



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Profil Perusahaan.....	1
I.1.1 Sejarah Perusahaan.....	1
I.1.2 Gambaran Umum Perusahaan	1
I.1.2.1 Logo dan Profil PG Kebon Agung	1
I.1.2.2 Lokasi PG Kebon Agung.....	2
I.1.2.3 Visi dan Misi PG Kebon Agung.....	2
I.1.2.4 Produk PG Kebon Agung	3
I.1.3 Struktur Kepemimpinan dan Manajemen Perusahaan	4
I.1.3.1 Struktur Kepemimpinan	4
I.2 Sistem Produksi.....	6
I.2.1 Bahan Baku.....	7
I.2.2 Bahan Tambahan	7
I.2.3 Pengertian Gula	8
I.3 Proses Produksi Gula Kristal.....	9
BAB II TUGAS KHUSUS	20
II.1 Latar Belakang	20
II.2. Tujuan	21
II.3 Tinjauan Pustaka.....	21
II.3.1 Utilitas	21
II.3.2 Pengertian <i>Boiler</i>	23



TUGAS AKHIR

Menghitung Neraca Massa, Neraca Panas, dan Efisiensi *Water Tube Boiler* di Pabrik Gula Kebon Agung Malang



II.3.3 Jenis – Jenis <i>Boiler</i>	24
II.3.4 Prinsip Kerja <i>Boiler</i>	25
II.3.5 Air Umpan.....	27
II.3.6 Sekam Padi.....	27
II.3.7 Udara.....	28
II.4 Data Lapangan.....	29
II.5 Metodologi.....	31
II.5.1 Perhitungan neraca massa <i>boiler</i>	31
II.5.2 Perhitungan neraca panas <i>boiler</i>	34
II.5.3 Perhitungan Efisiensi <i>Boiler</i>	35
II.6 Hasil pengolahan data dan pembahasan.....	36
II.6.1 Hasil pengolahan data.....	36
II.6.2 Pembahasan.....	39
BAB III PENUTUP.....	43
III.1 Kesimpulan.....	43
DAFTAR PUSTAKA.....	44
LAMPIRAN.....	46