

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	1
HALAMAN PERNYATAAN	3
HALAMAN PERSEMBAHAN	4
KATA PENGANTAR	5
DAFTAR ISI	6
DAFTAR GAMBAR	8
INTISARI	9
ABSTRACT	10
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan	5
1.4 Manfaat	6
BAB II	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Lahan Gambut	7
2.2 Kanal Lahan Gambut	9
2.3 Sistem Informasi Geografis	10
2.4 Data Spasial	13
2.6 Penginderaan jarak jauh dan identifikasi kanal	14
2.7 Pemetaan Kolaboratif	17
2.8 <i>OpenStreetMap</i>	18
2.9 Crowdsourcing	20
2.10 <i>Software Arcgis</i>	21
2.11 Digitasi	22
BAB III	23
METODELOGI PENELITIAN	23
3.1 Lokasi dan Waktu	23
3.2 Alat dan Bahan	23



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PEMETAAN KANAL LAHAN GAMBUT SEBAGAI UPAYA PEMBAHARUAN DATA KANAL DENGAN
HOT TASKING MANAGER DAN OPEN
STREET MAP (OSM) DI KABUPATEN TANJUNG JABUNG BARAT, PROVINSI JAMBI**
ARI BHAKTI NURRAGA, Dr. Wahyu Wardhana, S.Hut., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

3.3 Metode Pengambilan	24
3.3.1 Tahap Pelaksanaan	24
3.3.2 Tahap Penyelesaian	32
BAB IV	
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
34	
4.1 Gambar Umum Kabupaten Tanjung Jabung Barat	34
4.2 Identifikasi Kanal	37
4.3 Penggunaan Platform Webgis	39
4.3.1 Hot Tasking Manager	39
4.3.2 Digitasi Kanal	42
4.4 Proses Perbaruan Data	45
BAB V	
KESIMPULAN DAN SARAN	52
5.1 Kesimpulan	52
5.2 Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Pengambilan awal pendaftaran akun pada HOT Tasking Manager	25
Gambar 2. Tampilan awal pendaftan OpenStreetMap	26
Gambar 3 Tampilan awal masuk ke dalam OpenStreetMap	27
Gambar 4 Tampilan menu pendaftaran OpenStreetMap	27
Gambar 5 Tampilan HOT Tasking Manager setelah berhasil membuat akun	28
Gambar 6 Identikasi kanal dengan menggunakan Interpretasi Citra	29
Gambar 7 Tampilan Attribute Tabel di Ms.Excel Perhitungan panjang kanal	33
Gambar 8 Tampilan Kabupaten Tanjung Jabung Barat	36
Gambar 9 Tampilan Grid dalam HOT Tasking Manager	39
Gambar 10 Kelebihan digitasi kanal pada Open Street Map	42
Gambar 11 Kekurangan digitasi kanal pada Hot Tasking Manager	42
Gambar 12 Tampilan Citra Satelit pada Open Street Map	43
Gambar 13 Hasil Pemetaan di Kabupaten Tanjung Jabung Barat, Provinsi Jambi	48