

DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN	i
HALAMAN JUDUL	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN TUGAS	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Batasan Masalah	2
I.3. Tujuan	2
I.4. Manfaat	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	3
II.1. Penelitian Terdahulu.....	3
II.2. Kerangka Pemikiran	7
BAB III DASAR TEORI	8
III.1. Airtanah	8
III.1.1. Aliran Airtanah	8
III.1.2. Siklus Hidrologi (<i>Hydrology Cycle</i>)	9
III.1.3. Akuifer Airtanah	10
III.2. Perunut Isotop (<i>Isotope Tracer</i>)	11
III.3. Isotop Dalam Hidrologi.....	12
III.3.1. oksigen-18 (¹⁸ O) dan deuterium (D)	12
III.3.2. Fraksinasi Isotop	13
III.3.3. LMWL dan GMWL	14
III.3.4. Variasi Nilai δD dan δ ¹⁸ O	16
III.4. Indikator Pencemaran Airtanah.....	16

III.4.1. Pencemaran Airtanah oleh Pemakaman.....	16
III.4.2. Pencemaran Airtanah Akibat Kandungan Klor.....	19
III.4.3. pH.....	19
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN.....	21
IV.1. Penentuan Lokasi	21
IV.2. Penentuan Sampel	22
IV.3. Pelaksanaan Pengambilan dan Analisis Sampel	22
IV.4. Alat dan Bahan.....	23
IV.5. Tata Laksana Pengambilan Sampel	24
IV.6. Analisis Nilai Isotop δD dan $\delta^{18}O$	25
IV.7. Analisis Kimia Sampel.....	26
IV.8. Pengolahan Data Hasil Analisis Nilai Isotop	26
IV.9. Skema Pelaksanaan Penelitian	28
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
V.1. Pola Aliran Airtanah Sampel.....	29
V.2. Analisis Nilai δD dan $\delta^{18}O$	30
V.3. Analisis Pencemaran Karbonat dari Pemakaman.....	36
V.4. Analisis Pencemaran Kadar Klor (Cl).....	37
V.5. Nilai pH pada Air	38
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	39
VI.1. Kesimpulan	39
VI.2. Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA.....	40
LAMPIRAN A PERHITUNGAN NILAI ISOTOP δD dan $\delta^{18}O$.....	43
LAMPIRAN B PETA LOKASI.....	50
LAMPIRAN C DATA HASIL ANALISIS KIMIA AIR.....	54