

DAFTAR ISI

	halaman
DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR GRAFIK	vi
 I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah	2
D. Tujuan Penelitian	3
E. Manfaat Penelitian	3
 II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Medan Magnet	4
B. Induktor	7
C. Detektor	10
D. Mikrokontroler ATmega 8535	12
E. Penguat Instrumentasi	19
F. Stabilitas Rangkaian Penguat/ <i>Butterworth</i>	21
G. LED (<i>Light Emitting Diode</i>)	22
H. Jembatan Hay	23
 III. METODOLOGI PENELITIAN	
A. Waktu dan Tempat Penelitian	24
B. Alat dan Bahan	24
C. Prosedur Penelitian	25
 IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	31
B. Karakteristik Induktor Koil Datar	33
C. Pembahasan	36

D. Analisis Perangkat Lunak (Software)	51
--	----

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	56
B. Saran	57

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN