

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
SARI.....	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	3
I.3. Tujuan Penelitian	3
I.4. Lokasi Penelitian	3
I.5. Batasan Penelitian	5
I.6. Manfaat Penelitian	5
I.7. Peneliti Terdahulu	6
I.8. Keaslian Penelitian	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
II.1. Fisiografi dan Geomorfologi Regional.....	10
II.2. Geologi Regional	10
III.3. Hidrogeologi Regional.....	14
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	17
III.1. Air Tanah	17
III.2. Aliran Air Tanah	17
III.3. Konservasi Air Tanah.....	19
III.3.1. Parameter Penentuan Zona Konservasi Air Tanah.....	20
III.3.2. Metodologi Penentuan Zona Konservasi Air Tanah.....	25
III.5. Hipotesis	32
BAB IV METODE PENELITIAN	33
IV.1. Alat dan Bahan	33
IV.2. Rencana Lokasi Pengamatan Geologi dan Air Tanah	34
IV.3. Tahapan Penelitian.....	35

IV.3.1. Tahap Persiapan	36
IV.3.2. Tahap Pengambilan Data	36
IV.3.3. Tahap Analisis dan Pengolahan Data	38
IV.3.4. Tahap Penyusunan Laporan Akhir	40
BAB V	41
V.1. Geologi Daerah Penelitian.....	41
V.1.1. Geomorfologi Daerah Penelitian	41
V.1.2. Stratigrafi Daerah Penelitian	47
V.2. Hidrogeologi Daerah Penelitian.....	52
V.2.1. Sumur Gali.....	54
V.2.2. Mata Air	55
V.2.3. Sistem Akuifer	56
V.2.4. Pola Aliran Air Tanah	58
BAB VI.....	60
VI.1. Analisis Parameter Konservasi Air Tanah.....	60
VI.1.1. Daerah Imbuhan dan Lepas Air Tanah	60
VI.1.2. Zona Perlindungan Air Tanah	62
VI.1.3. Karakteristik Potensi Akuifer	64
VI.1.4. Kedalaman Muka Air Tanah	66
VI.1.5. Kualitas Air Tanah	69
VI.1.6. Pemanfaatan Air Tanah.....	74
VI.1.7. Klas Resiko Lahan terhadap Degradasi Kuantitas dan Kualitas Air Tanah.....	76
VI.2. Perhitungan Zona Konservasi Air Tanah Menggunakan Metode AHP (Analytical Hierarchy Process).....	78
VI.3. Zona Konservasi Air Tanah	81
VI.4. Perbandingan Bobot Parameter AHP dengan Penelitian Acuan (Hendrayana dan Ramadhika, 2016).....	85
BAB VII	86
VII.1. Kesimpulan.....	86
VII.2. Saran	87
DAFTAR PUSTAKA	88