

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	ii
PRAKATA.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. LATAR BELAKANG	1
1.2. PERUMUSAN MASALAH	4
1.3. MAKSUD DAN TUJUAN PENELITIAN	4
1.4. RUANG LINGKUP PENELITIAN	4
1.4.1. Lokasi Penelitian	4
1.4.2. Ruang Lingkup Penelitian	5
1.5. MANFAAT PENELITIAN	6
1.6. BATASAN PENELITIAN	6
1.7. KEASLIAN PENELITIAN.....	6
BAB II STUDI PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	11
2.1. STUDI PUSTAKA.....	11
2.1.1. Geografis Regional	11
2.1.2. Geologi Regional.....	13
2.1.2. Hidrogeologi Regional.....	18
2.2. LANDASAN TEORI.....	20
2.2.1 Akuifer Rekahan	20
2.2.2 Groundwater Potentiality Index (GPI)	30
2.2.3 Analytical Hierarchy Process (AHP).....	36
2.3. HIPOTESIS	43
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	44
3.1. PERALATAN DAN BAHAN	44
3.2. TAHAPAN PENELITIAN.....	44
3.2.1 Tahap Persiapan.....	46
3.2.2 Tahap Pengumpulan Data	46

3.2.3 Tahap Analisa	48
3.2.4 Tahap Interpretasi dan Penyusunan Laporan	53
BAB IV PENGUTARAAN DATA	54
4.1. GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	54
4.1.1. Geomorfologi Daerah Penelitian	54
4.1.2. Litologi Daerah Penelitian	56
4.1.3. Struktur Geologi.....	66
4.2. PENYALURAN DAERAH PENELITIAN.....	68
4.3. CURAH HUJAN DAERAH PENELITIAN	69
4.4. HIDROGEOLOGI DAERAH PENELITIAN.....	71
BAB V ANALISA DAN PEMBAHASAN	77
5.1. GROUNDWATER POTENTIALITY INDEX (GPI).....	77
5.1.1. Peta Tematik Parameter	77
5.1.2. Delineasi Zona Eksplorasi Air Tanah	83
5.1.3. Verifikasi Hasil Zona Eksplorasi Air Tanah	86
5.2. ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP).....	91
5.2.1. Peta Tematik Parameter	91
5.2.2. Pembobotan AHP	97
5.2.3. Delineasi Zona Eksplorasi Air Tanah	98
5.2.4. Verifikasi.....	100
5.3. UJI SENSITIVITAS.....	102
5.4. ZONA EKSPLORASI AIR TANAH	104
5.4.1. Pembobotan AHP	104
5.4.2. Peta Zona Eksplorasi Air Tanah.....	105
5.4.3. Verifikasi Zona Eksplorasi Air Tanah.....	107
BAB VI PENUTUP	111
6.1. KESIMPULAN.....	111
6.2. SARAN.....	111
DAFTAR PUSTAKA	113
LAMPIRAN – 1.....	119
LAMPIRAN – 2.....	138
LAMPIRAN – 3.....	142
LAMPIRAN – 4.....	147