

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
INTISARI.....	ii
ABSTRACT.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	6
1.3 Pertanyaan Penelitian.....	8
1.4 Tujuan dan Sasaran Penelitian	8
1.5 Manfaat Penelitian	8
1.6 Lingkup Penelitian	9
BAB II TELAAH PUSTAKA.....	10
2.1 Ruang Terbuka Hijau (RTH)	10
2.2 Tipologi Ruang Terbuka Hijau	11
2.3 Ruang Terbuka Hijau Kawasan Perkotaan (RTHKP)	12
2.4 Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau	13
2.5 Kebutuhan Oksigen.....	14
2.6 Ruang Terbuka Hijau sebagai Penyedia Oksigen.....	16
2.7 Sistem Penginderaan Jauh	17
2.7.1 Interpretasi Citra Penginderaan Jauh	18
2.7.2 Koreksi Geometrik.....	18
2.7.3 Koreksi Radiometrik.....	19
2.8 Visi Komputer.....	19
2.8.1 <i>Machine learning</i>	20
2.8.2 <i>Deep Learning</i>	20
2.9 Keaslian Penelitian.....	32

2.10 Kerangka Pemikiran.....	35
BAB III METODE PENELITIAN.....	37
3.1 Gambaran Umum dan Lokasi Penelitian	37
3.2 Alat dan Bahan.....	39
3.2.1 Bahan Penelitian	39
3.2.2 Alat Penelitian	40
3.3 Tahapan Penelitian.....	40
3.4 Jadwal Penelitian	53
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	56
4.1 Segmentasi RTH Pada Citra PlanetScope	56
4.1.1 Anotasi Citra.....	57
4.1.2 Augmentasi Data	59
4.1.3 <i>Training</i> Dataset	60
4.1.4 Evaluasi Model	68
4.2 Analisis Kebutuhan Oksigen	70
4.2.1 Analisis Kebutuhan Oksigen Penduduk	70
4.2.2 Analisis Kebutuhan Oksigen Kendaraan Bermotor	73
4.2.3 Analisis Kebutuhan Oksigen Industri	80
4.3 Analisis dan Rekomendasi Ruang Terbuka Hijau	83
4.3.1 Analisis Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau	83
4.3.2 Rekomendasi Pengembangan RTH	87
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	91
DAFTAR PUSTAKA	92