



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
MOTTO	iii
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	13
1.1 Latar Belakang	13
1.2 Rumusan Masalah	16
1.3 Tujuan Penelitian	17
1.4 Manfaat Penelitian	17
1.5 Batasan Masalah	18
1.6 Sistematika Penulisan	18
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	20
BAB III LANDASAN TEORI	25
3.1 Elektromagnetik	25
3.2 Medan Magnet pada Solenoid	27
3.3 Induksi Elektromagnetik	28
3.4 Sifat Listrik dan Termal Larutan	29
3.5 Pemanasan Material Feromagnetik	31
3.6 Hipertermia	31
3.7 Mekanisme Kerja Koyo	34
BAB IV METODE PENELITIAN	37
4.1 Tempat dan Waktu Penelitian	37
4.2 Alat dan Bahan Penelitian	37
4.3 Bagan Penelitian	38
4.4 Prosedur Penelitian	40
4.5 Analisis Data	43



BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
5.1 Desain dan Pembuatan Alat	44
5.2 Uji Pendahuluan	46
5.3 Karakterisasi Medium Uji.....	48
5.4 Pengaruh Kenaikan Suhu.....	53
5.5 Pembahasan Hasil Penelitian	55
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
6.1 Kesimpulan	58
6.2 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA.....	60
LAMPIRAN	63