

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah	3
I.3. Tujuan Proyek Akhir	3
I.4. Lingkup Kegiatan	4
I.5. Manfaat Proyek Akhir	5
I.6. Tinjauan Pustaka	5
I.7. Landasan Teori	7
I.7.1. Lahan Gambut	7
I.7.2. Pengindraan Jauh.....	8
I.7.3. Parameter Pengindraan Jauh untuk Analisis Tanah Gambut	13
I.7.4. Penyelidikan Tanah	16
I.7.5. Metode Klasifikasi <i>Supervised</i>	18
I.7.6. Analisis Regresi Linear	21
I.7.7. Uji akurasi Hasil Klasifikasi.....	24
I.7.8. Penyusunan Peta.....	25
BAB II PELAKSANAAN	27

II.1. Persiapan	27
II.1.1 Peralatan	27
II.1.2. Bahan.....	27
II.2. Pelaksanaan	28
II.2.1 Tempat dan Waktu Proyek Akhir	28
II.2.2 Tahapan Proyek akhir	29
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	42
III.1. Hasil Persiapan Parameter Masukan.....	42
III.1.1 Transformasi Spektral Indeks Vegetasi.	42
III.1.2 Distribusi Indeks kebasahan (SMI).....	44
III.1.3. Pola topografi DEMNAS.....	46
III.2. Hasil Analisis Sebaran Lahan Gambut	47
III.2.1. Hasil <i>Stack Band</i> Citra.....	47
III.2.2. Hasil Pembuatan <i>Training Sample</i>	48
III.2.3. Hasil Klasifikasi Citra Menggunakan <i>Support Vector Machine</i>	51
III.2.4. Peta Potensi Persebaran Lahan Gambut	52
III.3. Hasil Evaluasi Hubungan Parameter Hidrotopografi dan Data <i>Bore Log</i>	55
III.3.1. Hasil DEMNAS <i>Filled</i>	56
III.3.2. Hasil <i>Topographic Wetness Index</i> dan <i>Catchment Slope</i>	57
III.3.3. Hasil Perhitungan Regresi Linear	59
III.4. Uji Akurasi Hasil Klasifikasi Persebaran Lahan Gambut	64
III.4.1 Evaluasi Uji Akurasi	65
BAB IV PENUTUP	67
IV.1. Kesimpulan.....	67
IV.2. Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN.....	76