

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	II
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	III
PRAKATA.....	IV
DAFTAR ISI.....	VI
DAFTAR TABEL.....	VIII
DAFTAR GAMBAR.....	X
SARI	XII
ABSTRACT.....	XIII
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	2
I.3 Maksud dan Tujuan.....	2
I.4 Ruang Lingkup Penelitian.....	3
I.5 Manfaat Penelitian	4
I.6 Batasan Penelitian	4
I.7 Penelitian Terdahulu dan Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
II.1 Kondisi Geologi.....	9
II.2 Kondisi Hidrogeologi	12
II.3 Penurunan Muka Piezometrik CAT Bandung - Soreang.....	14
II.4 Pemodelan Air Tanah pada CAT Bandung - Soreang.....	18
II.5 DAS Citarum Hulu	26
BAB III DASAR TEORI DAN HIPOTESIS	30
III.1 Cekungan Air Tanah	30
III.2 Pengelolaan Air Tanah berbasis CAT	33
III.3 <i>Interactive Modeling</i> (iMOD)	36
III.4 Daerah Aliran Sungai	37
III.5 Metode <i>Analytic Hierarchy Process</i> (AHP).....	40
III.6 Instalasi Pengolahan Air.....	44
III.7 Hipotesis	46

BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	48
IV.1 Alat dan Bahan Penelitian	48
IV.2 Metode Penelitian.....	49
BAB V PENGUTARAAN DATA	53
V.1 Kualitas Air Permukaan	53
V.2 Debit Andalan (Q90) dan Debit Pemanfaatan Eksisting.....	56
V.3 Data DEMNAS.....	57
V.4 Data Pemodelan Air Tanah CAT Bandung-Soreang.....	59
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	64
VI.1 Parameter Prioritas Sumber Air Permukaan	64
VI.2 Prioritas Sumber Air Permukaan Dengan Metode AHP.....	68
VI.3 Alokasi Air Permukaan	73
VI.4 Parameter Prioritas Pemilihan Kapasitas Instalasi Pengolahan Air	74
VI.5 Prioritas Penggunaan Kapasitas Pengolahan Air dengan Metode AHP ...	77
VI.6 Aplikasi Model Air Tanah Pada Peningkatan Pemanfaatan Air Permukaan Untuk Pemulihan Muka Piezometrik Pada Cekungan Air Tanah Bandung - Soreang	79
BAB VII PENUTUP.....	92
VII.1 Kesimpulan	92
VII.2 Saran	92
DAFTAR PUSTAKA	94
LAMPIRAN.....	98