

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS PENELITIAN	ii
INTISARI	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.5. Tinjauan Pustaka	4
1.6. Penelitian Sebelumnya.....	13
1.7. Kerangka Pemikiran.....	24
BAB II METODE PENELITIAN.....	26
2.1. Pemilihan Lokasi Penelitian.....	26
2.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	26
2.2.1. Alat Penelitian	26
2.2.2. Bahan Penelitian	27
2.2.3. Data Penelitian.....	27
2.3. Cara Penelitian	28
2.3.1. Metode Pengambilan Sampel	28
2.3.1. Teknik Pengumpulan Data	33
2.3.2. Teknik Pengolahan Data.....	35
2.3.3. Teknik Analisis Data	38
2.4. Diagram Alir Penelitian	39
2.5. Batasan Operasional.....	41

BAB III DESKRIPSI WILAYAH	42
3.1. Letak dan Batas	42
3.2. Geologi	44
3.3. Iklim	44
3.4. Geomorfologi	45
3.5. Hidrogeologi	46
3.6. Penggunaan Lahan	47
3.7. Kondisi Demografi	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	48
4.1. Karakteristik Telaga	48
4.1.1. Telaga Winong	48
4.1.2. Telaga Omang	55
4.1.3. Telaga Jlumbang	62
4.1.3. Komparasi Karakteristik Telaga Winong, Telaga Omang, dan Telaga Jlumbang	68
4.2. Kualitas Air	73
4.2.1. Suhu	74
4.2.2. <i>Total Dissolved Solid</i> (TDS)	76
4.2.3. Kekeruhan	79
4.2.7. Derajat Keasaman (pH)	82
4.2.5. <i>Dissolved Oxygen</i> (DO)	85
4.2.8. <i>Biochemical Oxygen Demand</i> (BOD)	87
4.2.5. Nitrat	90
4.2.6. Fosfat	93
4.2.9. <i>Fecal Coliform</i>	96
4.3. Status Mutu Air	98
4.3.1. Status Mutu Air Telaga Winong	98
4.3.2. Status Mutu Air Telaga Omang	101
4.3.3. Status Mutu Air Telaga Jlumbang	101
4.4.4. Komparasi Status Mutu Air Telaga Winong, Telaga Omang, dan Telaga Jlumbang	102
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	106
5.1. Kesimpulan	106



5.2. Saran.....	107
5.3. Kekurangan Penelitian	107
LAMPIRAN.....	114