

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
INTISARI	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Pertanyaan Penelitian	3
I.4. Cakupan Penelitian.....	3
I.5. Tujuan Penelitian.....	4
I.6. Manfaat Penelitian.....	4
I.7. Tinjauan Pustaka	4
I.8. Landasan Teori	5
1.8.1. Penginderaan jauh.....	5
1.8.2. Landsat 8.....	8
1.8.3. <i>Preprocessing</i> Citra	11

1.8.4. NDVI (Normalized Difference Vegetation Index)	13
1.8.5. Uji Akurasi Sebaran RTH.....	14
1.8.6. Perhitungan Luas RTH berdasarkan Kebutuhan Oksigen	15
1.8.7. Estimasi Kebutuhan Oksigen.....	16
I.9. Hipotesis	16
BAB II PELAKSANAAN PENELITIAN.....	17
II.1. Persiapan	17
II.1.1. Lokasi.....	17
II.1.2. Bahan Penelitian.....	17
II.1.3. Alat Penelitian	18
II.2. Pelaksanaan	18
II.2.1. Diagram Alir Pelaksanaan.....	18
II.2.2. Persiapan Penelitian	20
II.2.2. Menampilkan Citra Landsat 8 OLI	20
II.2.3. <i>Preprocessing</i> citra.....	21
II.2.4. Perhitungan Indeks NDVI.....	25
II.2.5. Klasifikasi Citra NDVI	26
II.2.6. Uji Akurasi Sebaran RTH	29
II.2.7. Menghitung Luasan RTH.....	29
II.2.8. Perhitungan Kebutuhan RTH berdasarkan Kebutuhan Oksigen.....	30
II.2.9. Perhitungan Estimasi Kebutuhan RTH Berdasarkan Kebutuhan Oksigen	31
II.2.10. Analisis Data	32
II.2.11. Penyajian Informasi	32
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	34
III.1. Koreksi Radiometrik.....	34

III.2. Klasifikasi Peta Sebaran RTH Berdasarkan NDVI	36
III.3. Uji Akurasi Sebaran RTH.....	38
III.4. Analisis Data.....	39
III.5. Estimasi Kebutuhan RTH Berdasarkan Kebutuhan Oksigen	46
III.6. Peta Sebaran RTH di Kota Bengkulu Tahun 2019	48
BAB IV.....	50
KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
IV.1 Kesimpulan.....	50
IV.2 Saran	51
Daftar Pustaka	52
LAMPIRAN	55