

**KANDUNGAN GIZI HIJAUAN DOMINAN PADA PASTURA  
INTEGRASI DENGAN PERKEBUNAN KELAPA SAWIT  
RAKYAT DI KECAMATAN LUBUK BASUNG KABUPATEN  
AGAM**

**SKRIPSI**

**Oleh:**

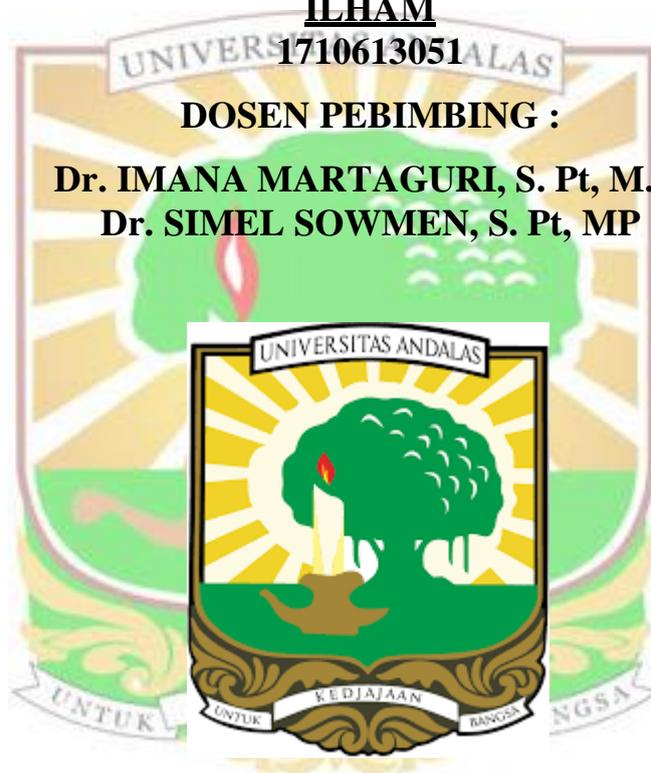
**ILHAM**

**1710613051**

**DOSEN PEMBIMBING :**

**Dr. IMANA MARTAGURI, S. Pt, M.Si**

**Dr. SIMEL SOWMEN, S. Pt, MP**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERISTAS ANDALAS  
PADANG, 2024**

# KANDUNGAN GIZI HIJAUAN DOMINAN PADA PASTURA INTEGRASI DENGAN PERKEBUNAN KELAPA SAWIT RAKYAT DI KECAMATAN LUBUK BASUNG KABUPATEN AGAM

Iham, di bawah bimbingan  
**Dr. Imana Martaguri, S.Pt., M. Si** dan **Dr. Simel Sowmen, S.Pt., MP**  
Departemen Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Padang, 2024

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengobservasi kandungan gizi (serat kasar, lemak kasar, bahan kering, protein Kasar) hijauan dominan pada pastura integrasi dengan perkebunan kelapa sawit rakyat di Kecamatan Lubuk Basung, Kabupaten Agam. Pengambilan sampel dilakukan pada 3 nagari, yaitu Nagari Manggopoh, Nagari Lubuk Basung dan Nagari Kampung Tengah. Penelitian menggunakan teknik sampling modifikasi metode Martaguri *et al.* (2016), dimana pada setiap nagari dibuat 4 plot dan 3 subplot, di dalam subplot terdapat 25 kuadran berukuran 1x1 meter dan diambil 3 titik (kuadran) pada setiap subplot, sehingga terdapat 36 titik di setiap nagari, lalu diidentifikasi dan ditentukan jenis hijauan dominannya. Parameter yang diamati adalah kandungan Serat Kasar (SK), kandungan Lemak Kasar (LK), kandungan Bahan Kering (BK), dan kandungan Protein Kasar (PK) dari hijauan dominan. Data pada penelitian ini disajikan secara deskriptif melalui tabulasi data. Hasil penelitian diperoleh 2 jenis hijauan dominan yaitu lalampuyangan (*Panicum brevifolium*) dan arasungsang (*Asystasia gangetica*). Kandungan SK *P. brevifolium* berkisar 19,11-38,19% dan SK *A. gangetica* 8,62-13,18%. Kandungan LK *P. brevifolium* berkisar 0,34-4,31% dan LK *A. gangetica* 3,58-4,50%. Kandungan BK *P. brevifolium* berkisar 30,39-32,84% dan BK *A. gangetica* 17,66-20,86%. Kandungan PK *P. brevifolium* berkisar 10,31-14,52% dan PK *A. gangetica* 17,66-21,15%. Kesimpulan penelitian adalah kandungan gizi hijauan dominan pada pastura terintegrasi dengan perkebunan kelapa sawit di Kecamatan Lubuk Basung cukup baik dijadikan sebagai sumber pakan ternak ruminansia.

**Kata Kunci:** Analisa Proksimat, Hijauan Dominan, Perkebunan Kelapa Sawit.