

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
ABSTRACT.....	x
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Air	5
2.1.1 Pengertian Air	5
2.1.2 Sumber-Sumber Air	5
2.1.3 Karakteristik Air	6
2.2 Mata Air Tanah	9
2.3 Zat besi (Fe) dalam Air dan Tanah	10
2.4 Silika (Si)	12
2.4.1 Pengertian Silika (Si)	12
2.4.2 Sifat Kimia Silika (Si).....	13
2.5 Tanah	14
2.5.1 Pengertian Tanah	14
2.5.2 Klasifikasi Tanah	15
2.5.3 Kadar Lemas Tanah	16
2.5.4 Warna Tanah.....	16

2.6 Spektrofotometer Serapan Atom (SSA).....	17
2.7 Vegetasi	17
III. METODOLOGI.....	19
3.1 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	19
3.2 Data yang dikumpulkan	20
3.2.1 Jenis Data Penelitian.....	20
3.2.2 Alat Penelitian.....	21
3.2.3 Bahan Penelitian	22
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	22
3.3.1 Pemilihan Lokasi	22
3.3.2 Pengambilan Data Lapangan	22
3.4 Pengolahan Data	28
3.4.1 Analisis Sifat Fisika.....	28
3.4.2 Analisis Sifat Kimia.....	29
3.5 Teknik Analisis Hasil.....	29
3.6 Tahapan Penelitian.....	30
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1 Hasil Analisis Tanah.....	33
4.1.1 Hasil Analisis Sifat Fisika Tanah.....	33
4.1.2 Hasil Analisis Sifat Kimia Tanah	37
4.2 Hasil Analisis Air.....	46
4.2.1 Hasil Analisis Sifat Fisika Air	46
4.2.2 Hasil Analisis Sifat Kimia Air	47
V. PENUTUP.....	54
5.1 Kesimpulan	54
5.2 Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN.....	60