

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN	
ABSTRAK	
PERNYATAAN	
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Kerangka Pemikiran	5
F. Hasil Penelitian Terdahulu	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
A. Lembar Kerja Eksperimen.....	10
B. Nanopartikel	12
C. Senyawa Magnetie (Fe_3O_4)	13
D. <i>Magnetic Susceptibility Balance</i> (MSB)	16
E. <i>X-Ray Diffractometer</i> (XRD)	17
F. <i>Scanning Electron Microscopy</i> (SEM).....	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	25
A. Pendekatan dan Metode Penelitian	25
B. Jenis dan Sumber Data	28
C. Teknik Pengumpulan Data	29
D. Teknik Analisis Data	30

E. Tempat dan Waktu Penelitian	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
A. Hasil Penelitian.....	33
1. Tampilan Lembar Kerja Eksperimen	33
2. Hasil Uji Validasi Lembar Kerja Eksperimen.....	54
3. Karakterisasi Hasil Sintesis Nanopartikel Magnetik Fe ₃ O ₄	60
B. Pembahasan	73
BAB V PENUTUP	83
A. Kesimpulan.....	83
B. Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN	
RIWAYAT HIDUP	

