

## DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR JUDUL .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
ABSTRAK .....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
<b>BAB</b>	
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Deposit Bijih Emas.....	5
2.2 Flotasi .....	8
2.3 <i>Sampling</i> .....	13
2.4 Metode Pengujian dan Analisis.....	16
2.5 Model dan Teknik Analisis Data.....	21
2.6 Penelitian Terdahulu.....	27
III. METODOLOGI PENELITIAN.....	30
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	30
3.2 Alat dan Bahan Penelitian .....	31
3.3 Diagram Alir Penelitian.....	34
3.4 Tahapan Penelitian .....	37
IV. HASIL PENELITIAN .....	40
4.1 Analisis Kadar Au Pada <i>Feed</i> .....	40
4.2 Analisis Kadar Au Pada <i>Concentrate</i> Hasil Flotasi .....	41
4.3 Analisis Kadar Au Pada <i>Tailing</i> Hasil Flotasi.....	43

V. PEMBAHASAN .....	45
5.1 Korelasi Au (ppm) Menggunakan <i>Handheld XRF</i> dan <i>Actual Au</i> Menggunakan <i>Atomic Absorption Spectroscopy</i> (ppm) .....	45
5.2 Efektivitas Penggunaan <i>Handheld XRF Analyzer</i> dan <i>Atomic Absorption Spectroscopy</i> dalam Menganalisis Kadar Au .....	533
5.3 Pengaruh Keakuratan Pengukuran <i>Handheld XRF Analyzer</i> dan <i>Atomic Absorption Spectroscopy</i> dalam Menganalisis Kadar Au.....	54
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
6.1 Kesimpulan.....	58
6.2 Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA .....	59
LAMPIRAN.....	62