

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Catu Daya.....	6
Gambar 2 Mangkuk Tungku	6
Gambar 3 Sistem Pendingin.....	7
Gambar 4 Pompa Modul	8
Gambar 5 Pendingin Udara Kering.....	9
Gambar 6 Coreless Induction Furnance	12
Gambar 7 Channel Furnance.....	12
Gambar 8 Blok Diagram tanur pemanas induksi	13
Gambar 9 Induction Coil.....	14
Gambar 10 Potongan Tungku	15
Gambar 11 Pemanasan Induksi LCLR.....	15
Gambar 12 Main Power Source Panel	20
Gambar 13 Control Panel.....	20
Gambar 14 Rangka Alumunium	22
Gambar 15 Rangka Baja	23
Gambar 16 Coil.....	24
Gambar 17 Sirkulasi Air	24
Gambar 18 Unit Hidraulik	25
Gambar 19 Kapasitor	25
Gambar 20 Contoh Desain Venturi Scrubber	29
Gambar 21 Contoh Desain Tower Scrubber	29
Gambar 22 Contoh Plastik Steel	34
Gambar 23 AEV Utimeg 2000.....	35
Gambar 3.1 Blok Diagram Sistem Proses Induction Furnance.....	38
Gambar3.1.1 Kerusakan Coil.....	41
Gambar 3.1.2 Perbaikan Coil Pertama.....	41
Gambar 3.1.3 Perbaikan Coil Ke dua.....	42

Gambar 3.2 Flow Chart Proses Produksi	43
Gambar 4.1 Mesin Induction Furnance.....	48
Gambar 4.2.1 Grafik hasil produksi Sebelum dilakukan perbaikan	51
Gambar 4.2.2 Total Waktu Pemakaian Mesin Induction Furnance	51
Gambar 4.2.3 Biaya Konsumsi Energi Mesin Induction Furnance	51
Gambar 4.3.1 Perbandingan hasil produksi setelah dilakukan perbaikan.....	53
Gambar 4.3.2 Peningkatan hasil produksi setelah dilakukan perbaikan.....	54
Gambar 4.3.3 Perbandingan Konsumsi Energi setelah dilakukan perbaikan	54
Gambar 4.3.4 Perbandingan waktu produksi setelah dilakukan perbaikan	55
Gambar 4.3.5 Grafik Perbandingan Keuntungan	55
Gambar 4.3.5 Grafik Perbandingan Keuntungan dan Pengeluaran	56

