

## DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
RINGKASAN .....	v
ABSTRACT .....	vi
KAT PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
BAB	
I    PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	2
1.5 Metode Peneltian .....	2
1.6 Diagram Alir Penelitian .....	4
1.7 Manfaat Penelitian .....	5
II   TINJAUAN UMUM .....	6
2.1 Lokasi Pengambilan Sampel.....	6
2.2 Kondisi Geologi .....	7
2.3 Kegiatan Pertambangan .....	12
III  DASAR TEORI .....	15
3.1 Pengolahan Bahan Galian .....	15

	3.2 Tahapan Pengolahan Bahan galian .....	16
	3.3 Konsentrasi dengan Metode Elutriasi .....	20
	3.4 SEM ( <i>Scanning Electron Microscope</i> ) .....	25
IV	HASIL PENELITIAN .....	27
	4.1 Peralatan untuk Percobaan .....	27
	4.2 Preparasi Sampel .....	31
	4.3 Hasil Uji SEM .....	31
	4.4 Kadar Ag, Au dan Cu dalam Umpan .....	33
	4.5 Konsentrasi Menggunakan Elutriator .....	34
	4.6 Kadar Hasil Konsentrasi .....	34
	4.7 <i>Material dan Metallurgical Balance</i> .....	36
	4.8 Nisbah Konsentrasi dan Perolehan ( <i>Recovery</i> ) .....	38
V	PEMBAHASAN .....	41
	5.1 Analisis Keberhasilan Konsentrasi .....	41
	5.2 Pengaruh Ukuran Butir .....	44
VI	KESIMPULAN DAN SARAN .....	47
	6.1 Kesimpulan .....	47
	6.2 Saran .....	47
	DAFTAR PUSTAKA .....	48
	LAMPIRAN .....	49