

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Batasan Masalah	5
1.5. Lokasi Penelitian.....	6
1.6. Luaran Penelitian	7
1.7. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	8
2.1. Tinjauan Pustaka.....	8
2.2. Landasan Teori	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	43
3.1. Metode Penelitian	43
3.2. Tahapan Penelitian.....	48
3.3. Jadwal Penelitian	51
BAB IV PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA	52
4.1. Nilai Hasil Konsentrasi <i>Dissolved Oxygen</i>	52

4.2.	Hasil <i>Assay Solid Solution</i> dan <i>Recovery</i> Emas Pada Sampel <i>Slurry</i> Hasil <i>Leaching</i> (4 jam)	55
4.3.	Hasil <i>Assay Solid Solution</i> dan <i>Recovery</i> Emas Pada Sampel <i>Slurry</i> Hasil <i>Leaching</i> (24 jam)	60
4.4.	Hasil Pengujian Karakteristik Emas <i>Diagnostic Leaching</i>	61
4.5.	Hasil Pengujian Laju Pengendali Reaksi	61
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		63
5.1.	Perbandingan Performa Operasi Kontinu (OSR vs Sparger).....	64
5.2.	Hubungan Minerologi (<i>Diagnostic Leaching</i>) dengan Respons Oksigensi.	90
5.3.	Peran Kinetika Pelindian	95
5.4.	Rekomendasi Operasional	99
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		101
6.1.	Kesimpulan	101
6.2.	Saran	102
DAFTAR PUSTAKA.....		103
LAMPIRAN A. DOKUMENTASI PROSES PENELITIAN.....		107