

**FRAKSI SERAT HIJAUAN PADA PASTURA TERINTEGRASI
DENGAN PERKEBUNAN KELAPA SAWIT RAKYAT DI
KECAMATAN LUBUK BASUNG KABUPATEN AGAM**

SKRIPSI

Oleh:

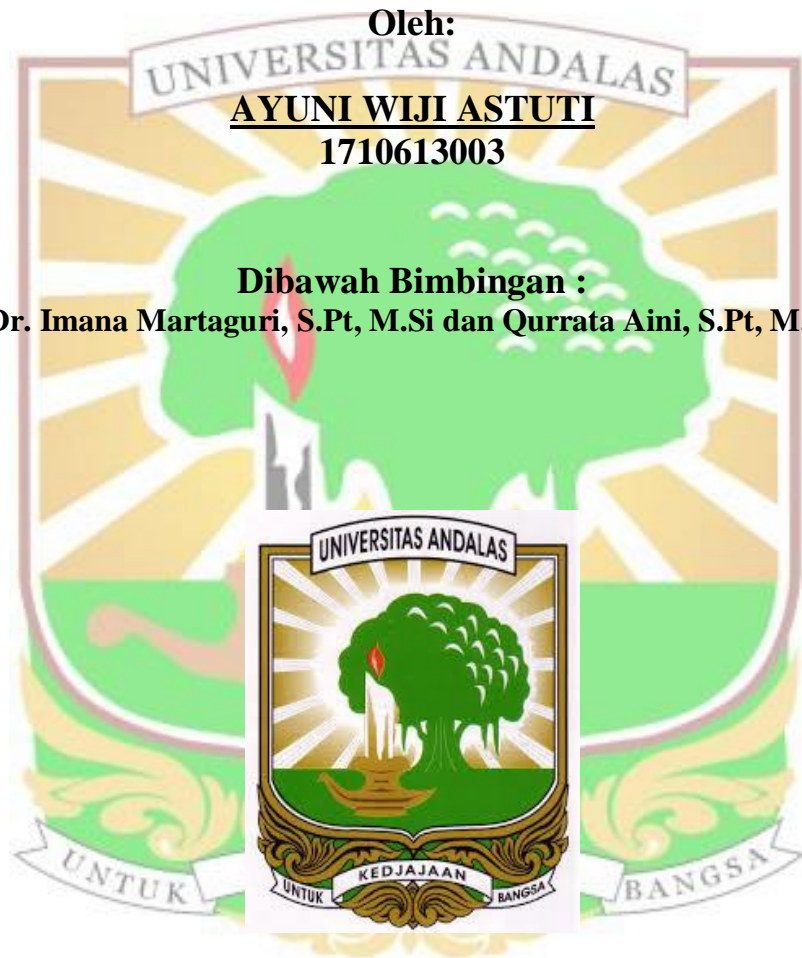
UNIVERSITAS ANDALAS

AYUNI WIJI ASTUTI

1710613003

Dibawah Bimbingan :

Dr. Imana Martaguri, S.Pt, M.Si dan Qurrata Aini, S.Pt, M.Pt



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2022**

FRAKSI SERAT HIJAUAN PADA PASTURA TERINTEGRASI DENGAN PERKEBUNAN KELAPA SAWIT RAKYAT DI KECAMATAN LUBUK BASUNG KABUPATEN AGAM

Ayuni Wiji Astuti, di bawah bimbingan
Dr. Imana Martaguri, S.Pt, M.Si dan Qurrata Aini, S.Pt, M.Pt
Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, 2022

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengobservasi kandungan fraksi serat hijauan pada pastura terintegrasi dengan perkebunan kelapa sawit rakyat di Kecamatan Lubuk Basung Kabupaten Agam dan menduga kualitas hijauan yang tersedia dari fraksi seratnya. Penelitian dilakukan dengan metode survey, dimana pengambilan sampel dilakukan pada 3 nagari, yaitu Nagari Manggopoh, Nagari Lubuk Basung, dan Nagari Kampung Tengah. Pada setiap nagari dibuat 4 plot, dalam 1 plot terdiri dari 3 subplot, dimana dalam subplot terdapat 25 kuadran berukuran 1m x 1m dan diambil 3 titik (kuadran) pada setiap subplot, sehingga terdapat 36 titik untuk 1 nagari dan dikomposit menjadi 1 sampel untuk setiap nagari, sehingga terdapat 3 sampel untuk 3 nagari. Parameter yang diukur meliputi fraksi serat (ADF, NDF, selulosa, hemiselulosa, dan lignin). Data pada penelitian disajikan secara deskriptif melalui tabulasi data. Hasil penelitian menunjukkan kandungan NDF sebesar 43,88%–50,08%, ADF sebesar 38,87%–47,52%, selulosa sebesar 25,65%–29,22%, hemiselulosa sebesar 2,38%–8,50% dan kandungan lignin sebesar 10,10%–15,70%. Kandungan fraksi serat hijauan yang terdapat pada pastura terintegrasi dengan perkebunan kelapa sawit rakyat di Kecamatan Lubuk Basung Kabupaten Agam masih belum cukup berkualitas untuk diberikan ke ternak, karena kandungan ADF yang diperoleh tinggi terutama pada kandungan ligninnya.

Kata Kunci : *Fraksi serat, Hijauan, Kabupaten Agam, Perkebunan kelapa sawit.*