

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENGANTAR.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	2
1.3. Pertanyaan Penelitian .....	4
1.4. Tujuan Penelitian .....	4
1.5. Manfaat Penelitian .....	4
1.6. Keaslian Penelitian.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>9</b>
2.1. Penginderaan Jauh.....	9
2.2. Ruang Terbuka Hijau (RTH) .....	12
2.3. Citra Satelit Landsat 8 OLI .....	14
2.4. Citra Sentinel 2 MSI .....	16
2.5. Citra Planetscope.....	18
2.6. Interpretasi Visual .....	19
2.5. Interpretasi Digital .....	21
2.6. <i>Object Based Image Analysis</i> (OBIA) .....	23
2.7. Kerangka Pemikiran.....	24
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>26</b>
3.1. Lokasi Penelitian.....	26
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	26
3.2.1. Alat Penelitian.....	26
3.2.2. Bahan Penelitian.....	27
3.3. Tahap Persiapan .....	27
3.4. Tahap Ekstraksi Data .....	28
3.4.1. Koreksi Atmosferik Citra.....	28
3.4.2. Koreksi Geometrik Citra.....	30
3.4.3. Pemotongan ( <i>Cropping</i> ) Lokasi Penelitian.....	32
3.4.4. Pembuatan Fusi Citra .....	32
3.4.5. Interpretasi kawasan RTH.....	32
3.4.6. Pengambilan data lapangan.....	35
3.4.7. Uji Ketelitian Hasil Interpretasi .....	36
3.4.8. Akurasi Metode Interpretasi Citra dan Citra Multiresolusi.....	37

<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>40</b>
4.1. Koreksi Citra .....	40
a. Landsat 8 OLI.....	40
b. Sentinel 2 MSI .....	41
c. Citra PlanetScope .....	41
4.2. Koreksi Geometrik .....	42
4.3. Pemotongan Citra.....	43
4.4. Fusi Citra <i>Pan-Sharpening</i> .....	44
4.5. Klasifikasi Penutup Lahan dan RTH.....	45
4.5.1. Interpretasi Visual .....	45
4.5.2. Interpretasi Digital .....	55
4.5.3. OBIA .....	63
4.6. Uji Akurasi .....	71
4.6.1. Interpretasi Visual .....	72
4.6.2. Interpretasi Digital .....	73
4.6.3. OBIA .....	74
4.7. Evaluasi Interpretasi Citra.....	74
4.7.1. Interpretasi Visual .....	75
4.7.2. Interpretasi Digital .....	83
4.7.3. OBIA .....	92
4.8. Evaluasi Citra Multiresolusi.....	102
4.8.1. Landsat 8 OLI .....	102
4.8.2. Sentinel 2 MSI .....	103
4.8.3. PlanetScope .....	104
4.9. Evaluasi Interpretasi Kawasan RTH .....	105
4.9.1. Evaluasi Interpretasi Kawasan Vegetasi Tegakan .....	111
4.9.1. Evaluasi Interpretasi Kawasan Vegetasi Non Tegakan .....	112
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>115</b>
5.1. Kesimpulan .....	115
5.2. Saran.....	116
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>117</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>118</b>