

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN TUGAS .....	v
HALAMAN MOTTO .....	vi
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.    Batasan Masalah.....	2
I.3.    Tujuan .....	3
I.4.    Manfaat .....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
BAB III. DASAR TEORI .....	8
III.1.  Air .....	8
III.2.  Airtanah.....	9
III.3.  Siklus Hidrologi .....	10
III.4.  Isotop dalam Bidang Hidrologi.....	12
III.5. <i>Los Gatos Research DLT-100</i> .....	16

BAB IV. PELAKSANAAN PENELITIAN .....	19
IV.1. Waktu dan Tempat Pengambilan Sampel .....	19
IV.2. Waktu dan Tempat Penelitian .....	21
IV.3. Alat dan Bahan Penelitian .....	21
IV.4. Tata Laksana Penelitian .....	22
IV.5. Teknis Pengambilan Sampel .....	23
IV.6. Tata Laksana Analisis Hidroisotop Deuterium dan Oksigen-18.....	25
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
V.1. Lokasi Pengambilan Sampel.....	29
V.2. Analisis Hasil Perhitungan Konsentrasi Isotop D dan <sup>18</sup> O.....	32
V.3. Analisis Interkoneksi Hidraulik dan Genesis Airtanah .....	34
V.4. Analisis Parameter Fisika dan Kimia Air.....	46
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	52
VI.1. Kesimpulan .....	52
VI.2. Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA .....	54
LAMPIRAN A .....	58
LAMPIRAN B .....	63