

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN TUGAS .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
MOTTO .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN .....	xiv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Batasan Masalah.....	3
I.3. Tujuan Penelitian.....	3
I.4. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
BAB III DASAR TEORI.....	11
III.1. Siklus Hidrologi dan Komponen Hidrologi.....	11
III.1.1. Siklus Hidrologi .....	11
III.1.2. Air Permukaan.....	12
III.1.3. Airtanah .....	13
III.1.4. Interaksi/Interkoneksi antara Air Permukaan dengan Airtanah ..	15
III.2. Isotop .....	17
III.2.1. Fraksinasi Isotop.....	18
III.2.2. Aplikasi Isotop dalam Hidrologi .....	20
III.2.3. <i>Meteoric Water Line</i> .....	22
III.3. <i>Liquid Water Stable Isotope Analyzer</i> .....	23

III.4.	Hipotesis .....	23
BAB IV	PELAKSANAAN PENELITIAN.....	24
IV.1.	Waktu dan Tempat Penelitian.....	24
IV.2.	Bahan Penelitian .....	26
IV.3.	Peralatan Penelitian.....	26
IV.4.	Tata Laksana Penelitian .....	27
IV.4.1.	Survei dan Penentuan Lokasi .....	27
IV.4.2.	Pengambilan Sampel .....	27
IV.4.3.	Preparasi dan Analisis Isotop (deuterium dan oksigen-18).....	29
IV.5.	Rencana Analisis Hasil .....	32
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	33
V.1.	Kondisi dan Koordinat Pengambilan Sampel .....	33
V.2.	Analisis Kandungan deuterium dan oksigen-18.....	36
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN .....	44
VI.1.	Kesimpulan .....	44
VI.2.	Saran .....	44
	DAFTAR PUSTAKA .....	46
	LAMPIRAN.....	50