

COVER	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
SARI	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Tujuan Penelitian.....	2
I.4. Batasan Penelitian	3
I.5. Lingkup Penelitian	3
I.6. Manfaat Penelitian.....	6
I.7. Peneliti Terdahulu	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
II.1 Fisiografi Regional Daerah Penelitian	10
II.2 Geologi Regional.....	12
II.2.1 Geomorfologi Regional	12
II.2.2 Stratigrafi Regional	12
II.2.3 Struktur Geologi Regional	18
II.3 Hidrogeologi Regional Daerah Penelitian.....	19
BAB III DASAR TEORI DAN HIPOTESIS	22
III.1 Hidrogeologi Batuan Sedimen Padu	22
III.2 <i>Groundwater Potential Index</i>	25
III.3 <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP) untuk Zonasi Potensi Air Tanah.....	28
III.4 Hipotesis.....	35
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	36
IV.1 Alat dan Bahan Penelitian	36



BAB V PENGUTARAAN DATA	48
V.1 Geologi	48
V.2 Hidrogeologi	70
BAB VI ANALISIS DAN PEMBAHASAN	73
VI.1 Paramerer-Parameter Potensi Air Tanah di Daerah Penelitian	73
VI.2 Penentuan Zona Potensi Air Tanah Dengan Metode AHP	84
VI.3 Zona Potensi Air Tanah	88
VI.4 Verifikasi	93
VI.5 Analisis Sensitivitas	95
VI.6 Peta Zona Potensi Air Tanah Metode AHP2 (Koreksi Rekahan dan Analisis Sensitivitas)	97
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	110
VII.1 Kesimpulan	110
VII.2 Saran	111
DAFTAR PUSTAKA	112
LAMPIRAN	116