

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERNYATAAN	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah.....	3
I.3. Tujuan Penelitian.....	3
I.4. Pertanyaan Penelitian.....	3
I.5. Ruang Lingkup.....	4
I.6. Manfaat Penelitian.....	4
I.7. Tinjauan Pustaka.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	8
II.1. Air Tanah.....	8
II.2. Parameter Potensi Air Tanah.....	9
II.2.1. Kerapatan Kelurusan Geologi	10
II.2.2. Litologi.....	11
II.2.3. Kemiringan Lereng	11
II.2.4. Kerapatan Jaringan Sungai.....	12
II..5. Curah Hujan.....	12
II.3. SIG untuk Penyelidikan Potensi Air Tanah	13

II.3.1. Metode pembuatan <i>slope</i>	13
II.3.2. Konversi format data.....	14
II.3.3. Reklasifikasi	15
II.3.4. Interpolasi.....	16
II.3.5. Metode pembuatan <i>Line Density</i>	17
II.3.6. Proyeksi Peta	18
II.3.7. Metode <i>Dissolve Analysis</i>	19
II.4. Ekstraksi Garis Kelurusan Geologi.....	19
II.5. <i>Multi-Criteria Analysis</i>	21
BAB III PELAKSANAAN	24
III.1. Lokasi Penelitian.....	24
III.2. Peralatan dan Bahan Penelitian.....	25
III.2.1. Peralatan Penelitian	25
III.2.2. Bahan Penelitian.....	26
III.3. Tahapan Penelitian	26
III.3.1. Persiapan Penelitian.....	29
III.3.2. Pengumpulan Bahan Penelitian.....	29
III.3.3. Pengolahan Data.....	31
III.3.4. Validasi Hasil.....	43
III.3.5. Tahap Akhir	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	45
IV.1. Parameter Potensi Air Tanah.....	45
IV.1.1. Kerapatan Kelurusan Geologi	45
IV.1.2. Litologi.....	46
IV.1.3. Kemiringan Lereng	48
IV.1.4. Kerapatan Jaringan Sungai.....	49
IV.1.5. Curah Hujan.....	50
IV.2. Peta Zona Potensi Air Tanah.....	52
IV.3. Validasi Hasil	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
IV.1. Kesimpulan	59
IV.2. Saran	59



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pemetaan Zona Potensi Air Tanah di Kabupaten Gunungkidul
Adhe Aulia Rahadian, Ir. Febrian Fitryanik Susanta, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA.....	61
LAMPIRAN.....	66