

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Air	4
2.2 Siklus Air	5
2.3 Curah Hujan	6
2.4 Hujan	7
2.5 Besi	8
2.5.1 Kelarutan Besi dalam Air	9
2.5.2 Besi dalam Air Hujan	9
2.6 Spektrofotometer UV-ViS	10
2.7 Spektrofotometer Serapan Atom (SSA)	12
BAB III METODE PENELITIAN	14
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	14
3.2 Bahan, Alat, dan Instrumentasi	14
3.3 Prosedur	15
3.3.1 Teknik Penampungan Sampel Air Hujan	16
3.3.2 Analisis Kuantitatif	16
3.3.3 Pengukuran pH Air Hujan	18
3.3.4 Pemindaian Fe(II)	18
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	20

4.1	Analisis Kuantitatif Logam Fe total, Fe(II) dan Fe(III)	20
	4.1.1 Pengukuran Fe total dalam Air Hujan	22
	4.1.2 Pengukuran Fe(II) dalam Air Hujan	23
	4.1.3 Pengukuran Fe(III) dalam Air Hujan.....	26
4.2	pH Air Hujan	28
4.3	Pemindaian Fe(II)	29
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	32
5.1	Kesimpulan	32
5.2	Saran	32
	DAFTAR PUSTAKA	33
	SUBJEK INDEKS	35
	LAMPIRAN A	36
	LAMPIRAN B	41
	LAMPIRAN C	49

