

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>INTISARI</b> .....	ii
<b>ABSTRACT</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Penginderaan Jauh.....	6
2.2 Penginderaan Jauh Sistem Termal.....	8
2.3 Sistem Informasi Geografi.....	10
2.4 Tutupan Lahan.....	11
2.5 Suhu Permukaan Tanah.....	13
2.6 Metode SWA ( <i>Split Window Algorithm</i> ).....	14
2.7 Fenomena Pulau Bahang.....	16
2.8 Penelitian Sebelumnya.....	19
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Lokasi Penelitian.....	23
3.2 Alat dan Bahan.....	25

3.2.1	Alat.....	26
3.2.2	Bahan.....	26
3.3	Tahapan Penelitian.....	27
3.3.1	Koreksi Citra.....	29
3.3.2	Masking Citra.....	30
3.3.3	Klasifikasi Tutupan Lahan.....	31
3.3.4	Pengolahan Suhu Permukaan.....	35
3.3.5	Identifikasi Fenomena Pulau Bahang.....	36
3.3.6	Penentuan Populasi dan Titik Sampel.....	36
3.3.7	Survei Lapangan.....	37
3.3.8	Uji Akurasi.....	38
3.3.9	Penyajian Data.....	38
3.4	Diagram Alir Penelitian.....	39
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		
4.1	Pembahasan.....	41
4.1.1	Pemrosesan data.....	42
4.1.2	Penutup Lahan Kota Yogyakarta Tahun 2020.....	48
4.1.3	Suhu Permukaan Tanah Kota Yogyakarta Tahun 2020.....	57
4.1.4	Fenomena Pulau Bahang Kota Yogyakarta Tahun 2020.....	80
4.1.5	Hubungan Suhu dengan Tingkat Kenyamanan Masyarakat.....	86
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>		
5.1	Kesimpulan.....	92
5.2	Saran.....	93
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>94</b>