

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
SURAT KETERANGAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 5
2.1. Lahan Gambut	5
2.2. Peraturan Lahan gambut.....	6
2.3. Kanal	8
2.4. Relasi Kanal dengan Kerusakan Lahan Gambut	9
2.5. Sistem Informasi Geografis dan Data Kanal	12
2.6. Penginderaan Jauh untuk Pembaruan Data Kanal	14
2.7. <i>OpenStreetMap</i> dan <i>HOT Tasking Manager</i>	20
 BAB III METODE PENELITIAN	 23
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	23
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	23
3.2.1. Alat Penelitian.....	23
3.2.2. Bahan Penelitian.....	23
3.3. Metode Pembaruan Data Kanal.....	24

3.4.	Metode Identifikasi Objek Kanal	31
3.5.	Metode Analisis Kerapatan Kanal	32
BAB IV GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN		34
4.1.	Geografis Kabupaten Musi Banyuasin	34
4.2.	Topografi, Iklim dan Jenis Tanah	34
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		36
5.1.	Pembaruan data kanal dengan HOT <i>Tasking Manager</i>	36
5.2.	Identifikasi objek kanal	39
5.3.	Kerapatan kanal sebagai salah satu petunjuk kerusakan lahan gambut Kabupaten Musi Banyuasin, Sumatera Selatan	46
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		55
6.1.	Kesimpulan	55
6.2.	Saran	56
DAFTAR PUSTAKA		57
LAMPIRAN		65