

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	5
I.3 Tujuan Penelitian .....	5
I.4 Pertanyaan Penelitian.....	6
I.5 Ruang Lingkup Penelitian .....	6
I.6 Manfaat Penelitian .....	6
I.7 Tinjauan Pustaka.....	7
I.8 Hipotesis .....	9
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>10</b>
II.1 Pulau Panas Perkotaan.....	10
II.2 Suhu Permukaan Tanah.....	11
II.3 Perhitungan Nilai UHI.....	12
II.4 Penutup dan Penggunaan Lahan.....	14
II.5 Klasifikasi Digital Pengolahan Tutupan Lahan.....	17
II.6 <i>Normalized Difference Vegetation Index</i> .....	19
II.7 Citra Landsat 8 .....	19
II.8 Uji Akurasi Hasil Pemetaan Dengan Citra Landsat .....	20
II.9 Analisis Regresi Linear .....	22
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>24</b>

III.1 Lokasi Penelitian .....	24
III.2 Peralatan dan Bahan Penelitian .....	25
III.2.1 Peralatan Penelitian .....	25
III.2.2 Bahan Penelitian .....	26
III.3 Tahapan Penelitian .....	26
III.3.1 Studi Literatur dan Pengumpulan Data .....	28
III.3.2 Pengolahan Menggunakan <i>Goggle Earth Engine</i> .....	29
III.3.3 Pembuatan Peta Menggunakan QGIS .....	34
III.3.4 Uji Akurasi Peta .....	36
III.3.5 Pembuatan Peta Deteksi Perubahan Jenis Tutupan Lahan .....	38
III.3.6 Perhitungan Nilai Ambang Batas .....	38
III.3.7 Analisis Regresi Linear Sederhana.....	39
III.3.8 Analisis Perubahan Fenomena Pulau Panas Perkotaan .....	40
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>41</b>
IV.1 Hasil Pembuatan Peta Tutupan Lahan Tahun 2015 dan 2021 .....	41
IV.2 Perubahan Luasan Jenis Tutupan Lahan .....	46
IV.3 Hasil Perhitungan Nilai Ambang Batas UHI .....	50
IV.4 Pengolahan Nilai Indeks Vegetasi .....	57
IV.5 Korelasi Nilai Indeks Vegetasi Dengan Nilai UHI.....	66
IV.6 Analisis Perubahan Fenomena Pulau Panas Perkotaan 2015 – 2021 .....	70
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>75</b>
V.1 Kesimpulan.....	75
V.2 Saran.....	76
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>77</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>82</b>