

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Permasalahan Penelitian.....	3
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
2.1 Penginderaan Jauh.....	5
2.2 Citra Pleiades.....	6
2.3 Interpretasi Citra.....	7
2.4 Sistem Informasi Geografi .....	9
2.5 Permukiman.....	12
2.6 Kualitas Lingkungan Permukiman.....	14
2.7 Analisis Tetangga Terdekat.....	15
2.8 ArcGIS.....	16
2.9 Penelitian Sebelumnya .....	17
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>22</b>
3.1 Lokasi Penelitian .....	22
3.2 Alat dan Bahan .....	24
3.2.1 Alat .....	24
3.2.2 Bahan .....	24
3.3 Tahap Pengumpulan Data .....	24
3.4 Tahap Pengolahan Data.....	25

3.4.1 Interpretasi Citra .....	25
3.4.2 Analisis SIG Parameter Fisik Lingkungan Permukiman.....	29
3.4.3 Penentuan Sampel.....	30
3.4.4 Kegiatan Lapangan .....	30
3.4.5 Pasca Lapangan.....	33
3.4.6 Analisis SIG Parameter Kesehatan Lingkungan Permukiman .....	34
3.4.7 Klasifikasi Kualitas Lingkungan Permukiman .....	34
3.4.8 Analisis Tetangga Terdekat .....	34
3.5 Penyajian Data.....	35
<b>BAB IV .....</b>	<b>37</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>37</b>
4.1 Interpretasi Citra .....	37
4.2 Pengukuran Parameter Fisik Lingkungan Permukiman .....	40
4.2.1 Kepadatan Rumah.....	40
4.2.2 Lebar Jalan .....	44
4.2.3 Kondisi Jalan Permukiman .....	47
4.2.4 Lokasi Permukiman .....	50
4.2.5 Vegetasi Pelindung .....	51
4.2.6 Tata Letak Permukiman.....	57
4.3 Pemetaan Kualitas Fisik Lingkungan Permukiman .....	60
4.4 Penentuan Titik Sampel.....	61
4.5 Uji Akurasi .....	61
4.6 Pengukuran Parameter Kesehatan Lingkungan Permukiman .....	67
4.6.1 Banjir .....	68
4.6.2 Sanitasi.....	69
4.6.3 Pembuangan Sampah.....	69
4.6.4 Air Minum/ Air Bersih .....	70
4.6.5 Saluran Air Hujan .....	71
4.6.6 Saluran Air Limbah .....	72
4.7 Kualitas Lingkungan Permukiman.....	75
<b>BAB V.....</b>	<b>84</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>84</b>



5.1 Kesimpulan.....	84
5.2 Saran .....	85
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>86</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>88</b>