KANDUNGAN FRAKSI SERAT HIJAUAN DI BAWAH PERKEBUNAN S AWIT KECAMATAN SILAUT KABUPATEN PESISIR SELATAN

SKRIPSI

OLEH:

WINDA JASMAN

1710612109

FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2021

KANDUNGAN FRAKSI SERAT HIJAUAN DI BAWAH PERKEBUNAN S AWIT KECAMATAN SILAUT KABUPATEN PESISIR SELATAN

SKRIPSI

OLEH:

WINDA JASMAN

1710612109

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pada Fakultas Pe ternakan

FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2021

KANDUNGAN FRAKSI SERAT HIJAUAN DI BAWAH PERKEBUNAN S AWIT KECAMATAN SILAUT KABUPATEN PESISIR SELATAN

Winda Jasman, dibawah bimbingan
Dr. Riesi Sriagtula S.Pt, MP dan Dr. Imana Martaguri S.Pt, M.Si
Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, 2021

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengobservasi kandungan fraksi serat hija uan yang tumbuh dibawah perkebunan kelapa sawit di Kecamatan Silaut Kabupat en Pesisir Selatan. Penelitian ini menggunakan metode survey dan pengamatan la ngsung di lapangan. Lokasi pengambilan sampel (cuplikan) ditetapkan secara pur posive dan ditetapkan 4 nagari yang sudah menerapkan sistem integrasi sapi-sawit yaitu Kenagarian Pasir Binjai, Sungai Pulai, Lubuk Bunta dan Air Hitam. Analisis Kandungan Fraksi Serat Hijauan dengan metode Analisis Van Soest di laksanakan di Laboratorium Nutrisi Ruminansia Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Pe ubah yang diamati adalah kandungan *Acid Detergent Fiber* (ADF), *Neutral Deter gent Fiber* (NDF), Hemiselulosa, Selulosa, dan Lignin. Data dibahas secara deskri ptif dengan rataan nilai dari tabulasi data. Hasil penelitian menunjukkan bahwa nil ai rataan kandungan NDF adalah 53,76%, ADF adalah 35,52%, rataan nilai Selulo sa dan Hemiselulosa Berturut-turut 25,95% dan 18,24%. Rataan kandungan Ligni n dan Silika adalah 7,52% dan 2,03%. Kandungan Fraksi serat Hijauan dibawah p erkebunan sawit tidak tinggi karena komposisi botani hijauan sebagian besar term asuk kelompok gulma yang merupakan tanaman herba berbatang lunak dan tidak berkayu. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa kandungan fraksi serat hijauan yang berada dibawah perkebunan kelapa sawit Kecamatan Silaut Ka bupaten Pesisir Selatan berada pada *grade* sedang yang dipengaruhi oleh komposi si botani.

Kata Kunci: *Acid Detergent Fiber*, *Hemiselulosa*, *Lignin*, *Neutral Detergent Fibe r*, *Selulosa*

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA