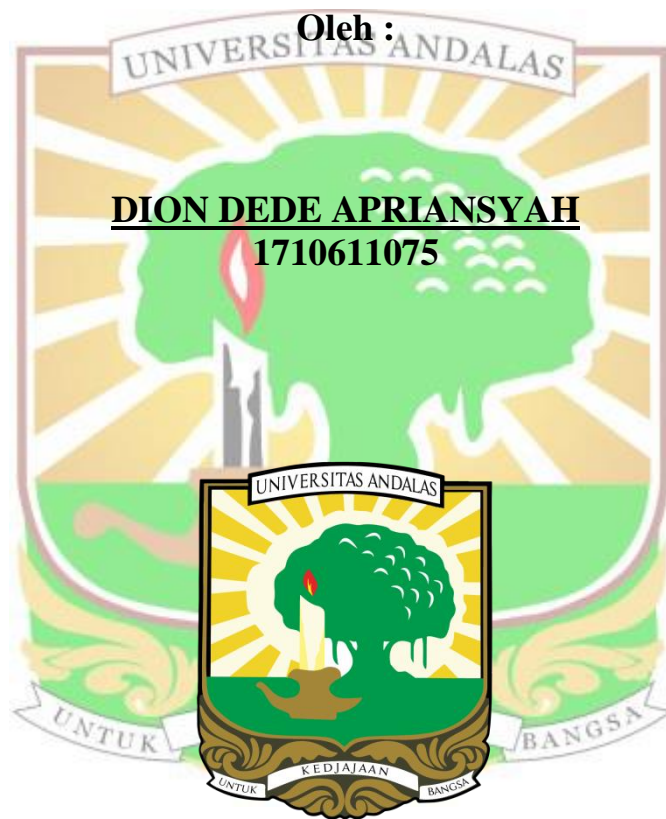


**PENGARUH AIR KELAPA MUDA TERHADAP  
PERTUMBUHAN AWAL *STUMP* KALIANDRA  
(*Calliandra calothyrsus*) SEBAGAI TANAMAN PAKAN**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2022**

**PENGARUH AIR KELAPA MUDA TERHADAP  
PERTUMBUHAN AWAL *STUMP* KALIANDRA  
(*Calliandra calothyrsus*) SEBAGAI TANAMAN PAKAN**

**SKRIPSI**

Oleh :



**DION DEDE APRIANSYAH**  
**1710611075**

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

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2022**

# PENGARUH AIR KELAPA MUDA TERHADAP PERTUMBUHAN AWAL *STUMP* KALIANDRA (*Calliandra calothyrsus*) SEBAGAI TANAMAN PAKAN

Dion Dede Apriansyah<sup>1)</sup>, dibawah bimbingan  
Dr. Simel Sowmen, S.Pt., MP.<sup>2)</sup> dan Qurrata Aini, S.Pt., M.Pt.<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas, 2022

<sup>2)</sup>Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan Universitas Andalas,  
Kampus Limau Manis Padang

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan air kelapa muda terhadap pertumbuhan awal *stump* kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) sebagai tanaman pakan. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan terdiri dari P0: 0% air kelapa muda (kontrol), P1: 50% air kelapa muda, P2: 75% air kelapa muda, dan P3: air kelapa muda 100%. Peubah yang diamati adalah waktu mulai tumbuh tunas (hari), jumlah tunas (tunas), jumlah cabang (cabang), dan jumlah tangkai daun (tangkai). Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa penggunaan air kelapa muda memberikan pengaruh berbeda sangat nyata ( $P < 0,01$ ) terhadap jumlah cabang dan jumlah tangkai daun. Waktu tumbuh tunas berkisar antara 7,5 – 10,25 hari, jumlah tunas berkisar antara 3,75 – 4,5 tunas, jumlah cabang berkisar antara 1,75 – 4 cabang, dan jumlah tangkai daun berkisar antara 5,25 – 12,25 tangkai. Berdasarkan hasil yang didapatkan pada penelitian ini maka dapat disimpulkan bahwa air kelapa muda 50% dapat memberikan hasil pertumbuhan awal *stump* kaliandra terbaik.

**Kata Kunci :** Air kelapa muda, Kaliandra, *Stump*