

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
SARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah	2
I.3 Tujuan Penelitian	2
I.4 Manfaat Penelitian.....	3
I.5 Lokasi Penelitian	3
I.6 Ruang Lingkup Penelitian	4
I.7 Batasan Penelitian	4
I.8 Penelitian Terdahulu	4
I.9 Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
II.1 Fisiografi Regional.....	6
II.2 Stratigrafi Regional	7
II.3 Struktur Geologi Regional	8
II.4 Daerah Resapan Air.....	8
II.5 Parameter yang Memengaruhi Tingkat Kekritisn Daerah Resapan Air	9
II.5.1 Laju Infiltrasi.....	10
II.5.2 Litologi.....	11
II.5.3 Tata Guna Lahan	12
II.5.4 Kemiringan Lereng	12
II.5.5 Kedalaman Muka Air Tanah	13
II.6 Metode <i>Analytical Hierarchy Process</i>	13
II.7 Permen LHK No.10 Tahun 2022.....	15
II.8 Analisis <i>Receiver Operating Characteristics</i> (ROC).....	16
II.9 Hipotesis.....	16

BAB III METODE PENELITIAN	17
III.1 Alat dan Bahan	17
III.2 Tahapan Penelitian	17
III.2.1 Tahap Pendahuluan	18
III.2.2 Tahap Pengumpulan Data	18
III.2.3 Tahap Pengolahan dan Analisis Data	20
III.2.4 Tahap Pelaporan	21
BAB IV PENYAJIAN DATA	23
IV.1 Laju Infiltrasi	23
IV.2 Litologi	27
IV.3 Tata Guna Lahan	31
IV.3.1 Permukiman <i>Cluster</i>	31
IV.3.2 Permukiman Pedesaan, Lapangan, dan Persawahan	31
IV.3.3 Pertanian Lahan Kering (Ladang)	33
IV.3.4 Semak Belukar	34
IV.3.5 Perkebunan	34
IV.4 Kemiringan Lereng	35
IV.5 Kedalaman Muka Air Tanah	36
IV.6 Analisis Tingkat Kekritisn Daerah Resapan Air Menggunakan Pendekatan Permen LHK No. 10 Tahun 2022	38
IV.7 Persebaran Tingkat Kekritisn Daerah Resapan Air Menggunakan Pendekatan <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP)	43
IV.7.1 Pembobotan Parameter	44
IV.7.2 Pembobotan Sub Parameter	44
IV.7.3 Analisis Tingkat Kekritisn Daerah Resapan Air Menggunakan Pendekatan <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP)	49
IV.8 Genangan dan <i>Sensitivity Analysis</i>	51
BAB V PEMBAHASAN	53
V.1 Persebaran Tingkat Kekritisn Daerah Resapan Air Menggunakan Pendekatan Permen LHK No. 10 Tahun 2022	53
V.2 Persebaran Tingkat Kekritisn Daerah Resapan Air Menggunakan Pendekatan <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP)	55
V.3 Perbandingan Antara Persebaran Tingkat Kekritisn Daerah Resapan Air Menggunakan Pendekatan Permen LHK No. 10 Tahun 2022 dan Pendekatan <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP)	59
BAB VI KESIMPULAN	61
VI.1 Kesimpulan	61



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

KAJIAN TINGKAT KEKRITISAN DAERAH RESAPAN AIR DI KECAMATAN GUNUNGPATI BAGIAN SELATAN, KOTA SEMARANG

Hafan Aufar Kharis, Dr. Eng. Ir. Wawan Budianta, S.T., M.Sc., IPM. ; Ir. Anastasia Dewi Titisari, M.T., Ph.D., IPU.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

VI.2 Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN A.....	65
LAMPIRAN B.....	66
LAMPIRAN C.....	104
LAMPIRAN D.....	106
LAMPIRAN E.....	121