

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
SARI	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang Penelitian	1
I.2 Rumusan Masalah	3
I.3 Tujuan Penelitian	3
I.4 Manfaat Penelitian	3
I.5 Lokasi Penelitian.....	3
I.6 Batasan Penelitian	6
I.7 Penelitian Terdahulu	6
I.8 Ruang Lingkup Penelitian.....	9
I.9 Keaslian Penelitian.....	10
BAB II TINJAUAN GEOLOGI	11
II.1 Fisiografi Regional	11
II.2 Stratigrafi	11
II.3 Struktur Geologi	13
II.4 Geologi Regional Daerah Penelitian.....	14
BAB III LANDASAN TEORI.....	16
III.1 Kawasan Resapan Air.....	16
III.2 Parameter yang Mempengaruhi Resapan Air.....	17
III.2.1 Jenis tanah.....	17
III.2.2 Tata guna lahan.....	18
III.2.3 Kemiringan lereng	20
III.2.4 Litologi.....	21
III.3 Pendekatan Analytical Hierarchy Process.....	22

III.4 Penentuan Kawasan Resapan Air	23
III.5 Hipotesis	24
BAB IV METODE PENELITIAN	25
IV.1 Alat dan Bahan Penelitian	25
IV.1.1 Alat	25
IV.1.2 Bahan	26
IV.2 Tahapan Penelitian	26
IV.2.1 Tahap pendahuluan	26
IV.2.2 Tahap pengambilan data	27
IV.2.3 Tahap analisis laboratorium	30
IV.2.4 Tahap pendekatan Analytical Hierachy Process	31
IV.2.5 Tahap pelaporan	35
BAB V PENYAJIAN DATA	37
V.1 Jenis Tanah	37
V.1.1 Satuan Tanah Berbutir Kasar dengan Fraksi Halus Sedikit	37
V.1.2 Satuan Tanah Berbutir Kasar dengan Fraksi Halus Sedang	38
V.2 Tata Guna Lahan	40
V.2.1 Pemukiman	40
V.2.2 Ladang dan Tegalan	41
V.2.3 Semak Belukar	42
V.3 Kemiringan Lereng	46
V.4 Litologi	48
V.4.1 Satuan Breksi vulkanik	48
V.4.2 Satuan perselingan Batupasir - Breksi vulkanik	50
V.4.3 Satuan Pasir Krakal	51
V.5 Analisis Karakteristik Lahan	56
V.5.1 Jenis tanah	56
V.5.2 Tata guna lahan	56
V.5.3 Kemiringan lereng	56
V.5.4 Litologi	57
V.6 Penentuan Skor Penilaian	70
V.6.1 Pembobotan Parameter	70

V.6.2 Pembobotan Subparameter	75
V.6.3 Analisis Zona Tingkat Kekritisitas Daerah Resapan Air.....	85
BAB VI PEMBAHASAN	91
VI.1 Zonasi Tingkat Kekritisitas Daerah Resapan Air di Daerah Penelitian.....	91
VI.1.1 Kondisi Sangat Tidak Kritis	91
VI.1.2 Kondisi Tidak Kritis	92
VI.1.3 Kondisi Mulai Kritis	93
VI.1.4 Kondisi Agak Kritis.....	93
VI.1.5 Kondisi Kritis	94
VI.1.6 Kondisi Sangat Kritis	95
VI.2 Verifikasi Kejadian Banjir Daerah Penelitian	97
BAB VII KESIMPULAN	100
VII.1 Kesimpulan	100
VII.2 Saran	100
DAFTAR PUSTAKA	101
LAMPIRAN	105