

DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
HALAMAN JUDUL	ii
PENGESAHAN SKRIPSI	iii
LEMBAR ORISINALITAS	iv
INTISARI	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMAKASIH	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pertanyaan Penelitian	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penginderaan Jauh	6
2.1.1 Sistem Penginderaan Jauh	6
2.1.2 Sistem Satelit SPOT 7	7
2.2 Pemrosesan Citra Digital	10
2.2.1 Koreksi Geometrik	10
2.2.2 Koreksi Radiometrik	11
2.2.3 Klasifikasi Multispektral	12
2.2.4 Transformasi Indeks Vegetasi	13
2.3 Padang Rumput	17
2.4 Produktifitas Padang Rumput	18

2.5 Penelitian Sebelumnya.....	19
2.6 Kerangka Penelitian	25

BAB III METODE

3.1 Alat dan Bahan.....	27
3.1.1 Alat.....	27
3.1.2 Bahan.....	28
3.2 Lokasi Penelitian.....	28
3.2.1 Sejarah dan Dasar Hukum.....	28
3.2.2 Pemilihan Daerah Penelitian	29
3.3 Cara Penelitian	30
3.3.1 Data yang Dikumpulkan.....	30
3.3.2 Cara Pengumpulan Data	30
3.4 Pengolahan Data	30
3.4.1 Persiapan Pengolahan Data	30
3.4.1.1 Koreksi Geometrik	31
3.4.1.2 Koreksi Radiometrik	31
3.4.1.3 Maskig Citra	33
3.4.2 Klasifikasi Penutup Lahan	33
3.4.3 Uji Akurasi Penutup Lahan	34
3.4.4 Re-Interpretasi Penutup Lahan.....	36
3.4.5 Transformasi Indeks Vegetasi.....	37
3.4.6 Penentuan Sampel Lapangan	38
3.4.6.1 Sampel Uji Interpretasi	38
3.4.6.2 Sampel Hijauan Rumput Pakan	39
3.4.7 Produksi Hijauan Rumput Pakan	40
3.4.8 Kebutuhan Pakan Satwa.....	40
3.4.9 Uji Akurasi Produksi Hijauan Rumput Pakan.....	41
3.5 Peta Distribusi Hijauan Rumput Pakan.....	41
3.6 Analisis Kemampuan Produksi Hijauan Rumput Pakan	41
3.7 Diagram Alir	43
3.8 Batasan Operasional.....	44

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Evaluasi Citra yang Digunakan	46
4.2	Pemrosesan Awal Citra	48
4.2.1	Koreksi Geometrik	48
4.2.2	Koreksi Radiometrik	51
4.2.3	Masking Citra.....	55
4.3	Klasifikasi Penutup Lahan	58
4.4	Transformasi Indeks Vegetasi.....	61
4.4.1	NDVI (<i>Normalized Difference Vegetation Index</i>)	61
4.4.2	SAVI (<i>Soil Adjusted Vegetation Index</i>)	62
4.5	Uji Lapangan.....	64
4.5.1	Penentuan Sampel	64
4.5.2	Survei Lapangan.....	69
4.5.2.1	Uji Ketelitian Penutup Lahan	69
4.5.2.2	Re-Interpretasi	72
4.5.2.3	Penentuan Produksi Hijauan Rumput Pakan.....	74
4.6	Produksi Hijauan Rumput Pakan	75
4.7	Uji Model.....	78
4.8	Kecukupan Pakan.....	82

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	85
5.2	Saran	85

DAFTAR PUSTAKA	86
-----------------------------	----

LAMPIRAN	88
-----------------------	----