

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
RIWAYAT HIDUP	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Pertambangan Emas Tradisional	5
B. Teknik Amalgamasi	7
C. Dampak Pencemaran lingkungan akibat pertambangan.....	10
D. Karakteristik Sifat Fisik Kimia Merkuri (Hg).....	14
E. Karakteristik Sifat Fisik Kimia Timbal (Pb)	15
F. Baku Mutu Lingkungan.....	17
G. Penelitian Terdahulu.....	22
H. Kerangka Pikir.....	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	26
A. Waktu dan Tempat Penelitian	26
B. Alat dan Bahan Penelitian	28
C. Metode Penelitian.....	29
D. Parameter Pengamatan	37
E. Pelaksana Penelitian	38
F. Interpretasi Data	41

G. Tata Cara Pelaksanaan Penelitian.....	43
BAB IV KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN	44
A. Kondisi Geografis Lokasi Penelitian.....	44
B. Geomorfologi Lokasi Penelitian	45
C. Pertambangan Emas Tradisional	48
D. Kondisi Hidrologis	51
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	58
A. Kondisi Kualitas Air dan Sedimen Sungai.....	58
B. Kandungan Merkuri (Hg) dan Timbal (Pb) pada Air Sungai.....	66
C. Potensi Pencemaran Merkuri (Hg) dan Timbal (Pb) Bagi Lingkungan	76
D. Pemetaan Sebaran Merkuri (Hg) dan Timbal (Pb) pada Air Sungai.....	79
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	84
A. Kesimpulan.....	84
B. Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA	86