

DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
Lembar Pengesahan	i
Daftar Isi	ii
Daftar Gambar	iv
Daftar Tabel	v
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Batasan Masalah	3
1.3. Rumusan Masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Emas	6
2.1.1. Genesa emas	7
2.1.2. Potensi emas di Kabupaten mandailing natal	7
2.1.3. Usaha pertambangan emas rakyat	9
2.2. Merkuri	11
2.2.1. Sumber dan produksi merkuri	13
2.2.2. Sifat fisik dan kimia	14
2.2.3. Efek merkuri terhadap manusia dan lingkungan	15
2.2.5. Merkuri di lingkungan perairan	17
2.2.5. Dampak merkuri terhadap ekonomi	17
2.3. Air sungai	18
2.3.1. Pencemaran Air sungai	19

2.3.2. Kualitas air sungai	22
2.4. Spektrometerserapan Atom (AAS)	25
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	29
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	29
3.2. Alat dan Bahan	29
3.3. Prosedur Penelitian	30
3.4. Bagan alir prosedur penelitian	34
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1. Persiapan sampel	36
4.2. Kadar merkuri (Hg) pada air di aliran Sungai di Mandailing Natal	37
4.3. Pembahasan	40
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	47