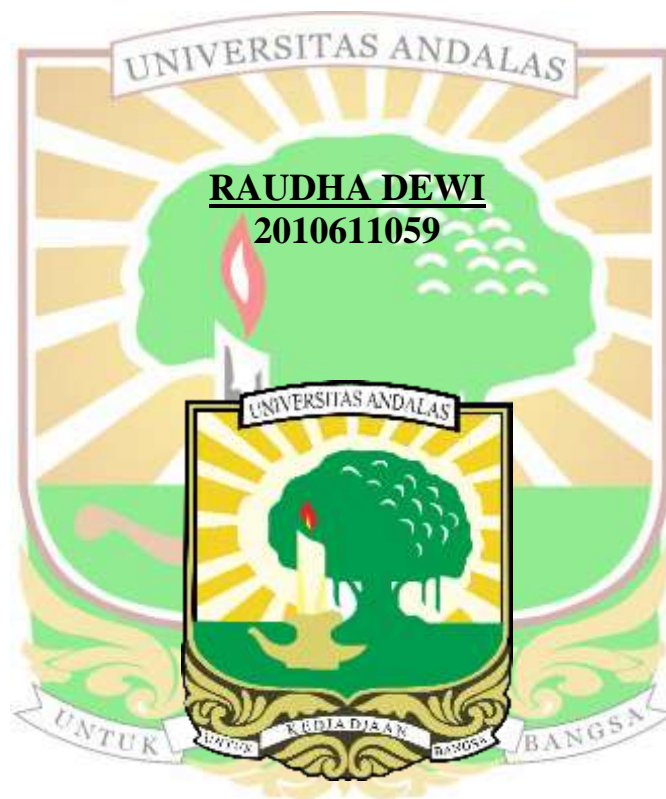


KANDUNGAN MINERAL MAKRO (KALSIUM, FOSFOR DAN KALIUM) TANAMAN DAUN AFRIKA (*Vernonia amygdalina*) PADA MEDIA TANAM BERBEDA

SKRIPSI

Oleh :



Pembimbing :

- 1. Dr. Imana Martaguri, S.Pt, M.Si**
- 2. Dr. Ir. Riesi Sriagtula, S.Pt, MP**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

**KANDUNGAN MINERAL MAKRO (KALSIUM, FOSFOR DAN
KALIUM) TANAMAN DAUN AFRIKA (*Vernonia amygdalina*) PADA
MEDIA TANAM BERBEDA**

SKRIPSI

Oleh:



**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

**KANDUNGAN MINERAL MAKRO (KALSIMUM, FOSFOR DAN KALIUM)
TANAMAN DAUN AFRIKA (*Vernonia amygdalina*)
PADA MEDIA TANAM BERBEDA**

Raudha Dewi, dibawah bimbingan
Dr. Imana Martaguri, S.Pt, M.Si dan **Dr. Ir. Riesi Sriagtula, S.Pt, MP.**
Departemen Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2024

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menguji kandungan Kalsium, Fosfor dan Kalium pada tanaman Daun Afrika (*Vernonia amygdalina*) yang ditanam di tiga jenis media tanam berbeda, yaitu ultisol, regosol dan inceptisol. Penelitian dilakukan di rumah kaca Fakultas Peternakan Universitas Andalas, kemudian analisa mineral dilakukan di laboratorium Air Fakultas Teknik Universitas Andalas. Penelitian dilakukan dengan metode eksperimen menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 3 perlakuan dan 5 ulangan. Perlakuan terdiri dari P1 : tanah ultisol; P2 : tanah inceptisol; P3 : tanah regosol. Parameter yang diamati : Kalsium, Fosfor dan Kalium. Data diolah menggunakan *Analysis of Variance* (ANOVA). Kandungan Ca pada P1, P2 dan P3 secara berturut turut adalah 0,25%, 0,42% dan 0,28%. Kandungan P pada P1, P2 dan P3 secara berturut turut adalah 0,11%, 0,54% dan 0,20%. Kandungan K pada P1, P2 dan P3 secara berturut turut adalah 0,39%, 0,82% dan 0,77%. Hasil penelitian dan analisis ragam menunjukkan bahwa perbedaan jenis media tanam berpengaruh tidak nyata ($P>0.05$) terhadap kandungan Ca, P dan K tanaman *Vernonia amygdalina*. Kesimpulan dari penelitian ini adalah bahwa tanaman *Vernonia amygdalina* menghasilkan kandungan mineral Ca, P dan K yang relatif sama pada jenis media tanam yang berbeda (ultisol, regosol dan inceptisol).

Kata Kunci : *Vernonia amygdalina*, Kalsium, Fosfor, Kalium, Inceptisol, Regosol, Ultisol.