

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....</b>	<b>ii</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vi</b>
<b>BAB I .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat Hasil Penelitian.....	4
<b>BAB II.....</b>	<b>6</b>
2.1. Permukiman .....	6
2.2. Kepadatan Permukiman .....	7
2.3. Penginderaan Jauh .....	9
2.3.1. <i>Normalized Difference Built-up Index</i> (NDBI).....	12
2.4. Sistem Informasi Geografis .....	13
2.4. Citra Sentinel .....	14
2.5. Identifikasi Daerah Permukiman .....	17
2.5. Penelitian Sebelumnya.....	18
<b>BAB III .....</b>	<b>23</b>
3.1 Lokasi Penelitian.....	23
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	24
3.3 Tahapan Penelitian.....	25
3.3.1. Persiapan .....	25
3.3.2. Pengumpulan Data .....	26
3.3.3. Pengolahan Citra.....	27
a. Koreksi Citra .....	27
b. Ekstraksi NDBI.....	28
c. Pemotongan Citra.....	29

d. Klasifikasi Hasil Pemotongan Citra.....	32
e. Pemetaan Kepadatan Bangunan .....	33
3.3.4. Uji Akurasi.....	36
3.4 Penyajian Data .....	40
3.5 Hasil yang Di Harapkan.....	41
<b>BAB IV .....</b>	<b>42</b>
4.1 Koreksi Citra.....	42
4.2 Ekstraksi nilai NDBI, Pemotongan Citra, dan Pengkelasan NDBI .....	44
4.3 Kepadatan Bangunan berdasar data NDBI .....	48
4.4 Uji Akurasi.....	51
Hasil Peta .....	56
<b>BAB V .....</b>	<b>62</b>
5.1 Kesimpulan .....	62
5.2 Saran .....	62
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>64</b>
<b>Lampiran.....</b>	<b>67</b>