

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>ABSTRACT</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	8
C. Tujuan Penelitian .....	9
D. Manfaat Peneliian.....	9
E. Definisi Operasional.....	10
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>12</b>
A. Air Tanah .....	12
B. Akuifer .....	19
C. Kapasitas Penyimpanan Air Tanah.....	21
D. Masyarakat.....	24
E. Survey Geolistrik.....	26
<b>BAB III PROSEDUR PENELITIAN</b> .....	<b>34</b>
A. Lokasi Penelitian .....	34
B. Metode Penelitian.....	34
C. Populasi dan Sampel .....	35
D. Variabel Penelitian.....	43
E. Teknik Pengumpulan Data.....	45
F. Alat dan Bahan .....	47
G. Teknik Pengolahan dan Analisis Data .....	48
H. Alur Pemikiran .....	54
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>55</b>
A. Kondisi Fisik Lokasi Penelitian .....	55
1. Letak dan Luas Wilayah.....	55

2. Kondisi Iklim .....	58
3. Kondisi Geologi .....	60
4. Kondisi Geologi Kuartar .....	65
5. Kondisi Geomorfologi .....	69
6. Kemiringan Lereng .....	73
7. Kondisi Air Tanah.....	76
8. Kondisi Tanah .....	80
B. Kondisi Sosial Lokasi Penelitian .....	82
1. Jumlah Penduduk dan Kepadatan Penduduk .....	82
2. Komposisi Penduduk Berdasarkan Umur .....	83
3. Komposisi Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin.....	85
4. Komposisi Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	87
5. Komposisi Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian .....	90
C. Karakteristik Sampel.....	92
1. Karakteristik Fisik.....	92
2. Karakteristik Responden .....	94
D. Kondisi Akuifer Bebas Pada Cekungan Air Tanah Bandung – Soreang di Kecamatan Cibeunying Kidul Kota Bandung.....	100
1. Kondisi Akuifer Pada Satuan Geomorfologi Qvu – Aary - I.....	100
2. Kondisi Akuifer Pada Satuan Geomorfologi Qyt – Aary - I.....	101
3. Kondisi Akuifer Pada Satuan Geomorfologi Qyt – Adry - I .....	102
4. Kondisi Akuifer Pada Satuan Geomorfologi Qvu – Veso - II .....	104
5. Kondisi Akuifer Pada Satuan Geomorfologi Qyt – Veso - I .....	105
6. Kondisi Akuifer Pada Satuan Geomorfologi Qvu – Veso - I.....	106
7. Cross Section Antara Titik Qvu – Aary – I dengan Qyt – Aary - I.....	108
8. Cross Section Antara Titik Qvu – Veso – II dengan Qvu – Veso - I.....	109
9. Cross Section Antara Titik Qvu – Veso – I dengan Qyt – Veso - I.....	111
E. Debit Air Tanah Pada Akuifer Bebas Cekungan Air Tanah Bandung – Soreang di Kecamatan Cibeunying Kidul Kota Bandung.....	113
F. Besar Kapasitas Penyimpanan Air Tanah Pada Akuifer Bebas Cekungan Air Tanah Bandung-Soreang di Kecamatan Cibeunying Kidul Kota Bandung. ....	121
G. Besar jumlah kebutuhan air penduduk terhadap air tanah pada akuifer bebas Cekungan Air Tanah Bandung-Soreang di Kecamatan Cibeunying KidulKotaBandung.....	128
H. Kualitas Air Tanah Pada Akuifer Bebas Cekungan Air Tanah Bandung-SoreangdiKecamatanCibeunyingKidulKotaBandung.....	129
I. Keseimbangan Antara Ketersediaan Air Tanah pada Akuifer Bebas Cekungan Air Tanah Bandung-Soreang di Kecamatan Cibeunying Kidul KotaBandungdenganKebutuhanAirPenduduk.....	132
J. Implikasi Studi Kapasitas Penyimpanan Air Tanah Pada Akuifer Bebas Cekungan Air Tanah Bandung – Soreang Untuk Pemenuhan Air Penduduk di Kecamatan Cibeunying Kidul Kota Bandung.....	133

<b>BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI .....</b>	<b>135</b>
A. Kesimpulan .....	135
B. Rekomendasi .....	136
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>138</b>
<b>LAMPIRAN - LAMPIRAN .....</b>	<b>140</b>

