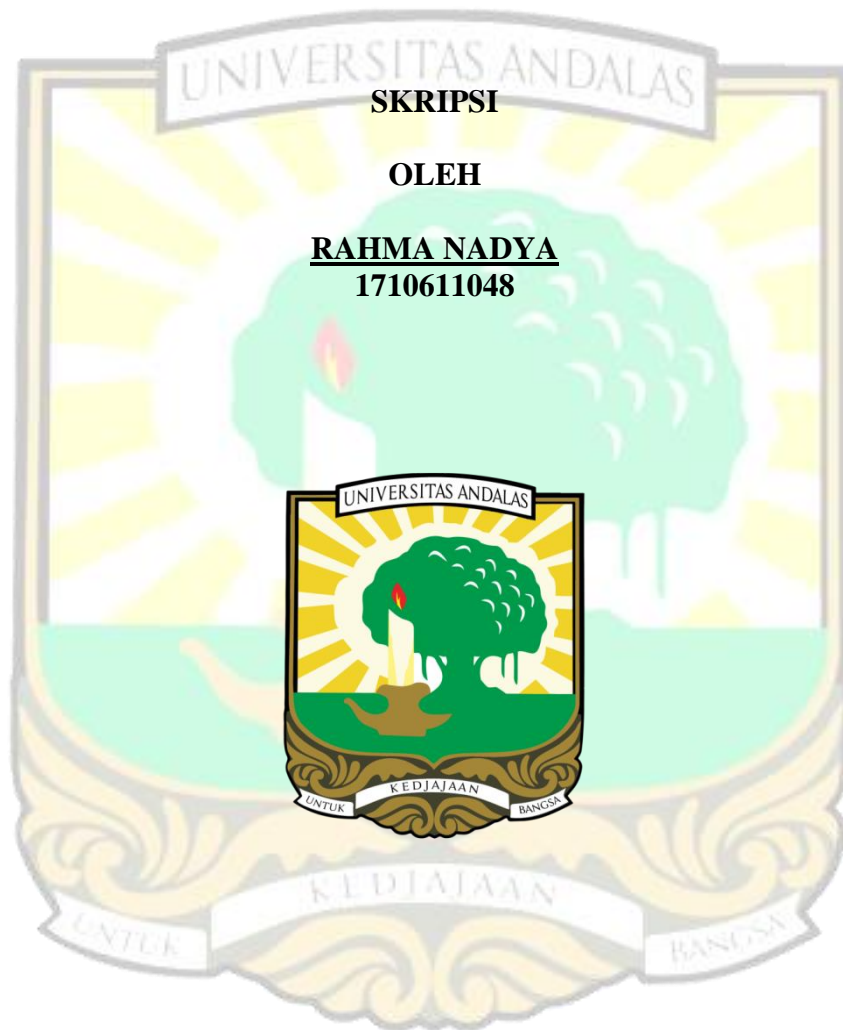


**PRODUKTIVITAS HIJAUAN DAN KAPASITAS TAMPUNG  
PASTURA DI BAWAH PERKEBUNAN KELAPA SAWIT  
KECAMATAN SILAUT KABUPATEN PESISIR SELATAN**



**FAKULTAS PETERNAKAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2021**

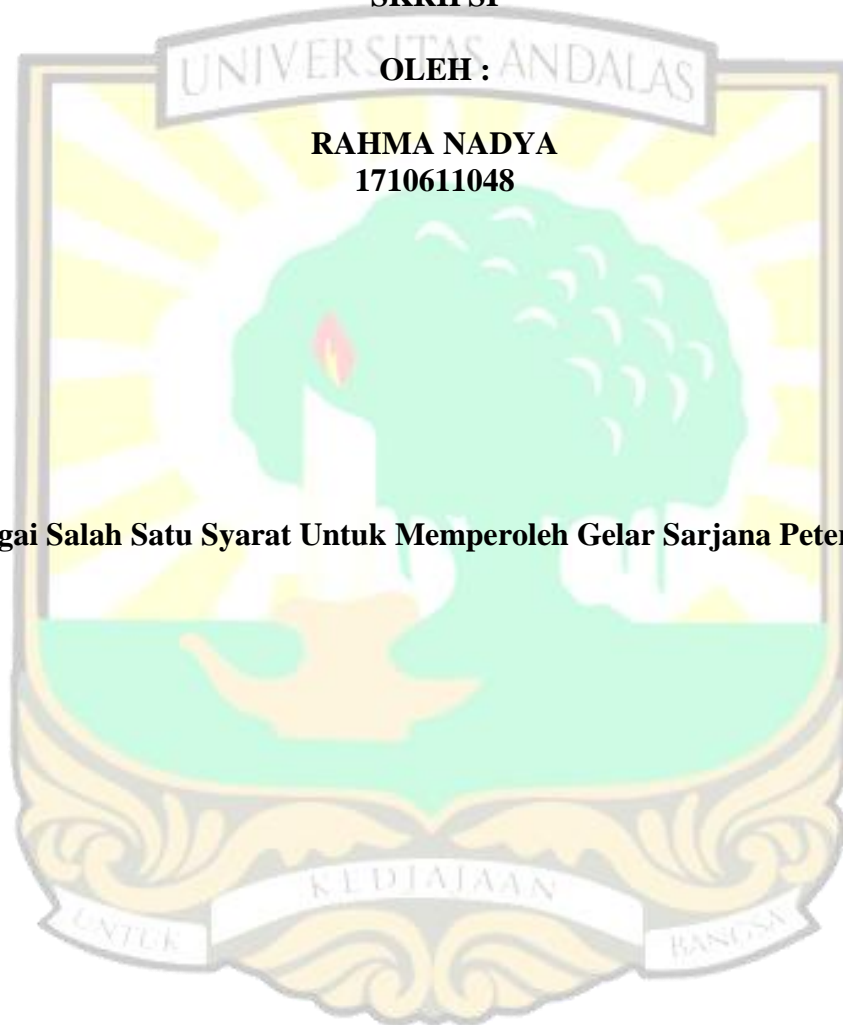
**PRODUKTIVITAS HIJAUAN DAN KAPASITAS TAMPUNG  
PASTURA DI BAWAH PERKEBUNAN KELAPA SAWIT  
KECAMATAN SILAUT KABUPATEN PESISIR SELATAN**

