

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN TUGAS.....	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	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.....	4
II.1. Aplikasi Isotop di bidang Hidrologi.....	4
II.2. Pencemaran Danau Lido.....	5
BAB III DASAR TEORI	7
III.1. Airtanah.....	7
III.2. Siklus Hidrologi	9
III.3. Isotop dalam Bidang Hidrologi	10
III.3.1. Isotop Deuterium dan Oksigen-18	10
III.3.2. Fraksinasi Isotop	13
III.4. Aplikasi Isotop dalam Bidang Hidrologi	14
III.4.1. <i>Los Gatos Research DLT-100 liquid water stable isotope analyzer</i> 15	
III.4.2. <i>Global dan Local Meteoric Water Line</i>	16
III.5. Pencemaran Airtanah	17
III.5.1. Indikator Fisis	18

III.5.2. Indikator Kimia	19
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN.....	20
IV.1. Lokasi Pengambilan Sampel.....	20
IV.2. Lokasi Penelitian.....	22
IV.3. Waktu Pengambilan dan Penelitian Sampel	23
IV.4. Teknis Pengambilan Sampel.....	23
IV.5. Tahapan Penelitian.....	24
IV.6. Preparasi dan Analisis Sampel di Laboratorium.....	25
IV.6.1. Analisis Rasio Deuterium dan Oksigen-18.....	26
IV.6.2. Analisis Kandungan Timbal	29
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	30
V.1. Analisis Lokasi Pengambilan Sampel Airtanah.....	30
V.2. Analisis Deuterium dan Oksigen-18	32
V.3. Analisis Pencemaran Airtanah	37
V.3.1. Analisis nilai pH (asam dan basa) dan temperatur.....	37
V.3.2. Analisis Kandungan Timbal.....	38
V.3.3. Analisis Interkoneksi Hidraulik	39
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
VI.1. Kesimpulan	41
VI.2. Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN 1.....	46
LAMPIRAN 2.....	53
LAMPIRAN 3.....	56
LAMPIRAN 4.....	71