
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
INTISARI	1
BAB I PROFIL PERUSAHAAN DAN SISTEM PRODUKSI	2
1.1. Profil Perusahaan	2
1.1.1. Visi dan Misi Perusahaan	3
1.1.2 Lokasi dan Tata Letak Pabrik	3
1.1.3 Gambaran Umum Perusahaan	4
1.1.4. Struktur Kepemimpinan dan Manajemen Produksi	7
1.2. Sistem Produksi	8
1.2.1. Unit Produksi	8
1.2.2. Unit Non Produksi	12
1.2.3. Sistem Pengendalian Proses	12
1.2.4. Unit Utilitas	15
BAB II TUGAS KHUSUS	22
2.1.Latar Belakang	22



2.2. Tujuan	22
2.3. Tinjauan Pustaka	23
2.3.1. Boiler	23
2.3.2. Bagian-bagian Boiler	25
2.3.3. Bahan Bakar Boiler	27
2.3.4. Esensi Boiler yang Baik	28
2.3.5. Perpindahan Panas pada Boiler	28
2.3.6. Boiler PT Surya Toto Indonesia, Tbk.	29
2.3.7. Keuntungan dan Kerugian Penggunaan <i>Water Tube Boiler</i>	31
2.3.8. Neraca Massa dan Neraca Energi pada Boiler	32
2.4. Metodologi	32
2.4.1. Data Primer	32
2.4.2. Data Sekunder	34
2.4.3. Langkah Perhitungan	36
2.5. Hasil Perhitungan dan Pembahasan	42
2.5.1. Hasil Perhitungan	42
2.5.2. Pembahasan	61
BAB III PENUTUP	63
3.1. Kesimpulan	63
3.2. Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN	65

