

**PENGARUH UMUR DEFOLIASI BERBEDA TERHADAP  
KANDUNGAN NUTRISI RUMPUT RAJA (*Pennisetum  
purpuphoides*) PADA PANEN PERTAMA DI TANAH ULTISOL**

**SKRIPSI**

**Oleh :**



**ADISA WAHYUNI**

**1910611107**

**Pembimbing :**

**Dr. Riesi Sriagtula, S.Pt., M.P.**

**Qurrata Aini, S.Pt., M.Pt.**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2023**

**PENGARUH UMUR DEFOLIASI BERBEDA TERHADAP KANDUNGAN  
NUTRISI RUMPUT RAJA (*Pennisetum purpuphoides*) PADA PANEN  
PERTAMA DI TANAH ULTISOL**

**ADISA WAHYUNI**, dibawah bimbingan  
Dr. Riesi Sriagtula, S.Pt., M.P. dan Qurrata Aini, S.Pt., M.Pt.  
Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Padang, 2023

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui umur defoliasi yang tepat terhadap kandungan nutrisi terbaik rumput raja (*Pennisetum purpuphoides*) pada panen pertama di tanah ultisol. Penelitian ini dilakukan secara eksperimen menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) dengan 3 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan terdiri dari A: 60 hari setelah tanam (HST); B: 90 (HST); C: 120 (HST). Parameter yang diamati adalah kandungan bahan kering (BK), protein kasar (PK), serat kasar (SK) dan abu. Data diolah menggunakan *Analisis of Variance* (ANOVA) dan perbedaan antar perlakuan diuji dengan *Duncan's Multiple Range Test* (DMRT). Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa perlakuan memberikan pengaruh berbeda sangat nyata ( $P < 0.01$ ) terhadap kandungan BK yang berkisar antara 13.95%-24.35%, PK 9.76-12.95%, SK 29.91%-38.95% dan abu 4.19-8.75%. Berdasarkan hasil yang didapatkan pada penelitian ini maka dapat disimpulkan bahwa umur defoliasi 90 HST memberikan hasil kandungan nutrisi rumput raja terbaik.

**Kata Kunci :** *Kandungan Nutrisi, Rumput Raja, Tanah Ultisol, Umur Defoliasi.*

