

**PENGARUH MEDIA TANAM TERHADAP FRAKSI SERAT  
TANAMAN DAUN AFRIKA (*Vernonia amygdalina*) SEBAGAI  
PAKAN HIJAUAN**

**SKRIPSI**

**Oleh:**

**NATASYA**

**1910613007**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2024**

**PENGARUH MEDIA TANAM TERHADAP FRAKSI SERAT  
TANAMAN DAUN AFRIKA (*Vernonia amygdalina*) SEBAGAI  
PAKAN HIJAUAN**

UNIVERSITAS ANDALAS

**SKRIPSI**

**Oleh:**

**NATASYA  
1910613007**

**Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Peternakan  
pada Fakultas Peternakan Universitas Andalas**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2024**

**PENGARUH MEDIA TANAM TERHADAP KANDUNGAN FRAKSI  
SERAT TANAMAN DAUN AFRIKA (*Vernonia amygdalina*) SEBAGAI  
PAKAN HIJAUAN**

NATASYA, dibawah bimbingan

**Dr. Imana Martaguri, S.Pt., M.Si dan Dr. Ir Suyitman, M.P**

Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan

Universitas Andalas, 2024

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh media tanam terhadap kandungan fraksi serat tanaman daun Afrika (*Vernonia amygdalina*) sebagai pakan hijauan. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) 3 Perlakuan dan 5 ulangan. Perlakuan merupakan jenis tanah yaitu, P1 (tanah ultisol), P2 (tanah inceptisol) dan P3 (tanah regosol). Parameter yang diamati adalah kandungan NDF, ADF, Selulosa, dan Lignin. Hasil penelitian mendapatkan kandungan NDF berkisar antara 50,23% - 51,96%, ADF 36,92% - 47,61%, selulosa 17,08% - 21,54%, lignin 18,19% - 23,98%. Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa perlakuan berpengaruh sangat nyata ( $P < 0,01$ ) terhadap ADF dan lignin, dan berbeda tidak nyata ( $P > 0,05$ ) terhadap kandungan NDF dan selulosa. Kesimpulan dari penelitian ini adalah *Vernonia amygdalina* dapat menghasilkan kandungan fraksi serat yang relatif rendah pada jenis tanah yang berbeda, dalam hal ini tanah regosol.

**Kata kunci :** Daun Afrika, fraksi serat, jenis tanah