

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
INTISARI.....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1.    Latar Belakang .....	1
1.2.    Perumusan Masalah .....	4
1.3.    Tujuan Penelitian .....	5
1.4.    Manfaat Penelitian .....	5
1.4.1. Manfaat Praktis .....	5
1.4.2. Manfaat Teoritis .....	6
1.5.    Tinjauan Pustaka .....	6
1.5.1. Air Tanah .....	6
1.5.2. Kualitas Air Tanah .....	8
1.5.3. Baku Mutu Air Minum.....	9
1.5.4. Pencemaran Air Tanah.....	10
1.5.5. <i>Water Quality Index</i> (WQI) .....	12
1.6.    Penelitian Sebelumnya .....	14
1.7.    Kerangka Pemikiran.....	21
BAB II METODOLOGI .....	24
2.1.    Pemilihan Lokasi Penelitian.....	24
2.2.    Bahan, Data, dan Alat Penelitian .....	26
2.2.1. Bahan dan Data Penelitian .....	26
2.2.2. Alat Penelitian.....	27
2.3.    Cara Penelitian .....	27
2.3.1. Cara/Teknik Pengumpulan Data .....	27
2.3.2. Cara/Teknik Pengolahan Data.....	34

2.3.3.	Cara/Teknik Analisis Data .....	39
2.4.	Diagram Alir Penelitian .....	40
2.5.	Batasan Operasional.....	42
BAB III DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN.....		44
3.1.	Lokasi Penelitian.....	44
3.2.	Klimatologi .....	45
3.3.	Hidrologi .....	46
3.4.	Morfologi .....	47
3.5.	Penggunaan Lahan .....	48
3.6.	Geologi dan Tanah .....	49
3.7.	Kependudukan.....	51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		53
4.1.	Analisis Kesesuaian Kualitas Air Tanah terhadap Baku Mutu Air Minum .....	53
4.2.	Analisis <i>Water Quality Index</i> (WQI) .....	70
4.3.	Analisis Hubungan Kepadatan Penduduk dengan Kualitas Air Tanah. ....	77
BAB V PENUTUP.....		89
5.1.	Kesimpulan .....	89
5.2.	Saran.....	90
DAFTAR PUSTAKA .....		91
LAMPIRAN.....		99