

**PENGARUH UMUR DEFOLIASI BERBEDA TERHADAP  
KANDUNGAN NUTRISI RUMPUT PAKCHONG (*Pennisetum  
purpureum* cv. THAILAND) PADA PANEN PERTAMA DI  
TANAH ULTISOL**

**SKRIPSI**



**Oleh:**

**ANGGI NUR FITRIANA**  
**1910611105**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2023**

**PENGARUH UMUR DEFOLIASI BERBEDA TERHADAP KANDUNGAN  
NUTRISI RUMPUT PAKCHONG (*Pennisetum purpureum* cv. Thailand)  
PADA PANEN PERTAMA DI TANAH ULTISOL**

**Anggi Nur Fitriana**, dibawah bimbingan  
Dr. Ir. Suyitman, 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 optimal ditinjau dari kandungan nutrisi rumput pakchong pada panen pertama di tanah ultisol. Penelitian ini dilakukan dengan metode 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 dianalisa dengan metode analisis sidik ragam dan perbedaan perlakuan diuji lanjut dengan *Duncan Multiple Range Test* (DMRT). Hasil penelitian menunjukkan umur defoliasi memberikan pengaruh berbeda sangat nyata ( $P<0,01$ ) terhadap kandungan BK, PK, SK dan Abu. Rataan kandungan BK berkisar antara 13,71% - 19,16%, PK berkisar antara 9,47 - 14,09%, SK berkisar antara 27,61% - 35,01% dan Abu berkisar antara 7,50% - 10,88%. Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan rumput pakchong yang didefoliasi pada umur 120 HST terjadi penurunan kandungan nutrisi. Defoliasi optimal rumput pakchong panen pertama di tanah ultisol adalah 60 HST.

**Kata kunci :** *Kandungan Nutrisi, Rumput Pakchong, Tanah Ultisol, Umur Defoliasi.*