

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS PENELITIAN	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Manfaat Penelitian	5
1.5. Tinjauan Pustaka.....	6
1.5.1. Iklim	6
1.5.2. Karst	7
1.5.3. Kualitas Air	8
1.5.4. Mikrobiologi	8
1.5.5. Baku Mutu Air.....	10
1.6. Penelitian Terdahulu	11
1.7. Kerangka Pemikiran	19
1.8. Batasan Operasional	21
BAB II METODE PENELITIAN	
2.1. Pemilihan Daerah Penelitian.....	22
2.1.1. Pra-Lapangan	22
2.2. Alat dan Bahan	23
2.2.1. Alat.....	23
2.2.2. Bahan	23
2.2.3. Data yang Dikumpulkan.....	24

2.3. Cara Pengambilan Sampel	24
2.4. Cara Pengumpulan Data.....	27
2.5. Cara Pengolahan dan Analisis Data.....	28
2.6. Diagram Alir Penelitian	30
BAB III DESKRIPSI UMUM DAERAH PENELITIAN	
3.1. Letak, Luas, dan Batas Daerah Penelitian	31
3.2. Kondisi Iklim Daerah Penelitian	33
3.3. Kondisi Geomorfologi Daerah Penelitian	33
3.4. Kondisi Hidrologi Daerah Penelitian	34
3.5. Penggunaan Lahan.....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Deskripsi Lokasi Pengambilan Sampel.....	37
4.1.1. Mataair Banteng	37
4.1.2. Kali Banteng.....	38
4.1.3. Tempuran Kali Banteng Banteng.....	39
4.1.4. Kali Mudal.....	40
4.1.4. Tempuran Mudal Beji.....	41
4.2. Kualitas Air dan peruntukannya	42
4.2.1. Parameter Fisik dan Kimia.....	42
4.2.2. Parameter Mikrobiologi	45
4.2.3. Hubungan antara Parameter Fisik dan Kimia dengan Mikrobiologi.....	51
4.3. Analisis Variasi Bakteri <i>Coliform</i> dan Penggunaan Lahan	54
4.4. Korelasi Variasi Temporal Musim dengan Bakteri <i>Coliform</i>	55
BAB V KESIMPULAN, KETERBATASAN PENELITIAN, DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	58
5.2. Keterbatasan Penelitian.....	59
5.2. Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN	64