

**PRODUKTIVITAS DAN KUALITAS PADANG PENGGEMBALAN  
ALAM DI KECAMATAN LINTONG NIHUTA KABUPATEN  
HUMBANG HASUNDUTAN SUMATERA UTARA**

**SKRIPSI**

**Oleh:**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2020**

**PRODUKTIVITAS DAN KUALITAS PADANG PENGEMBALAN  
ALAM DI KECAMATAN LINTONG NIHUTA KABUPATEN  
HUMBANG HASUNDUTAN SUMATERA UTARA**

**SKRIPSI**

**Oleh:**



**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
Pada Fakultas Peternakan Universitas Andalas**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2020**

**PRODUKTIVITAS DAN KUALITAS PADANG PENGGEMBALAAN  
ALAM DI KECAMATAN LINTONG NIHUTA KABUPATEN  
HUMBANG HASUNDUTAN SUMATERA UTARA**

**Fitra Neti**, dibawah bimbingan  
**Dr. Riesi Sriagtula, S.Pt. MP** dan **Dr. Ir. Hj. Elly Roza, MS**  
Bagian Nutrisi Dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas, 2020

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui produktivitas dan kualitas padang penggembalaan alam di Kecamatan Lintong Nihuta Kabupaten Humbang Hasundutan Sumatera Utara. Penelitian dilakukan dengan metode survey, data yang dikumpulkan adalah data primer dan data sekunder. Data diperoleh dengan bantuan kuadran 0,5 x 0,5 m<sup>2</sup> pada 10 titik di satu padang penggembalaan alam, pada tiga padang penggembalaan alam yang menjadi sampling. Parameter yang diukur adalah komposisi botanis, produksi biomassa, kapasitas tampung dan kandungan bahan kering, bahan organik serta abu. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jenis hijauan yang banyak terdapat di padang penggembalaan alam adalah rumput dengan presentase 74,7 %. Rumput yang tumbuh di dominasi oleh rumput banto (*Leersia hexandra*) 36,84 %. Leguminosa dengan presentase 1,3% yang di dominasi oleh putri malu (*Mimosa pudica*) 3,85% dan Gulma dengan presentase 24 % yang di dominasi oleh bandotan (*Ageratum conyzoides*) 15,79%. Produksi biomassa segar adalah 2,63 ton/ha/panen. Kapasitas tampung padang penggembalaan alam adalah 0,3 ST/ha/tahun. Kandungan BK, BO dan abu pada padang penggembalaan alam di lokasi penelitian untuk kandungan BK adalah 28,48 %, BO 91,45 % dan abu 7,09 %. Kesimpulan dari penelitian adalah produksi biomassa dan kapasitas tampung padang penggembalaan alam di Kecamatan Lintong Nihuta termasuk rendah.

Kata kunci : Produktivitas, Kapasitas tampung, Komposisi botanis, Padang penggembalaan, Produksi biomassa