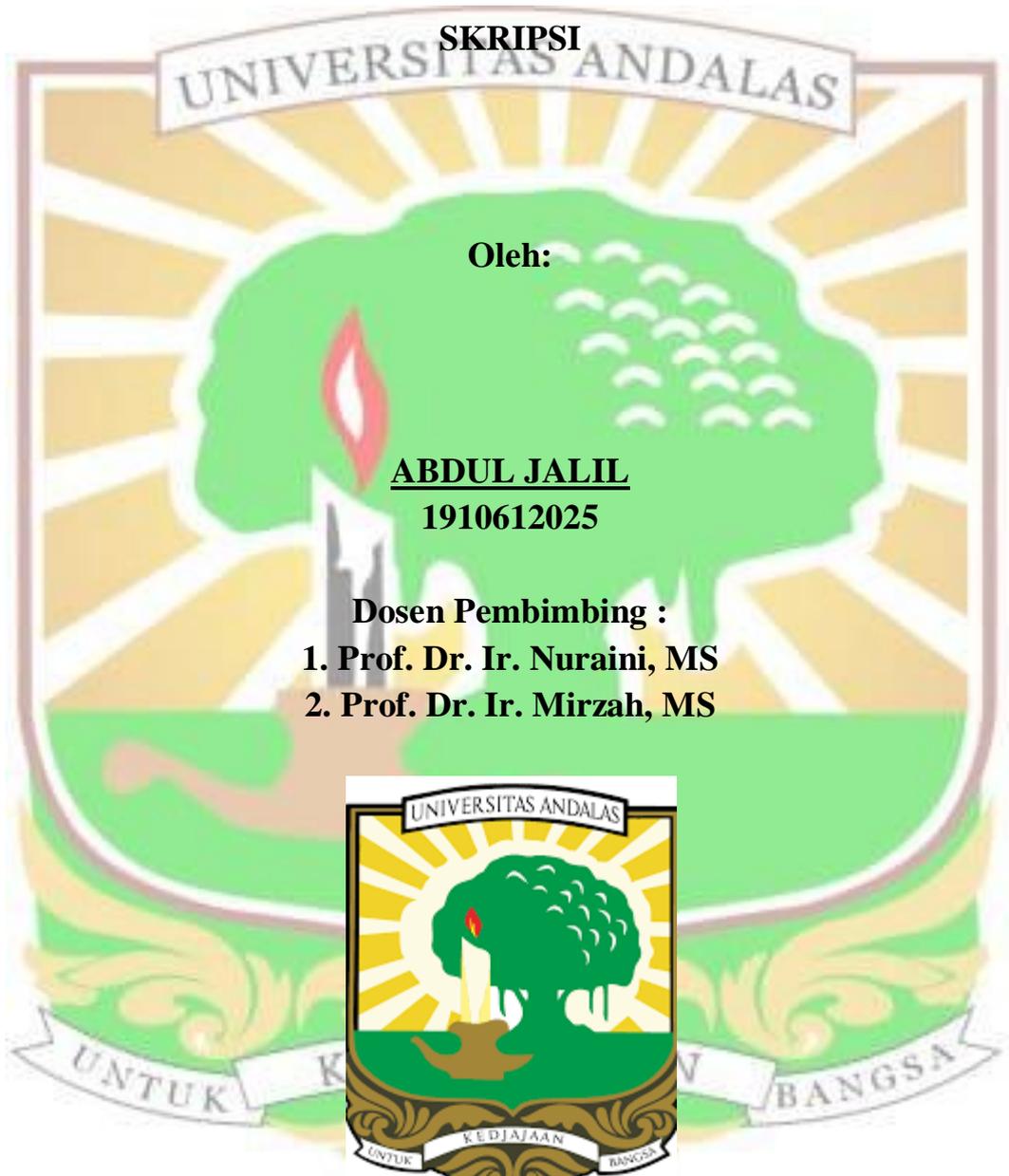
Oleh:

ABDUL JALIL

1910612025

Dosen Pembimbing :

- 1. Prof. Dr. Ir. Nuraini, MS**
- 2. Prof. Dr. Ir. Mirzah, MS**



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2023**

PENGARUH KOMPOSISI MEDIA BIAKAN TERHADAP PRODUKSI SEGAR, PROTEIN KASAR DAN RETENSI NITROGEN ULAT JERMAN (*Zophobas morio*)

Abdul Jalil, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Nuraini, MS dan Prof. Dr. Ir. Mirzah, MS

Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, 2023

ABSTRAK

Media biakan yang biasa digunakan untuk budidaya ulat Jerman (*Zophobas morio*) adalah ransum komersial. Ransum komersial memiliki harga yang relatif tinggi, oleh karna itu perlu upaya untuk mengurangi biaya media biakan ransum komersial dengan disubstitusi menggunakan ampas tahu. Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari pengaruh komposisi media biakan terhadap kandungan nutrisi ulat Jerman. Metode yang digunakan adalah metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 6 perlakuan dan 3 kali 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 produksi segar (g/500g media), protein kasar (%BK) dan retensi nitrogen (%BK). Hasil penelitian menunjukkan bahwa perbedaan komposisi media berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap produksi segar, protein kasar dan retensi nitrogen ulat Jerman (*Zophobas morio*). Kesimpulan penelitian ini adalah media 100% ampas tahu merupakan perlakuan terpilih untuk budidaya ulat Jerman, dengan produksi segar 328,11 gram, protein kasar 47,12%, dan retensi nitrogen 63,27%.

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

