

**PRODUKTIVITAS HIJAUAN PAKAN DAN KAPASITAS TAMPUNG DI  
BAWAH PERKEBUNAN KARET NAGARI MANGANTI, KECAMATAN  
SUMPUR KUDUS, KABUPATEN SIJUNJUNG,  
PROVINSI SUMATERA BARAT**

**SKRIPSI**



Oleh :

**SUCIA SILVINA AGUSTI**

**1610612108**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2021**

**PRODUKTIVITAS HIJAUAN PAKAN DAN KAPASITAS TAMPUNG DI  
BAWAH PERKEBUNAN KARET NAGARI MANGANTI, KECAMATAN  
SUMPUR KUDUS, KABUPATEN SIJUNJUNG,  
PROVINSI SUMATERA BARAT**

Oleh :



**Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Peternakan**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2021**

**PRODUKTIVITAS HIJAUAN PAKAN DAN KAPASITAS TAMPUNG DI BAWAH PERKEBUNAN KARET NAGARI MANGANTI, KECAMATAN SUMPUR KUDUS, KABUPATEN SIJUNJUNG, PROVINSI SUMATERA BARAT**

**Sucia Silvina Agusti<sup>1</sup>, Simel Sowmen<sup>2</sup>, Riesi Sriagtula<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas

<sup>2</sup>Dosen Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas, Kampus Limau Manis Padang

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui produktivitas dan kapasitas tampung di bawah perkebunan karet Nagari Manganti, Kecamatan Sumpur Kudus, Kabupaten Sijunjung. Penelitian ini dilakukan dengan metode survey, observasi langsung ke lapangan dan analisis laboratorium. Data yang dikumpulkan adalah data primer dan sekunder yang disajikan secara deskriptif. Pengamatan dilakukan pada 3 jorong di Nagari Manganti yaitu Jorong Taruko, Balai Lamo dan Tapi Balai, dengan perbedaan umur perkebunan karet yaitu > 10 tahun dan < 10 tahun pada masing- masing jorong. Peubah yang diamati adalah komposisi botani, produktivitas hijauan, kapasitas tampung dan kandungan protein kasar. Hasil penelitian menunjukkan komposisi botani di bawah perkebunan karet dengan umur > 10 tahun adalah *Graminae* 36,05% , *Leguminosa* 5,58% dan *Gulma* 58,04 % , dan pada umur < 10 tahun yaitu *Graminae* 32,30% , *Leguminosa* 3,58% dan *Gulma* 64,12% . Rataan produksi hijauan pakan ternak yang terdapat di bawah perkebunan karet Nagari Manganti berumur > 10 tahun adalah 20,37 ton dan di < 10 tahun adalah 21,23 ton. Kapasitas tampung pada perkebunan karet berumur > 10 tahun dengan rata- rata 5,1 ST/ha/tahun dan < 10 tahun yaitu 5,4 ST/ha/tahun. Rataan kandungan protein kasar hijauan pakan di bawah perkebunan karet > 10 tahun adalah 12,27% dan < 10 tahun adalah 8,77% . Berdasarkan kapasitas tampung, produksi dan kandungan nutrisi hijauan pakan, maka dapat disimpulkan bahwa perkebunan karet di Nagari Manganti berpotensi sebagai salah satu sumber hijauan pakan dalam pemenuhan kebutuhan hijauan bagi ternak ruminansia.

**Kata kunci:** Kapasitas tampung, Komposisi botani, Nagari Manganti, Perkebunan karet, Produktivitas hijauan pakan, Protein kasar.

