

**KANDUNGAN MINERAL P, K, Ca DAN Mg HIJAUAN PADA PASTURA
INTEGRASI DENGAN PERKEBUNAN KELAPA SAWIT RAKYAT DI
KECAMATAN LUBUK BASUNG KABUPATEN AGAM.**

SKRIPSI

OLEH:

NURUL AZMI HANDAYANI

1710611024

Di bawah Bimbingan :

1. Dr. Imana Martaguri, S.Pt, M.Si

2. Dr. Riesi Sriagtula, S.Pt, MP



FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2022

KANDUNGAN MINERAL P, K, Ca DAN Mg HIJAUAN PADA PASTURA INTEGRASI DENGAN PERKEBUNAN KELAPA SAWIT RAKYAT DI KECAMATAN LUBUK BASUNG KABUPATEN AGAM.

NURUL AZMI HANDAYANI, dibawah bimbingan
Dr. Imana Martaguri, S.Pt, M.Si dan Dr. Riesi Sriagtula, S.Pt, MP
Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, 2022

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengobservasi kandungan mineral P, K, Ca dan Mg pada hijauan di pastura terintegrasi dengan perkebunan kelapa sawit rakyat sebagai pakan ternak ruminansia dan untuk mengetahui hubungan mineral tanah dengan mineral hijauan pada pastura integrasi dengan perkebunan kelapa sawit rakyat di Kecamatan Lubuk Basung Kabupaten Agam. Penelitian dilakukan di 3 nagari, yaitu Nagari Lubuk Basung, Nagari Kampung Tengah dan Nagari Manggopoh Kecamatan Lubuk Basung Kabupaten Agam. Penelitian dilaksanakan dengan metode survey dimana pada setiap nagari dibuat 4 plot dan 3 subplot, dengan 25 kuadran berukuran 1x1 meter dan diambil 3 titik (kuadran) pada setiap subplot, sehingga dari 36 titik untuk 1 nagari dikompositkan menjadi 1 sampel pada setiap nagari. Parameter yang diukur meliputi kandungan mineral P, K, Ca dan Mg tanaman. Hasil penelitian kandungan mineral P, K, Ca dan Mg di Kecamatan Lubuk Basung yaitu berturut-turut 0.69%, 0.93%, 0.77% dan 1.44%. Kesimpulan pada penelitian ini diperoleh kandungan mineral P, K, Ca dan Mg hijauan pastura integrasi dengan perkebunan kelapa sawit rakyat di Kecamatan Lubuk Basung Kabupaten Agam masuk dalam kategori normal dan mineral P, K dan Ca berkorelasi negatif, sedangkan mineral Mg berkorelasi positif.

Kata Kunci: *Hijauan, kandungan mineral, pastura, perkebunan kelapa sawit.*

