

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGI.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Penginderaan Jauh.....	6
2.2 Penginderaan Jauh untuk Vegetasi.....	7
2.3 Citra Satelit Sentinel-2B.....	8
2.4 Klasifikasi Maximum Likelihood.....	10
2.5 Ruang Terbuka Hijau.....	12
2.6 Kebutuhan Oksigen.....	14
2.7 Variabel yang digunakan dalam penentuan kebutuhan oksigen..	15
2.7.1 Jumlah Penduduk.....	15
2.7.2 Jumlah Ternak.....	16
2.8 Penelitian Sebelumnya.....	16
BAB III METODE PENELITIAN.....	20
3.1 Lokasi Penelitian.....	20
3.2 Alat dan Bahan.....	22

3.2.1 Alat.....	22
3.1.2 Bahan.....	22
3.3 Data dan Sumber Data.....	22
3.3.1 Data Primer.....	22
3.3.2 Data Sekunder.....	23
3.4 Pengumpulan Data.....	23
3.5 Pengolahan Data.....	23
3.5.1 Tahapan Pre-processing Citra Satelit.....	23
3.5.2 Pemotongan Citra.....	24
3.5.3 Klasifikasi Maximum Likelihood.....	26
3.5.4 Perhitungan kebutuhan oksigen.....	29
3.5.5 Analisis Kecukupan RTH Berdasarkan Kebutuhan Oksigen .....	30
3.6 Penyajian Data.....	31
3.7 Uji Akurasi Data.....	31
3.8 Populasi dan Sampel.....	33
3.9 Diagram Alir Penelitian.....	34
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>35</b>
4.1 Area Persebaran RTH.....	35
4.1.1 Tahapan Pre-processing Citra Sentinel-2B.....	35
4.1.2 Klasifikasi Maximum Likelihood.....	38
4.1.3 Uji Akurasi Hasil Klasifikasi Maximum Likelihood .....	47
4.1.4 Area Persebaran RTH Hasil Klasifikasi Maximum Likelihood .....	54
4.2 Perhitungan Kebutuhan Oksigen Berdasarkan Konsumen.....	58
4.3 Analisis Kecukupan RTH.....	59
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>61</b>
5.1 Kesimpulan.....	61



5.2 Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA .....	63
LAMPIRAN.....	67