

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan.....	5
1.4. Manfaat.....	5
1.5. Tinjauan Pustaka	6
1.5.1. Konsep Dasar dan Teori	6
1.5.1.1. Wilayah pesisir.....	6
1.5.1.2. Akuifer dan airtanah.....	9
1.5.1.3. Akuifer dan airtanah pada wilayah pesisir	12
1.5.1.4. Intrusi air laut	14
1.5.2. Penelitian Terdahulu.....	17
1.5.3. Kerangka Pemikiran	19
1.5.4. Batasan Operasional	21
BAB II METODE PENELITIAN.....	22
2.1. Lokasi Penelitian	22
2.2. Bahan dan Alat Penelitian	23
2.3. Data dan Variabel Penelitian	24
2.4. Cara Penentuan Sampel.....	24
2.5. Cara Pengolahan dan Analisis Data	25
2.5.1. Pola aliran airtanah (<i>flownet</i>).....	26

2.5.2.	Rekonstruksi hidrostratigrafi	27
2.5.3.	Hidrokimia airtanah bebas.....	30
2.6.	Langkah-langkah Penelitian	34
BAB III DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN.....		36
3.1.	Gambaran Umum Daerah Penelitian.....	36
3.2.	Iklim	38
3.3.	Hidrologi.....	41
3.4.	Tanah	43
3.5.	Geologi	45
3.6.	Geomorfologi	47
3.7.	Penggunaan Lahan.....	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		52
4.1.	Persebaran Nilai Daya Hantar Listrik.....	52
4.2.	Pola Aliran Airtanah.....	56
4.3.	Rekonstruksi Hidrostratigrafi	59
4.3.1.	Interpretasi Hidrostratigrafi berdasarkan <i>Cross-section</i> di Satuan Bentuklahan Gisik Pantai	61
4.3.2.	Interpretasi Hidrostratigrafi berdasarkan <i>Cross-section</i> pada Satuan Bentuklahan Kompleks Beting Gisik dan <i>Swale</i>	62
4.3.3.	Interpretasi Hidrostratigrafi berdasarkan <i>Cross-section</i> pada Satuan Bentuklahan Beting Gisik Tua	63
4.3.4.	Interpretasi Hidrostratigrafi berdasarkan <i>Cross-section</i> Bagian Barat Wilayah Pesisir Glagah.....	65
4.3.5.	Interpretasi Hidrostratigrafi berdasarkan <i>Cross-section</i> Bagian Tengah Wilayah Pesisir Glagah.....	66
4.3.6.	Interpretasi Hidrostratigrafi berdasarkan <i>Cross-section</i> Bagian Timur Wilayah Pesisir Glagah.....	67
4.4.	Hidrokimia Airtanah Bebas	69
4.4.1.	Hidrokimia Metode Diagram Piper Segiempat	72
4.4.2.	Hidrokimia Metode Stuyfzand	77
4.5.	Analisis Potensi Intrusi Air Laut	79
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		83
5.1.	Kesimpulan.....	83
5.2.	Saran	84
DAFTAR PUSTAKA		85



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**Kajian Potensi Intrusi Air Laut ke dalam Akuifer di Wilayah Pesisir Glagah Kabupaten Kulonprogo
Daerah Istimewa Yogyakarta**

KIESHA ARUNDYA S, Dr. Langgeng Wahyu Santosa, M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

LAMPIRAN 90