



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
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 Telaah Pustaka	6
1.5.1 Siklus Hidrologi.....	6
1.5.2 Airtanah	7
1.5.3 Bentuklahan (<i>Landform</i>)	13
1.5.4 Kualitas Airtanah.....	17
1.5.5 Baku Mutu Air.....	21
1.6 Penelitian Sebelumnya.....	22
1.7 Kerangka Pemikiran.....	25
BAB II METODE PENELITIAN.....	27
2.1 Alat dan Bahan Penelitian.....	27
2.1.1 Alat	27



2.1.2	Bahan	27
2.2	Pemilihan Daerah Penelitian	28
2.3	Sumber Data.....	31
2.3.1	Data Primer.....	31
2.3.2	Data Sekunder	31
2.4	Metode Pengumpulan Data.....	31
2.4.1	Studi Pustaka	31
2.4.2	Teknik Pengambilan Sampel.....	32
2.4.3	Teknik Perolehan Data di Lapangan	33
2.4.4	Metode Observasi	34
2.5	Metode Pengolahan Data	35
2.5.1	Uji Laboratorium	35
2.5.2	Diagram Stiff	35
2.5.3	Klasifikasi Stuyfzand.....	36
2.5.4	Kaitan dengan Baku Mutu Air	38
2.5.5	Peta	39
2.6	Analisis Data	39
2.7	Diagram Alir	40
2.8	Batasan Operasional.....	42
 BAB III DESKRIPSI WILAYAH		43
3.1	Letak Geografis Kabupaten Cilacap	43
3.2	Penggunaan Lahan	43
3.3	Kondisi Geologi dan Geomorfologi.....	46
3.4	Jenis Tanah.....	49
3.5	Curah Hujan dan Keadaan Iklim.....	51
3.5	Topografi.....	53
3.6	Kondisi Air Permukaan dan Airtanah.....	54
3.7	Jumlah Penduduk dan Kepadatan Penduduk	56



BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	58
4.1 Genesis Kabupaten Cilacap	58
4.2 Identifikasi Bentuklahan Asal Proses di Kabupaten Cilacap.....	59
4.2.1 Bentuklahan Struktural	60
4.2.2 Bentuklahan Denudasional	63
4.2.3 Bentuklahan Fluvial.....	66
4.2.4 Bentuklahan Marin	67
4.3 Airtanah di Kabupaten Cilacap	68
4.4 Sifat Fisik Kualitas Airtanah di Setiap Bentuklahan Kabupaten Cilacap....	69
4.5 Sifat Kimia Kualitas Airtanah di Setiap Bentuklahan Kabupaten Cilacap....	72
4.5.1 Kandungan Unsur Kimia Dominan dan Tipe Kimia Airtanah antarbentuklahan.....	76
4.5.1.1 Kandungan Unsur Kimia Dominan Airtanah pada Bentuklahan Struktural	83
4.5.1.2 Kandungan Unsur Kimia Dominan Airtanah pada Bentuklahan Denudasional	86
4.5.1.3 Kandungan Unsur Kimia Dominan Airtanah pada Bentuklahan Fluvial	88
4.5.1.4 Kandungan Unsur Kimia Dominan Airtanah pada Bentuklahan Marin.....	94
4.6 Kaitan Kualitas Airtanah di Kabupaten Cilacap Dengan Baku Mutu Air ...	97
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	101
5.1 Kesimpulan	101
5.2 Saran	102
Daftar Pustaka.....	103