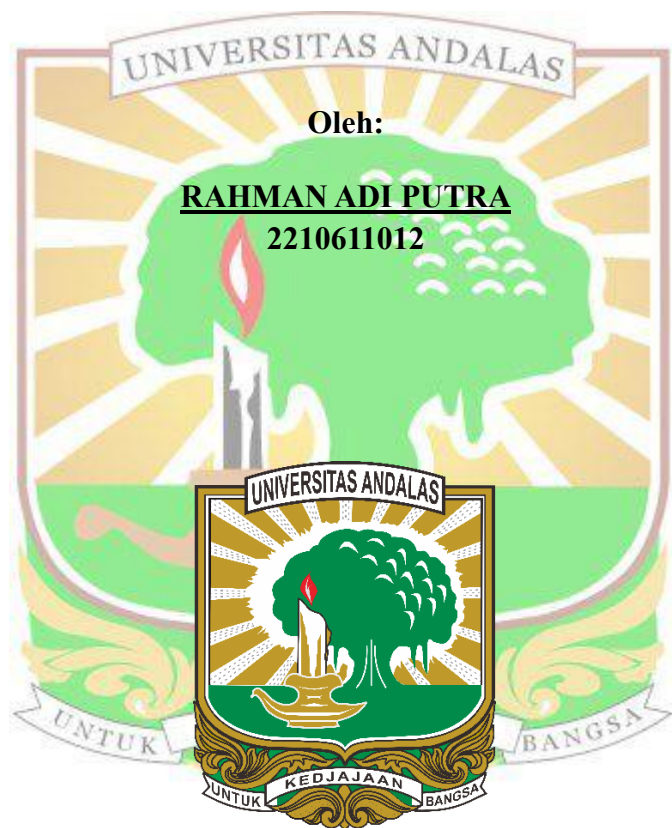


**PENGARUH PERBEDAAN UMUR PANEN TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN DAUN AFRIKA (*Vernonia
amygdalina*) SEBAGAI PAKAN HIJAUAN**

SKRIPSI



Oleh:

RAHMAN ADI PUTRA

2210611012

FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2026

**PENGARUH PERBEDAAN UMUR PANEN TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN DAUN AFRIKA (*Vernonia
amygdalina*) SEBAGAI PAKAN HIJAUAN**

Rahman Adi Putra¹, dibawah bimbingan

Dr. Imana Martaguri, S.Pt., M.Si² dan **Dr. Qurrata Aini, S.Pt., M.Pt²**

¹Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan, Universitas
Andalas, Padang

²Dosen Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan,
Universitas Andalas, Padang, 2026

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh umur panen terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman daun Afrika (*Vernonia amygdalina*). Penelitian dilakukan di rumah kaca dengan metode eksperimen menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 10 ulangan. Perlakuan yang digunakan, yaitu umur panen 2 bulan (60 hari), 3 bulan (90 hari), 4 bulan (120 hari), 5 bulan (150 hari), dan 6 bulan (180 hari). Parameter yang diamati adalah tinggi tanaman, diameter batang, jumlah daun, luas daun, persentase batang, persentase daun, rasio daun/batang, produksi segar dan produksi BK. Data penelitian dianalisis menggunakan analisis sidik ragam (ANOVA) dan *Duncan's Multiple Range Test* (DMRT). Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa perlakuan umur panen berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap seluruh parameter. Tinggi tanaman berkisar 86,52 – 249,41 cm, diameter batang 5,32 – 9,20 mm, jumlah daun 37,90 – 105,80 helai, luas daun 70,52 – 109,52 cm², persentase batang 22,02% – 51,08%, persentase daun 48,92% – 77,98%, dan rasio daun/batang 0,98 – 3,57. Adapun produksi segar berkisar 13,46 – 45,17 ton/ha/th dan produksi bahan kering 2,19 – 6,46 ton/ha/th. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pertumbuhan dan produksi tanaman daun Afrika yang paling baik adalah pada umur panen 4 bulan (120 hari).

Kata kunci: Daun Afrika, Pertumbuhan, Produksi, Umur panen