

DAFTAR ISI

Cover	
Lembar Pernyataan.....	i
Lembar Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
Abstrak	iv
Daftar isi.....	vi
Daftar Gambar.....	vii
Daftar Tabel	viii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Pembatasan Masalah	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Studi Literature.....	5
2.1.1 Induction Furnace Cooling Systems	5
2.1.2 Power Quality Issues in Induction Furnace.....	10
2.1.3 State-of-the-Art of an Induction Furnace: Design, Construction and Control	14
2.1.4 Analisa Kontrol Daya Induction Furnace Pada Industri Peleburan Logam	17
2.1.5 Induction Melting Furnace And Its Components	19

2.2 Dasar Teori	
2.2.1 Definisi Analisis	26
2.2.2 Definisi Sistem	26
2.2.3 Definisi Pemurnian.....	27
2.2.4 Definisi Perbaikan	28
2.2.5 Scrubber	28
2.2.6 Aqua Regia	30
2.2.6 Definisi <i>Induction Furnance</i>	31
2.3 Tabel Perbandingan dari jurnal materi yang digunakan.....	36
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Blok Diagram Sistem	38
3.2 Sistem Kerja	43
3.3 Metode yang di Gunakan	44
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	
4.1 Data Spesifikasi Induction Furnance.....	48
4.2 Data Pengamatan Sebelum Coil tungku induction furnance diperbaiki .	49
4.3 Data Pengamatan Setelah Coil tungku induction furnance diperbaiki ...	52
BAB V METODOLOGI PENELITIAN	
5.1 Kesimpulan.....	57
5.2 Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA	59