

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
STATEMENT / PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN EPIGRAF.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
SARI	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1 – 1
1.1. Latar Belakang.....	1 – 1
1.2. Rumusan dan Batasan Masalah	1 – 2
1.3. Tujuan Penelitian	1 – 4
1.4. Hipotesa	1 – 4
1.5. Asumsi	1 – 4
1.6. Lokasi dan Kesampaian Daerah Penelitian	1 – 4
1.7. Hasil Penelitian.....	1 – 5
1.8. Manfaat Penelitian	1 – 6
BAB 2 METODOLOGI PENELITIAN.....	2 – 1
2.1. Metodologi Penelitian.....	2 – 1
2.1.1. Akuisisi Data	2 – 1
2.1.2. Analisis Data.....	2 – 5
2.1.2.1 Analisis Geomorfologi	2 – 5
2.1.2.2 Analisis Endapan Pasir Besi	2 – 6

2.1.3. Sintesis Data	2 – 7
2.2. Peralatan yang Digunakan	2 – 8
2.2.1. Alat	2 – 8
2.3. Waktu Penelitian.....	2 – 6
BAB 3 KAJIAN PUSTAKA	3 – 1
3.1. Unsur Besi (Fe).....	3 – 1
3.1.1 Fe ²⁺ (Ferro).....	3 – 1
3.1.2 Fe ³⁺ (Ferri).....	3 – 2
3.2. Pasir Besi	3 – 2
3.2.1 Sumber Material	3 – 3
3.2.2 Transportasi	3 – 3
3.2.3 Akumulasi.....	3 – 4
3.3. Pemodelan.....	3 – 5
BAB 4 GEOLOGI REGIONAL	4 – 1
4.1. Fisiografi Regional	4 – 1
4.2. Geomorfologi Regional	4 – 2
4.3. Stratigrafi Regional.....	4 – 2
4.4. Struktur Geologi Regional.....	4 – 3
BAB 5 HASIL PENELITIAN	5 – 1
5.1. Daerah Aliran Sungai	5 – 1
5.1.1 Daerah Aliran Sungai Progo.....	5 – 2
5.1.2 Daerah Aliran Sungai Opak.....	5 – 2
5.2. Geomorfologi.....	5 – 3
5.2.1 Satuan Bentuklahan Muara (FM1)	5 – 3
5.2.2 Satuan Bentuklahan Dataran Pantai (M1)	5 – 4
5.2.3 Satuan Bentuklahan Gisik (M2)	5 – 4
5.2.4 Satuan Bentuklahan Dataran Pantai Datar (M3)	5 – 6
5.3. Litologi	5 – 7
5.3.1 Endapan Pasir Besi Progo.....	5 – 7

5.3.1.1 Komposisi Mineral.....	5 – 7
5.3.1.2 Derajat Kemagnetan.....	5 – 9
5.3.1.3 Keterdapatan	5 – 9
5.3.2 Endapan Pasir Besi Opak.....	5 – 11
5.3.2.1 Komposisi Mineral.....	5 – 11
5.3.2.2 Derajat Kemagnetan.....	5 – 12
5.3.1.3 Keterdapatan	5 – 14

BAB 6 MODEL ENDAPAN PASIR BESI DI MUARA SUNGAI PROGO

DAN OPAK.....	6 – 1
6.1 Karakteristik Endapan Pasir Besi Progo	6 – 1
6.1.1 Sumber Batuan.....	6 – 1
6.1.2 Transportasi, Penyebaran, dan Akumulasi	6 – 2
6.1.3 Ciri Endapan	6 – 2
6.2 Karakteristik Endapan Pasir Besi Opak	6 – 5
6.2.1 Sumber Batuan.....	6 – 5
6.2.2 Transportasi, Penyebaran, dan Akumulasi	6 – 6
6.2.3 Ciri Endapan	6 – 7
6.3 Model Deskriptif Endapan Pasir Besi di Muara Sungai Progo dan Opak.....	6 – 10
6.4 Implikasi Model Deskriptif Endapan Pasir Besi di Muara Sungai Progo dan Opak.....	6 – 12

BAB 7 KESIMPULAN 7 – 1

DAFTAR PUSTAKA