

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
SARI	1
ABSTRACT	2
BAB I PENDAHULUAN.....	3
I.1. Latar Belakang	3
I.2. Rumusan Masalah Penelitian	5
I.3. Maksud dan Tujuan Penelitian	5
I.4. Lokasi Penelitian	6
I.5. Batasan Penelitian	8
I.6. Manfaat Penelitian.....	8
I.7. Peneliti Terdahulu	9
I.8. Keaslian Penelitian	10
BAB II GEOLOGI REGIONAL	11
II.1. Fisiografi Regional	11
II.2. Stratigrafi Regional	12
II.3. Struktur Geologi Regional.....	16
BAB III LANDASAN TEORI.....	17
III.1. Pengertian Pasir Besi	17
III.2. Genesis Pasir Besi	18
III.2.1. Geologi Endapan Pasir Besi di Indonesia	20
III.3. Karakteristik Fisik dan Kimia Pasir Besi	22
III.4. Mineralogi Pasir Besi	24
III.3.1. Paragenesis Pasir Besi.....	29
BAB IV HIPOTESIS DAN METODOLOGI PENELITIAN	31
IV.1. Hipotesis	31
IV.2. Metodologi Penelitian	31

IV.2.1	Alat dan Bahan Penelitian.....	32
IV.2.2	Data Penelitian	33
IV.2.3	Tahapan Penelitian.....	34
IV.2.4	Jadwal Penelitian.....	43
BAB V PENYAJIAN DATA		44
V.1.	Data Lapangan.....	44
V.1.1.	Data Derajat Kemagnetan (MD)	46
V.1.2.	Data Bobot Isi (SG).....	51
V.2.	Data Laboratorium	56
V.2.1.	Data Analisis Mineralogi Butir Ayak	56
V.2.2.	Data Analisis Mikroskopi Bijih	67
V.2.3.	Data Analisis XRF	68
V.2.4.	Data Analisis ICP-OES.....	69
V.2.5.	Data Analisis Mikro-XRF.....	70
BAB VI PEMBAHASAN.....		74
VI.1.	Karakteristik Pasir Besi	74
VI.1.1.	Mineral Bijih.....	76
VI.1.2.	Mineral Nonbijih.....	80
VI.2.	Distribusi Pasir Besi	84
VI.3.	Genesis Pasir Besi	86
VI.3.1.	Batuan Asal.....	86
VI.3.2.	Maturitas Sedimen	88
VI.3.3.	Tatanan Tektonik	90
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		92
VII.1.	Kesimpulan.....	92
VII.2.	Saran	93
DAFTAR PUSTAKA		94
LAMPIRAN.....		100