UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Studi hidrlogi airtanah dalam hubunganya dengan persediaan air minum kota Cilacap
Soepomo Ranoedipoetro, Drs. Soenarso Simoen, Drs. Sutikno
Universitas Gadjah Mada, 1977 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR GRAFIK	xi
DAFTAR PETA	xii
PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang Penelitian	5
2. Tujuan Penelitian	6
3. Sasaran Penelitian	6
4. Metode Penelitian	8
5. Hipotesa	9
BAB I KONDISI GEOGRAFI DAERAH PENELITIAN ..	10
1.1. Letak, Luas dan Batas	10
1.2. Iklim	12
1.3. Geologi	22
1.4. Geomorfologi	27
1.5. Tanah	29
1.6. Hidrologi	31
1.7. Penduduk	38
BAB II KONDISI AKIFER	45
2.1. Tipe Akifer	46
2.2. Karakteristik Akifer	49
2.2.1. Jenis Akiver	49
2.2.2. Tebal akifer	50
2.2.3. Tebal akifer	51

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Studi hidrlogi airtanah dalam hubunganya dengan persediaan air minum kota Cilacap
Soepomo Ranoedipoetro, Drs. Soenarso Simoen, Drs. Sutikno
Universitas Gadjah Mada, 1977 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Halaman

2.2.4. Koefisien Permeabilitas dan koefisien transmissibilitas 52

2.2.5. Koefisien penimbunan 55

BAB III KONDISI AIR TANAH 56

3.1. Pengertian air tanah 56

3.2. Sumber air tanah 58

3.3. Gerakan air tanah 61

3.3.1. Kecepatan aliran air tanah 79

3.3.2. Debit sumur & debit air tanah.. 62

3.3.3. Arah aliran air tanah 79

3.4. Kwalitas air tanah 80

3.5. Kondisi fisis sumur 88

3.6. Intrusi air laut 90

3.7. Zone air tanah 97

BAB IV KONDISI AIR MINUM 100

4.1. Pengertian air minum 101

4.2. Sumber air minum 101

4.3. Syarat air minum 103

4.4. Persediaan dan kebutuhan 119

4.4.1. Persediaan 119

4.4.2. Kebutuhan 122

BAB V EVALUASI AIR TANAH UNTUK AIR MINUM ... 135

5.1. Imbangan persediaan dan kebutuhan 135

5.2. Evaluasi kwalitas air minum 140

5.3. Penurapan air tanah untuk air minum .. 145

KESIMPULAN 147

DAFTAR PUSTAKA 150