

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN TUGAS	iv
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xiii
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1, Latar Belakang.....	1
I.2, Perumusan Masalah	2
I.3, Batasan Masalah	3
I.4, Tujuan Penelitian	3
I.5, Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
BAB III DASAR TEORI	7
III.1, Airtanah.....	7
III.1.1. Akuifer	7
III.1.2. Siklus Hidrologi	9
III.2, Isotop.....	12
III.2.1. Isotop Alam.....	13
III.2.2. Deuterium dan oksigen-18	13
III.2.3. Fraksinasi Isotop	17
III.3. <i>Global dan Local Meteoric Water Line</i>	18
III.4. <i>Liquid-Water Stable Isotope Analyzer</i>	19
III.5. Pencemaran Airtanah	20
III.5.1. Indikator Pencemaran Air	21
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN	23

IV.1. Waktu dan Lokasi Pengambilan Sampel	23
IV.2. Waktu dan Tempat Penelitian	25
IV.3. Teknis Pengambilan Sampel	26
IV.4. Tata Laksana Penelitian	27
IV.5. Preparasi dan Analisis Sampel deuterium dan oksigen-18	28
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	32
V.1. Analisis Lokasi Pengambilan Sampel	32
V.2. Analisis Perkiraan Pola Aliran	34
V.3. Analisis deuterium dan oksigen-18	35
V.4. Analisis Pencemaran Air	38
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	44
VI.1. Kesimpulan	44
VI.2. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN A ANALISIS ISOTOP DEUTERIUM DAN OKSIGEN-18 DALAM SAMPEL AIR	48
LAMPIRAN B PERHITUNGAN KONSENTRASI ISOTOP	51