

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.5 Tinjauan Pustaka	8
1.5.1 Siklus hidrologi.....	8
1.5.2 Airtanah	10
1.5.3 Akuifer	12
1.5.4 Wilayah Pesisir	14
1.5.5 Kebutuhan air bersih untuk domestik	15
1.5.6 Kualitas airtanah	16
1.5.7 Penggunaan airtanah untuk kebutuhan domestik.....	17
1.5.8 Hasil Aman atau Batas Aman Penurapan	17
1.5.9 Hubungan Hasil Aman dengan Penurapan Airtanah	17
1.6 Penelitian Terdahulu.....	18
1.7 Kerangka Penelitian	23
1.8 Batasan Operasional	25
BAB II.....	27
2.1 Metode Penelitian.....	27
2.2 Lokasi Penelitian	27
2.3 Alat dan Bahan	30
2.3.1 Alat penelitian.....	30

2.3.2 Bahan penelitian	31
2.4 Metode Pengumpulan Data	31
2.5 Tahapan Penelitian	32
2.6 Metode Pengambilan Sampel	33
2.6.1 Penentuan sampel	33
2.6.2 Wawancara.....	34
2.7 Teknik Pengumpulan Data	34
2.7.1 Karakteristik dan kualitas airtanah	35
2.7.2 Fluktuasi airtanah.....	35
2.7.3 Penggunaan air domestik	36
2.8 Teknik Pengolahan dan Analisis Data.....	36
2.8.1 Mengkaji hasil aman penurapan airtanah bebas di sebagian pesisir Kabupaten Cilacap.....	36
2.8.2 Menganalisis penurapan dan kualitas airtanah bebas untuk penggunaan domestik di sebagian pesisir Kabupaten Cilacap.....	37
2.8.3 Rekomendasi terkait penurapan airtanah bebas untuk kebutuhan domestik di sebagian pesisir Kabupaten Cilacap	38
2.9 Tahapan Penelitian	38
BAB III	41
3.1 Letak Daerah Penelitian	41
3.2 Kondisi Iklim.....	43
3.3 Kondisi Geologi dan Geomorfologi	45
3.4 Kondisi Hidrologi.....	47
3.4.1 Hidrologi Permukaan.....	47
3.4.2 Hidrologi Airtanah.....	47
3.5 Kondisi Tanah	48
3.6 Kondisi Penggunaan Lahan.....	48
3.7 Kondisi Penduduk	50
BAB IV	52
4.1 Mengkaji hasil aman penurapan airtanah bebas di sebagian pesisir Kabupaten Cilacap.....	52

4.2 Menganalisis penurapan dan kualitas airtanah bebas untuk penggunaan domestik di sebagian pesisir Kabupaten Cilacap	54
4.2.1 Penurapan Airtanah bebas untuk penggunaan domestik	54
4.2.2 Kualitas Airtanah	59
4.3 Rekomendasi terkait penurapan airtanah bebas untuk kebutuhan domestik di sebagian pesisir Kabupaten Cilacap.	79
BAB V.....	83
KESIMPULAN DAN SARAN.....	83
5.1 KESIMPULAN	83
5.2 SARAN	84
DAFTAR PUSTAKA	85