

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN TUGAS	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	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
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	2
1.5. Manfaat Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
II.1. Penentuan Interkoneksi Hidrolik Sumber Airtanah	3
II.2. Pencemaran Industri Penyamakan Kulit	3
BAB III DASAR TEORI	5
III.1. Siklus Hidrologi	5
III.2. Airtanah dan Akuifer	7
III.3. Isotop.....	8
III.3.1. Hidroisotop.....	9
III.4. Isotop Stabil pada Siklus Hidrologi	10
III.4.1. Fraksinasi Isotop	11

III.4.2. GMWL dan LMWL	12
III.5. Pencemaran Airtanah	13
III.5.1. Proses Penyamakan Kulit.....	14
III.5.2. Hipotesis.....	16
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN	17
IV.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	17
IV.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	18
IV.2.1. Alat.....	18
IV.2.2. Bahan Penelitian	18
IV.3. Pengambilan Sampel.....	19
IV.4. Tata Laksana Penelitian	21
IV.5. Preparasi Sampel Deuterium dan Oksigen-18	23
IV.6. Analisis Sampel Deuterium dan Oksigen-18.....	25
IV.7. Uji Kimia Air	26
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
V.1. Prediksi Pola Aliran Airtanah	27
V.2. Analisis Uji Isotop.....	28
V.3. Uji Kimia Air	34
V.3.1. Uji Kimia Air Menggunakan <i>Hanna Instrument</i>	34
V.3.2. Uji Kimia Air di Laboratorium	36
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	38
VI.1. Kesimpulan	38
VI.2. Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	41