

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	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Hareuga (<i>Bidens Pilosa L.</i>)	4
2.1.1 Kandungan Kimia Pada Tumbuhan Hareuga.	5
2.2 Raksa.	5
2.2.1 Manfaat dan Penggunaan Raksa (Hg).	6
2.2.2 Toksisitas Raksa Pada Manusia (Hg).	7
2.3 Spektrometer Serapan Atom (SSA)	8
2.4 Analisis Raksa.	8
BAB III METODE PENELITIAN	10
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	10
3.2 Bahan, Alat, dan Instrumentasi	10
3.3 Prosedur	10
3.3.1 Sampling Sampel Hareuga.....	10
3.3.1.1 Titik Pengambilan Sampel.	10
3.3.1.2 Pengambilan dan Pengawetan Sampel.	11
3.3.1.3 Analisis Parameter Fisik Air Sungai.	12
3.3.2 Preparasi Sampel.....	12
3.3.3 Analisis Sampel Hareuga Dengan Instrument VGA-AAS.	13
3.3.3.1 Pembuatan Larutan Baku Logam Raksa 0,1 mg Hg/L.	13

3.3.3.2	Pembuatan Larutan Deret Larutan Standar.....	13
3.3.3.3	Pembuatan Larutan Aqua Regia.....	13
3.3.3.4	Pembuatan Larutan SnCl ₂ 2%.....	13
3.3.3.5	Analisis Larutan Standar Dan Pembuatan Kurva Kalibrasi.....	13
3.3.3.6	Pengukuran Raksa Pada Sampel Tumbuhan Hareuga.....	14
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	16
4.1	Proses Sampling Sampel Hareuga.....	16
4.2	Parameter Fisika Air Sungai Cikijing.....	21
4.2.1	Parameter pH.....	21
4.2.2	Parameter Suhu.....	23
4.2.3	Parameter Debit.....	24
4.2.4	Parameter DO.....	25
4.3	Analisis Raksa (Hg) Pada Sampel Hareuga.....	26
4.3.1	Preparasi Sampel.....	26
4.3.2	Analisis Raksa (Hg) Pada Sampel Hareuga.....	27
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	33
5.1	Kesimpulan.....	33
5.2	Saran.....	33
	DAFTAR PUSTAKA.....	34
	SUBJEK INDEKS.....	38
	LAMPIRAN A.....	39
	LAMPIRAN B.....	42
	LAMPIRAN C.....	43
	LAMPIRAN D.....	46
	LAMPIRAN E.....	49