

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Teknik Penambangan Emas Tanpa Izin .....	5
B. Proses Amalgamasi pada Bijih Emas .....	7
C. Penanganan Tailing Pertambangan Emas Rakyat .....	9
D. Merkuri (Hg) .....	12
E. Pencemaran dan Baku Mutu Merkuri (Hg) pada Pengolahan Emas.....	16
F. Dampak Merkuri (Hg) pada Biota.....	20
G. Indikator yang Mempengaruhi Keberadaan Logam Berat di Tanah .....	23
<b>BAB III. METODE PELAKSANAAN</b>	
A. Waktu dan Tempat Penelitian .....	26
B. Alat dan Bahan Penelitian .....	26
C. Metode Penelitian.....	27
D. Parameter Penelitian.....	29
E. Tahapan Penelitian .....	29

#### **BAB IV. KEADAAN UMUM DAERAH**

A. Lokasi Penelitian .....	35
B. Iklim .....	38
C. Topografi .....	41
D. Jenis Tanah .....	42
E. Penggunaan Lahan .....	43

#### **BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN**

A. Penentuan Kandungan Merkuri (Hg) pada Air dan Sedimen Sungai .....	46
B. Penentuan Kandungan Merkuri (Hg) pada Komponen Sawah di Sekitar Sungai.....	51
C. Penentuan Kandungan Merkuri (Hg) pada Biota Sekitar Muara.....	54
D. Hasil Analisis Tanah .....	58

#### **BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan.....	65
B. Saran.....	66

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>68</b>
-----------------------------	-----------

<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>74</b>
----------------------	-----------