

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB	
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Dasar Teori.....	5
2.2 Penelitian Terdahulu	29
III METODE PENELITIAN	34
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	34
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	35
3.3 Diagram Alir Penelitian	36
3.4 Tahapan Penelitian	37
IV HASIL PENELITIAN	43
4.1 Hasil Analisis <i>Head Assay</i>	43
4.2 Hasil Analisis <i>Tailing / Spent Ore</i>	44
4.3 Hasil Persentase Ekstraksi Emas dan <i>Base Metal</i>	45
4.4 Hasil Pengukuran Konsumsi Sianida	45
4.5 Hasil Pengukuran pH	46

4.6 Hasil <i>Irrigation Volume</i>	48
V PEMBAHASAN.....	49
5.1 Analisis Pengaruh Oksidasi terhadap <i>Base Metal</i>	49
5.2 Analisis Pengaruh Proses Oksidasi terhadap Ekstraksi Emas.....	59
5.3 Analisis Pengaruh Proses Oksidasi terhadap Konsumsi Sianida	63
5.4 Analisis Pengaruh Proses Oksidasi terhadap <i>Irrigation Volume</i>	64
VI KESIMPULAN DAN SARAN	66
6.1 Kesimpulan	66
6.2 Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN.....	73