

## DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN .....	iii
ABSTRAK .....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
<b>BAB</b>	
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Dasar Teori .....	4
2.2 Sianidasi Bijih Emas .....	6
2.3 <i>Elution Column</i> .....	10
2.4 Reagen <i>Acid Wash</i> .....	11
2.5 Asam Sitrat ( $C_6H_8O_7$ ) .....	15
2.6 Pengujian dan Analisis .....	16
2.7 Penelitian Terdahulu .....	17
<b>III. METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	19
3.2 Alat dan Bahan .....	20
3.3 Diagram Alir Penelitian .....	22
3.4 Diagram Alir Percobaan .....	23
3.4 Tahapan Percobaan .....	23

IV. HASIL PENELITIAN	
4.1 Hasil Analisis <i>Head Resin</i> .....	28
4.2 Hasil Analisis <i>Base on Solution Assay Acid Wash</i> .....	29
4.3 Hasil Analisis <i>Base on Washed Resin Assay</i> .....	230
V. PEMBAHASAN	
5.1 Analisis pengaruh asam sitrat ( $C_6H_8O_7$ ) terhadap pelarutan <i>base metal</i> Zn, Fe, Cu .....	31
5.2 Analisis perilaku asam sitrat ( $C_6H_8O_7$ ) selama proses <i>acid wash</i> .....	37
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan.....	40
6.2 Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA .....	41
LAMPIRAN .....	44