

DAFTAR ISI

BAB	Halaman
RINGKASAN	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. 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
II. TINJAUAN UMUM	6
2.1. Lokasi dan Kesampaian daerah	6
2.2. Iklim dan Curah Hujan	8
2.3. Tinjauan Geologi.....	8
2.4. Skenario Metode Penambangan	16
III. DASAR TEORI	17
3.1. Konsentrasi Magnetik	17
3.2. Metode Pengujian Kadar (<i>XRF</i>).....	21
3.3. <i>Magnetic Separator</i>	23
3.4. <i>Material Balance</i>	28
3.5. Peningkatan Kadar	29
3.6. Nisbah Konsentrasi.....	29
3.7. <i>% Recovery</i>	30

BAB	Halaman
3.8. Derajat Kemagnetan	30
3.9. Derajat Liberasi	30
IV. HASIL PENELITIAN.....	31
4.1. Peralatan Untuk Percobaan	31
4.2. Preparasi Biji.....	31
4.3. Kadar Fe, Ti dan V Dalam Umpan	32
4.4. Konsentrasi dengan Magnetik Separator	38
4.5. Perhitungan Kadar dalam <i>Tailing</i>	38
4.6. Peningkatan Kadar	39
4.7. Nisbah Konsentrasi.....	40
4.8. % <i>Recovery</i>	41
4.9. Derajat Kemagnetan	42
4.10. Derajat Liberasi	42
V. PEMBAHASAN	44
5.1. Ukuran Butir.....	44
5.2. Kecepatan Pengumpanan.....	47
5.3. Kecepatan Pengumpanan.....	50
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
6.1. Kesimpulan	59
6.2. Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN.....	63