

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	v
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang Penelitian	1
1.2.Rumusan Masalah	2
1.3.Maksud dan Tujuan	2
1.4.Lokasi Penelitian	2
1.5.Hasil Penelitian.....	4
1.6.Manfaat Hasil Penelitian	4
1.7.Waktu Penelitian	5
BAB 2 METODE PENELITIAN.....	6
2.1. Metode Penelitian.....	6
2.1.1. Tahap Pra-lapangan.....	7
2.1.1.1. Kajian Pustaka	7
2.1.1.2. Pengambilan dan Pengolahan Data Sekunder	7
2.1.2. Tahap Lapangan	7
2.1.2.1. Pengambilan Data Primer	7
2.1.3. Tahap Pasca Lapangan	8
2.1.3.1. Analisis Laboratorium	8
2.1.3.2. Analisis Studio.....	8
BAB 3 TINJAUAN PUSTAKA.....	10
3.1. Geologi Regional.....	10
3.1.1. Fisiografi.....	10

3.1.4. Geomorfologi Regional	11
3.1.2. Stratigrafi Regional.....	13
3.1.3. Struktur Geologi Regional.....	16
3.1.5. Hidrogeologi Regional.....	17
3.2. Hubungan Ketersediaan Airtanah Terhadap Muka Airtanah	18
BAB 4 DASAR TEORI.....	20
4.1. Ketersediaan Airtanah	20
4.1.1. Presipitasi.....	20
4.1.2. Evapotranspirasi Metode <i>Thornthwaite</i>	20
4.1.3. Infiltrasi Tanah	21
4.2. Metode Matematis	22
4.2.1. Metode Aritmatika.....	22
4.2.2. Metode Geometrik	22
4.3. Korelasi Antara Variable Parameter.....	23
4.3.1. Metode Regresi	23
4.3.1.1. Metode Regresi Linear Sederhana.....	23
4.3.1.2. Metode Regresi Linear Berganda	23
4.3.1.3. Koefisien Determinasi	24
4.3.2. Persentase Sumbangan Parameter	24
BAB 5 GEOLOGI DAERAH PENELITIAN.....	26
5.1. Pola Pengaliran Daerah Penelitian	26
5.2. Geomorfologi Daerah Penelitian.....	28
5.2.1. Bentuk Lahan Asal Struktural	32
5.2.2. Bentuk Lahan Asal Vulkanik.....	34
5.3. Stratigrafi Daerah Penelitian	39
5.3.1. Litologi Daerah Penelitian	41
5.3.2. Hubungan Stratigrafi Daerah Penelitian.....	58
5.3.3. Lingkungan Pendendapan.....	60
5.4. Struktur Daerah Penelitian	61
5.4.1. Kekar Gerus	61
5.4.2. Sesar Lembang.....	62
5.5. Sejarah Geologi Daerah Penelitian.....	66

BAB 6 PENGARUH KETERSEDIAAN AIR TANAH TERHADAP MUKA AIRTANAH	70
6.1. Hidrogeologi Daerah Penelitian	70
6.2. Ketersedian Airtanah	72
6.2.1 Laju Infiltrasi Tanah	75
6.2.3. Evapotranspirasi	76
6.2.4. Populasi Penduduk Daerah Penelitian	77
6.2.5. Area Daerah Penelitian Pada Cekungan Airtanah Bandung-Soreang ..	94
6.2.6. Area Daerah Penelitian Pada Cekungan Airtanah Lembang	99
6.3. Hubungan Ketersediaan Airtanah Terhadap Muka Airtanah	104
6.3.1. Analisa Parameter Ketersediaan airtanah	115
6.3.2. Perkiraan Muka Airtanah.....	120
6.3.3. Komparasi Keadaan Daerah Penelitian Area CAT Lembang dan CAT Bandung-Soreang Serta Hubungannya Terhadap Parameter Ketersediaan Airtanah	127
6.4. Solusi.....	129
6.4.1. Resapan Buatan (Berdasarkan Naskah Kebijakan Penerapan Aquifer Storage and Recovery oleh Puslitbang Sumber Daya Air Tahun 2014)	130
Bab 7 PENUTUP	132
7.1. Kesimpulan.....	132
DAFTAR PUSTAKA	133
LAMPIRAN	139