

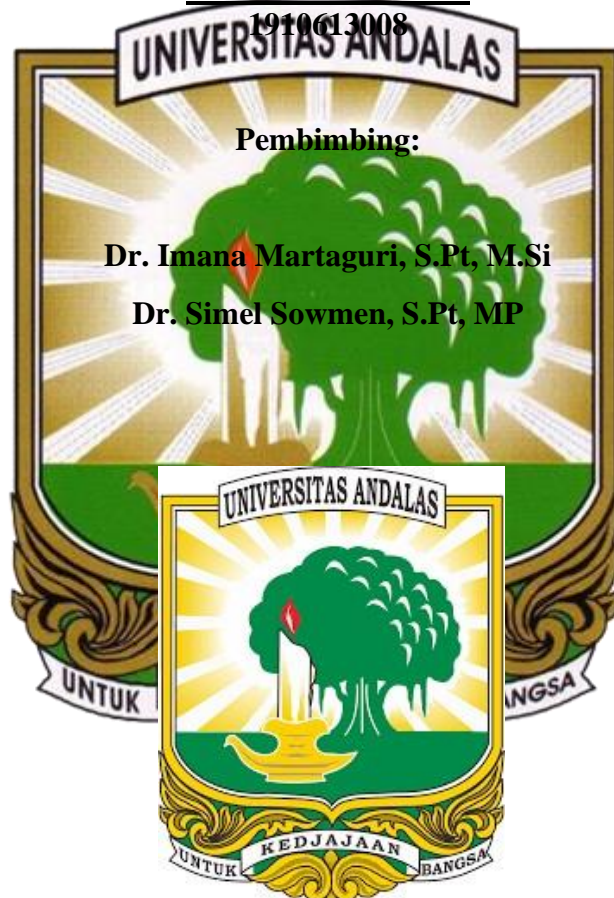
**PENGARUH MEDIA TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN  
DAN PRODUKSI TANAMAN DAUN AFRIKA (*Vernonia  
amygdalina*) SEBAGAI PAKAN HIJAUAN**

**SKRIPSI**

Oleh:

**RIZKIALFA ROKI**

**1910613008**



**Pembimbing:**

**Dr. Imana Martaguri, S.Pt, M.Si**

**Dr. Simel Sowmen, S.Pt, MP**

**FAKULTAS PETERNAKAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2024**

**PENGARUH MEDIA TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN  
DAN PROUKSI TANAMAN DAUN AFRIKA (*Vernonia  
amygdalina*) SEBAGAI PAKAN HIJAUAN**

**SKRIPSI**

Oleh:



*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana*

*Fakultas Peternakan Universitas Andalas*

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2024**

# PENGARUH MEDIA TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN DAUN AFRIKA (*Vernonia amygdalina*) SEBAGAI PAKAN HIJAUAN

Rizki Alfa Roki<sup>1</sup>, dibawah bimbingan

Dr. Imana Martaguri, S.Pt., M.Si<sup>2</sup> dan Dr. Simel Sowmen, S.Pt, MP<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan Universitas Andalas,

<sup>2</sup>Dosen Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan Universitas Andalas Padang, 2024

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh media tanam terhadap pertumbuhan dan produksi daun afrika (*Vernonia amygdalina*). Penelitian ini menggunakan 3 jenis tanah yang berbeda sebagai perlakuan, yaitu tanah ultisol, tanah inceptisol dan tanah regosol yang diberi arang sekam dan pupuk kandang yang sama. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 3 perlakuan dan 7 ulangan. Data dianalisis menggunakan sidik ragam (ANOVA) dan *Duncan Multiple Range Test* (DMRT). Peubah yang diamati adalah tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang, luas daun, persentase batang, persentase daun, produksi segar dan produksi bahan kering. Hasil dari pengamatan ini adalah tinggi tanaman adalah berkisar 37,50 – 46,57 cm per pot, diameter batang berkisar 5,39 – 6,20 mm per pot, jumlah daun berkisar 38,32 – 40,85 daun per pot, luas daun berkisar 12,49 – 14,85 cm<sup>2</sup> per pot, persentase batang dan daun berkisar 26,00% – 38,97% dan 60,90% – 73,90% per pot, produksi segar berkisar 9,17 – 12,0 ton/ha, serta produksi bahan kering 9-72 – 13,14 gram per pot. Analisis keragaman menunjukkan bahwa perlakuan tanah berpengaruh sangat nyata terhadap produksi segar dan produksi bahan kering, berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, persentase batang dan persentase daun, berpengaruh tidak nyata terhadap diameter batang, jumlah daun dan luas daun pada usia dua bulan. Dapat disimpulkan bahwa yang paling baik digunakan untuk pertumbuhan dan produksi daun afrika adalah jenis tanah inceptisol.

**Kata kunci:** Daun Afrika, Jenis Tanah, Pertumbuhan, Produksi Tanaman