

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
RINGKASAN	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB	
I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian	2
1.3. Permasalahan	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Metode Penelitian	2
1.6. Manfaat Penelitian	5
...	
II. TINJAUAN UMUM	
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah	6
2.2. Kondisi Geologi.....	7
2.3. Keadaan Sosial dan Ekonomi.....	15
2.4. Kegiatan Eksplorasi	15
2.5. Ganesa Pasir Besi.....	16
2.6. Sumberdaya Pasir Besi.....	17
2.7. Rencana Penambangan dan Pengolahan	18
III. DASAR TEORI	
3.1. Klasifikasi Sumberdaya dan Cadangan.....	21
3.2. Penaksiran Cadangan	23
3.3. Rancangan Tambang.....	26
3.4. Metode Penaksiran Cadangan Dengan Blok Model	31

	Halaman
IV. HASIL PENELITIAN	
4.1. Analisis Standar Deviasi dan Variansi Terhadap Persebaran Kadar Pasir Besi.....	33
4.2. Permodelan Topografi.....	36
4.3. Permodelan Geologi.....	37
4.4. Perhitungan Cadangan Pasir Besi.....	40
..	
V. PEMBAHASAN	
5.1. Penyebaran Pasir Besi dan Zona Endapan	44
5.2. Cadangan Endapan Pasir Besi.....	46
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan.....	49
6.2. Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA.....	50
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1. Diagram Alir Metode Penelitian.....	5
2.1. Peta Kesampaian Daerah PT. Jogja Magasa Iron.....	7
2.2. Fisiografi Daerah Kulon Progo.....	10
2.3. Stratigrafi Daerah Kulon Progo	13
2.4. Peta Geologi Daerah Kulon Progo dan Sektiarnya.....	14
2.5. Peta Blok Rencana Penambangan PT. Jogja Magasa Iron.....	19
2.6. Diagram Alir Rencana Pengolahan Pasir Besi di. PT. Jogja Magasa Iron....	20
3.1. Hubungan Antara Hasil Eksplorasi, Sumberdaya Mineral dan Cadangan Mineral.....	22
3.2. Dimensi Jenjang.....	26
3.3. Sayatan Jenjang Kerja	27
3.4. Proses Ilustrasi Penggalan Jenjang	28
3.5. Dimensi Lereng	29
3.6. Blok Regular Berdasarkan Titik Contoh.....	31
3.7. Pembobotan <i>Inverse Distance</i>	32
4.1. Peta Situasi Daerah Penelitian.....	35
4.2. Peta Distribusi Persebaran Kadar Fe Daerah Penelitian	35
4.3. Peta Topografi WIUP Daerah Penelitian PT. Jogja Magasa Iron	37
4.4. Peta Sayatan Penampang Geologi Daerah Penelitian.....	38
4.5. Model Geologi Daerah Penelitian.....	39
4.6. Permodelan Blok Area Cadangan.....	40
4.7. Rancangan Pit.....	42

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1. Hasil Perhitungan Volume dan Tonase Sumberdaya Dengan Pedoman Rule Of Gradual Changes.....	18
3.1. Sudut Lereng Untuk Berbagai Jenis Material	30
4.1. Hubungan Antara Kadar Fe dan Jarak dari Muara S. Serang.....	34
4.2. Hubungan Antara Kadar Fe dan Jarak dari Sepadan Garis Pantai	34
4.3. Hasil Perhitungan Cadangan Pasir Besi Dengan Metode Blok Model.....	41
4.4. Hasil Perhitungan Cadangan Tertambang.....	43

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	Halaman
A. PETA TOPOGRAFI DAERAH PENELITIAN.....	52
B. PETA AREA CADANGAN PT.JOGJA MAGASA IRON	53
C. PETA RANCANGAN PIT PT.JOGJA MAGASA IRON.....	54
D. PERMODELAN BLOK CADANGAN PT.JOGJA MAGASA IRON	55
E. DATA COLLAR LUBANG BOR PT.JOGJA MAGASA IRON.....	56
F. PERHITUNGAN STANDAR DEVIASI DAN VARIANSI PERSEBARAN KADAR FE PASIR BESI.....	82
G. PETA SAYATAN PENAMPANG GEOLOGI	85