

**PENGARUH PENGGUNAAN AIR KELAPA MUDA
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI
KALIANDRA (*Calliandra calothyrsus*)
PERIODE VEGETATIF**

SKRIPSI



Oleh :

QHALBI ANNURA PATRIO

1710612049

Pembimbing 1 :

Dr. Simel Sowmen, S.Pt, MP.

Pembimbing 2 :

Dr.Ir. Hendri. MS

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2023**

**PENGARUH PENGGUNAAN AIR KELAPA MUDA
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI KALIANDRA
(*Calliandra calothyrsus*) PERIODE VEGETATIF**

SKRIPSI



QHALBI ANNURA PATRIO

1710612049

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 202**

FAKULTAS PERTERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG

QHALBI ANNURA PATRIO

PENGARUH PENGGUNAAN AIR KELAPA MUDA TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI KALIANDRA (*Calliandra calothyrsus*)
PERIODE VEGETATIF

Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan

Menyetujui :

PEMBIMBING I

Dr. Simel Sowmen, S.Pt, MP
NIP.198105072005012003

PEMBIMBING II

Dr.Ir. Hendri, MS
NIP. 196207291988101001

Tm Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Dr. Simel Sowmen, S.Pt, MP	
Sekretaris	Dr. Mardhiyetti, S.Pt, M.Si	
Anggota	Dr.Ir. Hendri, MS	
Anggota	Dr. Riesti Sringtun, S.Pt, MP	
Anggota	Dr.Ir. Suyitnau, MS	
Anggota	Dr. Mardhiyetti, S.Pt, M.Si	

Mengetahui :

Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas

Dr. H. Adrizal, M.Si
NIP. 196212231990011001

Ketua program studi
Peternakan

Dr. Kusnadidi Subikti, S.Pt, MP
NIP.197907132006041003

Tanggal Lulus : 03 Februari 2023

PENGARUH PENGGUNAAN AIR KELAPA MUDA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI KALIANDRA(*Calliandra calothyrsus*) PERIODE VEGETATIF

Qhalbi Annura Patrio, dibawah bimbingan
Dr. Simel Sowmen, S.Pt, MP dan **Dr. Ir. Hendri, MS**
Prodi Peternakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, 2022

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan konsentrasi air kelapa muda (AKM) yang tepat sebagai sumber zat pengatur tumbuh (ZPT) alami terhadap pertumbuhan dan produksi terbaik pada kaliandra periode vegetatif. Metode penelitian yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan (P0= tanpa ZPT: P1= AKM 50%: P2= AKM 75%: P3= AKM 100%) dan 4 ulangan. Peubah yang diamati adalah tinggi tanaman (cm), jumlah cabang (cabang), berat biomassa segar (g/pot) dan produksi segar (ton/ha). Hasil analisis sidik ragam (ANOVA) menunjukkan bahwa perlakuan memberikan pengaruh berbeda sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap tinggi tanaman, berat biomassa segar dan produksi segar, dan berbeda tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap jumlah cabang. Tinggi tanaman pada penelitian ini berkisar antara 24,85-59,55 cm, jumlah cabang 2,25 - 2,50 cabang, berat segar 14,25-39 gram/pot, dan produksi segar 5,7-15,6 ton/Ha. Berdasarkan hasil yang didapatkan maka dapat disimpulkan bahwa penambahan AKM 75% memberikan hasil pertumbuhan dan produksi kaliandra terbaik.

Kata Kunci : *air kelapa muda, vegetatif, kaliandra, zat pengatur tumbuh*

