

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	Hal
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.5 Definisi Operasional.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Siklus Hidrologi.....	9
2.2 Neraca Air.....	12
2.3 Air Tanah.....	14
2.3.1 Genesa Air Tanah.....	17
2.3.2 Asal Mula air Tanah.....	18
2.3.3 Sifat-Sifat Batuan yang Mempengaruhi Air Tanah.....	20
2.3.4 Keadaan air tanah.....	23
2.3.5 Pergerakan Airtanah.....	24
2.3.6 Kondisi Airtanah.....	25
2.3.7 Dampak Pemanfaatan Airtanah.....	27
2.4 Standar Kualitas air.....	27
2.4.1 Standar Kualitas Fisik air.....	28
2.4.2 Standar Kualitas kimia air.....	29
2.5 Kebutuhan air.....	34
2.6 Pengelolaan Sumber Daya Airtanah.....	36p

BAB III METODE PENELITIAN

3.1	Metode Penelitian.....	40
3.2	Variabel Penelitian.....	41
3.3	Populasi dan Sampel.....	42
3.3.1	Populasi	42
3.3.2	Sampel.....	43
3.4	Metode dan Teknik Pengumpulan Data.....	48
3.5	Teknik Pengolahan dan Analisis Data.....	52
3.6	Alur Pemikiran.....	57

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1	Kondisi fisik kecamatan Baleendah.....	58
4.1.1	Letak, luas, dan jarak.....	58
4.1.2	Iklim.....	60
4.1.3	Kondisi geologi.....	64
4.1.4	Kondisi geomorfologi.....	68
4.1.5	Jenis tanah.....	71
4.1.6	Hidrogeologi.....	74
4.1.7	Penggunaan lahan.....	77
4.2	Kondisi sosial daerah penelitian.....	79
4.2.1	Jumlah dan kepadatan penduduk.....	79
4.2.2	komposisi penduduk berdasarkan usia.....	81
4.2.3	Komposisi penduduk berdasarkan tingkat pendidikan.....	83
4.2.4	Komposisi penduduk berdasarkan mata pencaharian.....	84
4.3	Potensi airtanah di daerah penelitian.....	86
4.4	Kebutuhan airtanah bagi penduduk.....	105
4.5	Kualitas airtanah di daerah penelitian.....	114
4.5.1	Kualitas fisik airtanah	114
4.5.2	Kualitas kimia airtanah	120
4.5.3	Kualitas kimia organik airtanah.....	124
4.6	Upaya pemenuhan kebutuhan airtanah.....	125

4.7	Konservasi airtanah di daerah penelitian.....	127
-----	---	-----

BAB V PENUTUP

5.1	Kesimpulan.....	131
5.2	Rekomendasi.....	134

DAFTAR PUSTAKA	136
-----------------------------	-----

LAMPIRAN-LAMPIRAN

RIWAYAT HIDUP PENULIS

