

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Batasan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	5
F. Teknik Pengumpulan Data	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Gambaran Umum Induksi Heater	6
B. Komponen Elektronika	8
C. Mosfet.....	8
D. Dioda.....	9
E. Resistor	10
F. Kapasitor	11
G. Rangkaian Daya	12
a) Rectifier/penyearah.....	12
b) Inverter.....	14
c) Rangkaian Kontrol.....	15
H. Prinsip Kerja Pemanas Induksi	15

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Tempat Waktu Pelaksanaan	17
B. Penetapan Spesifikasi Komponen Utama	18
C. Diagram Alir (flow chard) Proses Manufaktur	20

BAB IV PEMBAHASAN DAN HASIL

A. Proses Manufakturing	22
B. Tindakan Keamanan Dan Keselamatan	22
C. Langkah dan Sistematika Kerja	23
D. Hasil Manufaktur	27
E. Hasil Pengujian	28

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	32
B. Saran	32

DAFTAR PUSTAKA	33
-----------------------------	----

LAMPIRAN

