

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iv
ABSTRACT	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Kerangka dan Ruang Lingkup	2
1.2.1 Kerangka Penelitian	2
1.2.2 Ruang Lingkup Penelitian	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Metode Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	4

2	TEORI DASAR	5
2.1	Suhu <i>Curie</i>	5
2.2	Feromagnetik	6
2.2.1	Perhitungan Sifat Feromagnetik menggunakan Teori Medan Rata-rata	7
2.3	Termometer/ Termokopel)	12
2.4	Aplikasi <i>Physics Toolbox Smartphone Magnetometer</i>	13
2.5	Perkembangan Penelitian	14
3	METODE PENELITIAN	17
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	17
3.2	Alat dan Bahan	17
3.2.1	Alat	17
3.2.2	Bahan	18
3.3	Tahap Uji Coba	18
3.4	Garis Besar Pelaksanaan Eksperimen	19
3.5	Tahap Eksperimen	21
3.6	Uji Coba	21
3.7	Pengambilan Data	22
4	PEMBAHASAN	23
4.1	Pengkalibrasian Alat	23
4.2	Perangkaian Alat dan Pengambilan Data	24
4.3	Analisis Suhu <i>Currie</i>	25
5	PENUTUP	29
5.1	Kesimpulan	29
5.2	Saran	29
	DAFTAR PUSTAKA	29
	LAMPIRAN	32
A	Alat dan Bahan yang di pakai	32
B	Grafik hubungan suhu terhadap magnetisasi	34
C	Turunan rumus <i>Mean Field Theory</i>	37

D Riwayat Hidup	40
E Daftar Publikasi Ilmiah	42

