

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
INTISARI	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
 BAB I. PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Pertanyaan Penelitian	8
1.4 Tujuan Penelitian	8
1.5 Manfaat Hasil Penelitian	8
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA PEMIKIRAN	 9
2.1 Tinjauan Pustaka	9
2.1.1 Penginderaan Jauh	9
2.1.2 Citra Landsat 8.....	15
2.1.3 Terumbu Karang.....	19
2.1.4 Algoritma <i>Lyzenga</i>	51
2.1.5 Penginderaan Jauh untuk Pemantauan Terumbu Karang	52
2.2 Penelitian Sebelumnya	53
2.3 Kerangka Pemikiran	58
2.4 Batasan Istilah Operasional.....	60

BAB III. METODE PENELITIAN	62
3.1 Pemilihan Lokasi dan Waktu Penelitian	62
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	62
3.3 Jenis dan Sumber Data	63
3.4 Tahapan Penelitian	63
3.4.1 Tahap Pengumpulan dan Pemrosesan Data	64
3.4.2 Tahap Penelitian dan Survei Lapangan	66
3.4.3 Tahap Analisis dan <i>Finishing</i>	67
3.5 Diagram Alir Penelitian	69
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	70
4.1 Deskripsi Wilayah Penelitian	70
4.1.1 Letak dan Lokasi Geografis	71
4.1.2 Kondisi Fisik dan Lingkungan	72
4.1.3 Kondisi Iklim	73
4.1.4 Kondisi Bathimetri dan Hidrologis	75
4.1.5 Terumbu Karang di Teluk Tomini	76
4.2 Analisis Hasil Ekstraksi Data Terumbu Karang melalui Citra Landsat 8	
Menggunakan Metode Lyzenga	80
4.3 Sebaran Terumbu Karang di Teluk Tomini, Kota Gorontalo	85
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	104
5.1 Kesimpulan	104
5.2 Saran	104
DAFTAR PUSTAKA	105
LAMPIRAN	107