

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN	
A Latar Belakang	1
B Rumusan Masalah	6
C Tujuan Penelitian	6
D Manfaat Penelitian	7
E Definisi Oprasional	7
BAB II TINJAUAN TEORITIS	
A Air	9
1. Karakteristik Air	9
2. Airtanah (<i>Ground Water</i>)	10
3. Kualitas air	22
4. Kuantitas air	27
5. Kebutuhan air	28
B Industri	30
2. Pengertian Industri	30
3. Klasifikasi Industri	32
4. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Perkembangan Industri	34

5. Industri dalam Kajian Geografi	34
6. Kawasan Industri	36

BAB III METODELOGI PENELITIAN

A Metode Penelitian	37
B Populasi dan Sampel	38
C Variabel Penelitian	44
D Teknik Pengumpulan Data	46
E Alat dan Bahan	48
F Teknik Pengolahan dan Analisis Data	49

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Kondisi Fisik Kecamatan Dayeuhkolot.....	55
1. Letak dan Luas.....	55
2. Iklim.....	56
3. Kondisi Geologi.....	62
4. Kondisi Geomorfologi.....	66
5. Kondisi Topografi.....	68
6. Jenis Tanah	70
7. Hidrogeologi	72
8. Penggunaan Lahan.....	74
B. Kondisi Sosial Kecamatan Dayeuhkolot.....	77
1. Jumlah dan Kepadatan Penduduk.....	77
2. Komposisi Penduduk Berdasarkan Usia.....	79
3. Komposisi Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan	81

4. Komposisi Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian	82
C. Potensi Airtanah di Daerah Penelitian.....	84
D. Kualitas Airtanah.....	99
E. Kebutuhan Airtanah Dangkal.....	118
F. Pemenuhan Kebutuhan Airtanah.....	125
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A Kesimpulan	130
B Rekomendasi	132
DAFTAR PUSTAKA.....	134
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
1.1	Persebaran Potensi Ketersediaan Air di Dunia dan Indonesia	3
2.1	Karakteristik Airtanah Bebas dan Airtanah Terkekang.....	12
2.2	Karakteristik Tekstur Tanah yang Berbeda.....	13
2.3	Nilai Porositas Batuan	15
2.4	Kecepatan airtanah	19
2.5	Porositas dan permeabilitas lapisan.....	20
2.6	Perkiraan Jumlah Air di Bumi	28
2.7	Standar Kebutuhan Air Rata-rata Perorangan untuk Kota-Kota di Indonesia	30
3.1	Wilayah dan Jumlah Penduduk Kecamatan Dayeuhkolot.....	39
3.2	Penentuan Jumlah Sampel Sumur	40
3.3	Jumlah Sampel penduduk Per Desa	44
3.4	Variabel Penelitian	45
4.1	Tipe Iklim Menurut Junghun.....	58
4.2	Tipe Iklim Menurut Schmidt-Ferguson (SF)	59

4.3	Data Curah Hujan Kecamatan Dayeuhkolot	59
4.4	Jumlah Bulan Kering, Bulan Basah, dan Bulan Lembab	60
4.5	Stratigrafi Daerah Bandung.....	63
4.6	Stratigrafi Daerah Bandung, Hartono.....	64
4.7	Jenis Tanah Kecamatan Dayeuhkolot	72
4.8	Penggunaan Lahan Kecamatan Dayeuhkolot.....	75
4.9	Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin Tahun 2010.....	77
4.10	Kepadatan Penduduk Kecamatan Dayeuhkolot Tahun 2010	79
4.11	Jumlah Penduduk Berdasarkan Usia Tahun 2010	80
4.12	Jumlah Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan Tahun 2010.....	81
4.13	Jumlah Penduduk Berdasarkan Mata Pencapaian Tahun 2010.....	83
4.14	Plot Sumur	85
4.15	Hidrolik Head Tiap Sumur	87
4.16	Ketebalan Aquifer pada Tiap Plot Sumur	90
4.17	Luas Penampang Akuifer Daerah Penelitian.....	93
4.18	Gradien Hidraulik Tiap Wilayah Plot Sumur.....	95
4.19	Debit airtanah berdasarkan luas penampang akuifer $1m^2$	97
4.20	Debit Airtanah Berdasarkan Luas Penampang Akuifer	98
4.21	Hasil Uji Laboratorium Air	102
4.22	Kelayakan Airtanah di Kecamatan Dayeuhkolot untuk Dikonsumsi.....	115
4.23	Hasil Uji Laboratorium Limbah Cair	118
4.24	Sumber Air yang Digunakan Responden	119
4.25	Pemanfaatan Airtanah oleh Penduduk Berdasarkan Kelas di Daerah	

Penelitian	121
4.26 Rata-rata Kebutuhan airtanah Berdasarkan Pengelompokkan Kelas	122
4.27 Ketercukupan Airtanah dalam Pemenuhan Kebutuhan.....	126
4.28 Pihak yang Mengatasi Kebutuhan Airtanah	127
4.29 Usaha Penduduk dalam Menganggulangi Kebutuhan Airtanah	128

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1 Distribusi Air Dunia	2
4.1 Peta Administratif Kecamatan Dayeuhkolot.....	57
4.2 Peta Geologi Kecamatan Dayeuhkolot.....	65
4.3 Peta Kemiringan Lereng Kecamatan Dayeuhkolot	69
4.4 Peta Jenis Tanah Kecamatan Dayeuhkolot.....	71
4.5 Peta Hidrogeologi Kecamatan Dayeuhkolot	73
4.6 Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Dayeuhkolot	76
4.7 Peta Sampel Plot Sumur Kecamatan Dayeuhkolot	86
4.8 Profil Kedalaman Dasar Sumur dan Muka Airtanah.....	88
4.9 Profil Ketebalan Akuifer Kecamatan Dayeuhkolot	92

4.10 Kedalaman Dasar Sumur, Ketebalan Akuifer dan Kedalaman Muka
Airtanah 92

4.11 Peta Pengambilan Sampel Kualitas Air Kecamatan Dayeuhkolot100

