

DAFTAR ISI

Halaman Pengesahan.....	ii
Surat Pernyataan	iii
INTISARI	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Pertanyaan Penelitian	5
1.4. Tujuan Penelitian.....	5
1.5. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	1
2.1. Penginderaan Jauh.....	1
2.2. Sistem Informasi Geografis (SIG).....	2
2.3. Citra Sentinel 2A MSI.....	4
2.4. Transformasi Indeks Vegetasi	5
2.5. Ekstraksi Informasi	6
2.6. Kota	6
2.7. Ruang Terbuka Hijau	9
2.8. Kebutuhan Luas RTH Berdasarkan Kebutuhan Oksigen.....	11
2.9. Penelitian Sebelumnya	13
2.10. Kerangka Pemikiran	21
2.11. Batasan Operasional	23
BAB III. METODE PENELITIAN	24

3.1.	Alat dan Bahan Penelitian	24
3.2.	Sumber Data	25
3.3.	Tahapan Penelitian	27
BAB IV. DESKRIPSI WILAYAH		40
4. 1	Letak Geografis dan Administrasi Wilayah	40
4. 2	Kependudukan.....	41
4. 3	Kendaraan Bermotor	42
4. 4	Penggunaan Lahan	42
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....		40
5. 1	Tahapan Pemrosesan Citra	40
5. 2	Subset Citra	41
5. 3	Transformasi Indek Vegetasi NDVI	Error! Bookmark not defined.
5. 4	Observasi Titik Sampel di Lapangan	45
5. 5	Uji Regresi Linier Sederhana Kerapatan Vegetasi Berdasarkan Nilai NDVI dengan Kerapatan Vegetasi Berdasarkan Aplikasi Canapeo	50
5. 6	Uji Akurasi Peta RTH Tegakan Eksisting.....	54
5. 7	Peta Ketersediaan Oksigen Berdasarkan Luasan RTH Eksisting	54
5. 8	Kebutuhan Oksigen Berdasarkan Jumlah Penduduk	58
5. 9	Kebutuhan Oksigen Berdasarkan Jumlah Kendaraan Bermotor.....	61
5. 10	Evaluasi Kebutuhan Oksigen Berdasarkan Ketersediaan RTH Kota Jambi	64
BAB VI.....		66
6. 1	Kesimpulan.....	66
6. 2	Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA.....		67