**SKRIPSI**

**OLEH :**  
**UNIVERSITAS ANDALAS**

**RAHMA NADYA  
1710611048**

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



**FAKULTAS PETERNAKAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2021**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG**

**RAHMA NADYA**

Produktivitas Hijauan dan Kapasitas Tampung Pastura di Bawah Perkebunan  
Kelapa Sawit Kecamatan Silaut Kabupaten Pesisir Selatan

Diterima Sebagai Salah satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Peternakan

Menyetujui :

**Pembimbing I**



**Dr. Ir. Rusmana WSN, M.Rur, Sc**


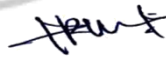
NIP. 196209191988101001

**Pembimbing II**



**Dr. Riesi Sriagtula, S.Pt, M.P**

NIP. 197508292006042002

<b>Tim Penguji</b>	<b>Nama</b>	<b>Tanda Tangan</b>
Ketua	Dr. Ir. Rusmana WSN, M.Rur, Sc	
Sekretaris	Dr. Mardhiyetti S.Pt M.S	
Anggota	Dr. Riesi Sriagtula, S.Pt, M.P	
Anggota	Dr. Ir. Suyitman, M.P	
Anggota	Qurrata Aini, S.Pt, M.Pt	
Anggota	Prof. Dr. Ir. H. Novirman Jamarun, M.Sc	

Mengetahui,

Dekan Fakultas Peternakan  
**Universitas Andalas**

Ketua Program Studi  
**Peternakan**

Dr. Ir. Adrizal, M.Si  
NIP. 196212231990011001

Dr. Kusnadidi Subekti, S.Pt, M.P  
NIP. 197907132006041003

Tanggal lulus: 27 Agustus 2021



# **PRODUKTIVITAS HIJAUAN DAN KAPASITAS TAMPUNG PASTURA DI BAWAH PERKEBUNAN KELAPA SAWIT KECAMATAN SILAUT KABUPATEN PESISIR SELATAN**

**RAHMA NADYA**, di bawah bimbingan  
Dr. Ir. Rusmana WSN, M. Rur, Sc dan Dr. Riesi Sriagtula, S.Pt, MP  
Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Padang, 2021

## **Abstrak**

Penelitian ini bertujuan untuk mengobservasi produktivitas dan kapasitas tampung pastura di bawah perkebunan kelapa sawit di Kecamatan Silaut Kabupaten Pesisir Selatan. Penelitian ini menggunakan metode survey dengan penentuan lokasi diambil sebanyak 4 dari 10 kanagarian di Kecamatan Silaut, yaitu Kanagarian Pasir Binjai, Sungai Pulai, Lubuk Bunta dan Air Hitam. Sampel penelitian secara purposive sampling sampel diambil sebanyak 40 cluster, sampel diambil dengan menggunakan kuadran berukuran 50 x 50 cm, hijauan ada didalam kuadran dipotong setinggi 5 cm dari permukaan tanah. Peubah yang diamati adalah produksi hijauan, produksi nutrient dan kapasitas tampung pastura di bawah perkebunan sawit. Data dianalisis secara deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata produksi segar adalah 1,44 ton/ha, rata-rata produksi Bahan Kering (BK) adalah 0,34 ton/ha, rata-rata produksi Bahan Organik (BO) adalah 0,31 ton/ha, produksi Protein Kasar (PK) adalah 0,03 ton/ha, produksi Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen (BETN) adalah 0,17 ton/ha. Rataan kapasitas tampung terukur 0,17 ST/ha/tahun. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa produktivitas hijauan pakan ternak pada perkebunan kelapa sawit yang berumur 20 tahun masih rendah dengan kapasitas tampung sebesar 0,17 ST/ha/tahun. Rendahnya produktivitas hijauan dan kapasitas tampung ini disebabkan karena porposi gulma lebih banyak dibanding rumput yaitu: 66,52% : 31,34%.

**Kata kunci:** Hijauan Makan Ternak, Kapasitas Tampung, Kelapa Sawit, Pastura, Produktivitas