

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>vii</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>ix</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah .....	3
I.3. Tujuan Penelitian.....	3
I.4. Pertanyaan Penelitian .....	4
I.5. Ruang Lingkup .....	4
I.6. Manfaat Penelitian.....	5
I.7. Tinjauan Pustaka .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>8</b>
II.1. Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Kota Pekalongan .....	8
II.2. Tutupan Lahan .....	9
II.3. Klasifikasi Digital .....	11
II.3.1. Klasifikasi Terkontrol ( <i>Supervised Classification</i> ) .....	11
II.3.2. Klasifikasi Tidak Terkontrol ( <i>Unsupervised Classification</i> ).....	12
II.4. Algoritma <i>Classification and Regression Trees</i> (CART) .....	12
II.5. Uji Hasil Klasifikasi .....	13
II.6. <i>Overlay Intersection</i> .....	15
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>17</b>
III.1. Lokasi Penelitian.....	17
III.2. Peralatan dan Bahan Penelitian.....	17
III.2.1. Peralatan Penelitian .....	17

III.2.2. Bahan Penelitian.....	18
III.3. Tahapan Penelitian.....	19
III.3.1. <i>Overlay</i> Data Genangan Banjir Rob.....	21
III.3.2. Pengolahan Data Citra dengan Metode Klasifikasi.....	22
III.3.3. Uji Hasil Klasifikasi .....	24
III.3.4. Analisis dan Evaluasi Hasil Pengolahan .....	25
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>27</b>
IV.1. Hasil Klasifikasi Tutupan Lahan dari Citra Satelit.....	27
IV.1.1. Tutupan Lahan dari Citra Landsat-8 Tahun 2020.....	27
IV.1.2. Tutupan Lahan dari Citra Landsat-9 Tahun 2022.....	28
IV.2. Hasil Uji Ketelitian Klasifikasi.....	29
IV.3. Hasil Analisis Kesesuaian Tutupan Lahan Pada Area Tergenang Banjir Rob Tahun 2020 Terhadap RTRW Kota Pekalongan .....	40
IV.4. Hasil Analisis Kesesuaian Tutupan Lahan Pada Area Tergenang Banjir Rob Tahun 2022 Terhadap RTRW Kota Pekalongan .....	46
IV.5. Analisis Perbedaan Nilai Kesesuaian dan Perubahan Tutupan Lahan Pada Area Tergenang Banjir Rob Kota Pekalongan Tahun 2020 - 2022.....	51
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>55</b>
V.1. Kesimpulan .....	55
V.2. Saran .....	56
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>57</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>59</b>