

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DARTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB</b>	
<b>I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Manfaat Penelitian.....	4
1.7 Diagram Alir Penelitian .....	5
<b>II TINJAUAN UMUM .....</b>	<b>6</b>
2.1 Lokasi dan Kesampaian Daerah .....	6
2.2 Iklim dan Curah Hujan .....	7
2.3 Keadaan Geologi .....	9
2.4 Endapan Primer Emas .....	11
2.5 Genesa Emas di Paningkaban .....	13
2.6 Kegiatan Persiapan Penambangan .....	15
2.7 Kegiatan Penambangan Bijih Emas .....	17
2.8 Pengolahan Bijih Emas di Paningkaban.....	18
<b>III DASAR TEORI.....</b>	<b>20</b>
3.1 Alterasi dan Mineralisasi di Paningkaban.....	20
3.2 Pengolahan Mineral.....	24
3.3 Kominusi .....	26
3.4 <i>Sizing</i> .....	33
3.5 Liberasi.....	35

<b>IV</b>	<b>HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>38</b>
4.1	Tahapan Penelitian .....	38
4.2	Peralatan Preparasi di Laboratorium .....	41
4.3	Variabel Penelitian yang Digunakan .....	43
4.4	Hasil Penelitian .....	43
4.5	Hasil Analisa Derajat Liberasi Mineral Emas .....	47
<b>V</b>	<b>PEMBAHASAN .....</b>	<b>53</b>
5.1	Karakterisasi bijih emas Paningkaban .....	53
5.2	Pengaruh proses grinding terhadap distribusi fraksi ukuran ayakan..	54
5.3	Pengaruh Waktu dan Media <i>Grinding</i> pada Derajat Liberasi Emas ..	57
5.4	Analisis Kondisi Optimum <i>Grinding</i> .....	58
<b>VI</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>64</b>
6.1	Kesimpulan.....	64
6.2	Saran.....	64
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>66</b>
	<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>68</b>