



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	viii
ABSTRAK	ix
BAB I PROFIL PERUSAHAAN DAN SISTEM PRODUKSI	1
1.1. Profil Perusahaan.....	1
I.1.1. Sejarah Perusahaan.....	1
I.1.2. Profil Umum Perusahaan.....	3
I.1.3. Lokasi dan Tata Letak Lokasi Perusahaan	4
I.1.4. Logo Perusahaan	5
I.1.5. Visi, Misi, Motto dan Nilai-Nilai Perusahaan.....	5
I.1.6. Struktur Kepemimpinan Perusahaan	6
I.1.7. Manajemen Perusahaan	8
I.2. Sistem Produksi.....	10
I.2.1. Penerimaan Bahan Baku	11
I.2.2. Penyimpanan Bahan Baku.....	13
I.2.3. Pembersihan Bahan Baku.....	14
I.2.4. <i>Milling</i>	18
I.2.5. Pengemasan Produk (<i>Packing</i>).....	20
I.2.6. Pengolahan <i>By Product</i> (Produk Samping).....	23
1.4. Utilitas	28
1.4.1. Unit Penyediaan Air Proses Produksi	28
BAB II TUGAS KHUSUS	29
II.1. Latar Belakang	29
II.2. Tujuan.....	30
II.3. Tinjauan Pustaka	30
II.3.1. Pengertian Boiler	30



II.3.2. Sistem Boiler	31
II.3.3. Pengolahan Air Umpan Boiler	32
II.3.5. Komponen-komponen Boiler	39
II.3.6. Klasifikasi Boiler.....	43
II.3.7. Bahan Bakar Gas	48
II.3.8. Keuntungan dan Kerugian <i>Boiler Fire Tube</i>	50
II.3.9 <i>Maintenance</i> (Pemeliharaan) Boiler.....	51
II.3.10. Perpindahan Panas	52
II.3.11 Kehilangan Energi	53
II.4. Data Lapangan.....	54
II.4.1. Data Primer.....	54
II.4.2 Data Sekunder	55
II.5. Hasil Pengolahan Data dan Pembahasan	56
II.5.1. Data Boiler Fire Tube.....	56
II.5.2. Hasil Perhitungan	57
II.5.3. Pembahasan	59
BAB III PENUTUP	61
III.1. Kesimpulan.....	61
III.2. Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN	