

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
ABSTRAK.....	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	2
I.3 Tujuan Penelitian	2
I.4 Manfaat Penelitian	2
I.5 Ruang Lingkup Penelitian.....	3
I.6 Batasan Penelitian	4
I.7 Keaslian Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
II.1 Tinjauan Pustaka	7
II.1.1 Fisiografi Regional.....	7
II.1.2 Stratigrafi Regional.....	7
II.1.3 Struktur Geologi Regional	9
II.1.4 Jenis Tanah Kota Semarang.....	10
II.2 Landasan Teori.....	12
II.2.1 Daerah Resapan Air	12
II.2.2 Parameter Daerah Resapan Air	13
II.2.3 Metode <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP)	18
II.2.4 Permen LHK No. 10 Tahun 2022	21
II.2.5 Metode <i>Area Under the Curve</i> (AUC).....	22
II.3 Hipotesis.....	23
BAB III METODE PENELITIAN	24
III.1 Alat dan Bahan	24
III.2 Tahapan Penelitian	24

III.2.1 Tahap Pendahuluan	25
III.2.2 Tahap Pengumpulan Data.....	25
III.2.3 Tahap Pengolahan Data	27
III.2.4 Tahap Analisis Data	31
III.2.5 Interpretasi Akhir.....	33
III.2.6 Penyusunan Laporan Akhir	33
BAB IV PENYAJIAN DAN PENGOLAHAN DATA	35
IV.1 Tata Guna Lahan	35
IV.2 Litologi	40
IV.3 Laju Infiltrasi	44
IV.4 Kedalaman Muka Air Tanah	50
IV.5 Kemiringan Lereng.....	51
IV.6 Titik Genangan Air Hujan	52
IV.7 Pembobotan Metode <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP).....	53
IV.8 Analisis Tingkat Kekritisn Daerah Resapan Air Metode <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP)	58
IV.9 Analisis Tingkat Kekritisn Daerah Resapan Air Metode Permen LHK Nomor 10 Tahun 2022.....	62
BAB V PEMBAHASAN.....	65
V.1 Zona Tingkat Kekritisn Daerah Resapan Air Metode AHP.....	65
V.2 Zona Tingkat Kekritisn Daerah Resapan Air Permen LHK Nomor 10 Tahun 2022	71
V.3 Validasi Model dan Perbandingan Tingkat Kekritisn Daerah Resapan Air	76
V.4 Upaya Mitigasi Terhadap Potensi Terjadinya Genangan Air Hujan	80
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	83
VI.1 Kesimpulan.....	83
VI.2 Saran	83
DAFTAR PUSTAKA.....	84
LAMPIRAN	88