



DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS PENELITIAN	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
1.5. Tinjauan Pustaka	5
1.5.1.Kawasan Karst.....	5
1.5.2.Hidrologi Karst.....	7
1.5.3.Telaga Karst.....	7
1.5.4.Kualitas Air	8
1.5.5.Baku Mutu Air.....	10
1.5.6.Indeks Kualitas Air.....	11
1.5.7.Status Mutu Air	13
1.6. Penelitian Sebelumnya	14
1.7. Kerangka Pemikiran	19
BAB II METODE PENELITIAN	21
2.1. Alat dan Bahan	21
2.1.1.Alat	21
2.1.2.Bahan.....	21
2.2. Pemilihan Lokasi Penelitian	21
2.3. Sumber Data	22
2.4. Populasi dan Sampel.....	23



2.5. Teknik Pengumpulan Data	27
2.5.1. Karakteristik Telaga	27
2.5.2. Kualitas Air Telaga.....	30
2.6. Teknik Pengolahan Data.....	30
2.6.1. Karakteristik Telaga Bembem dan Telaga Motoindro	30
2.6.2. Kualitas Air di Telaga Bembem dan Telaga Motoindro	31
2.6.3. Status Mutu Air di Telaga Bembem dan Telaga Motoindro	31
2.8. Tahapan Penelitian	36
2.8.1. Tahap Pra Lapangan	36
2.8.2. Tahap Lapangan	36
2.8.3. Tahap Pasca Lapangan	37
BAB III DESKRIPSI WILAYAH	39
3.1. Letak dan Batas	39
3.1.1. Telaga Bembem.....	39
3.1.2. Telaga Motoindro	39
3.2. Iklim Daerah Penelitian.....	42
3.3. Kondisi Geologi.....	43
3.3.1. Fisiografi.....	43
3.3.2. Stratigrafi.....	44
3.4. Geomorfologi	44
3.5. Tanah	46
3.6. Hidrogeologi.....	46
3.7. Penggunaan Lahan.....	48
3.8. Kondisi Demografi	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	51
4.1. Karakteristik Telaga	51
4.1.1. Telaga Bembem.....	51
4.1.2. Telaga Motoindro	57
4.1.3. Komparasi Karakteristik Telaga Bembem dan Motoindro	62
4.2. Kualitas Air	67
4.2.1. Telaga Bembem.....	68
4.2.2. Telaga Motoindro	83
4.2.3. Komparasi Kualitas Air Telaga Bembem dan Telaga Motoindro.....	95
4.3. Status Mutu Air	103



4.3.1. Status Mutu Air Telaga Bembem	103
4.3.2. Status Mutu Air Telaga Motoindro	105
4.3.3. Komparasi Status Mutu Air Telaga Bembem dan Telaga Motoindro	106
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	109
5.1. Kesimpulan	109
5.2. Saran	110
DAFTAR PUSTAKA	111
LAMPIRAN	119