



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>ix</b>
<b>BAB I .....</b>	<b>1</b>
<b>PROFIL PERUSAHAAN DAN SISTEM PRODUKSI .....</b>	<b>1</b>
<b>I.1 Profil Perusahaan.....</b>	<b>1</b>
I.1.1 Sejarah PT Kilang Pertamina Internasional.....	1
I.1.2 PT Kilang Pertamina Internasional (KPI) RU IV Cilacap.....	2
I.1.3 Visi dan Misi Perusahaan .....	3
I.1.4 Logo Perusahaan.....	4
I.1.5 Lokasi dan Tata Letak Prusahaan .....	5
I.1.6 Sistem Kepemimpinan dan Manajemen Perusahaan .....	5
<b>I.2 Sistem Produksi.....</b>	<b>7</b>
I.2.1 <i>Fuel Oil Complex I</i> .....	7
I.2.2 Unit 11: Crude Distilling Unit I (1100) .....	12
I.2.3 Utilitas.....	23
<b>BAB II.....</b>	<b>29</b>
<b>TUGAS KHUSUS.....</b>	<b>29</b>
<b>II.1 Latar Belakang.....</b>	<b>29</b>
<b>II.2 Tujuan.....</b>	<b>31</b>
<b>II.3 Tinjauan Pustaka.....</b>	<b>32</b>
II.3.1 Boiler .....	32
II.3.2 Jenis Boiler .....	34
II.3.3 Neraca Panas .....	36



II.3.4 Efisiensi Boiler .....	36
II.3.5 Boier 052-B-101 .....	37
<b>II.4 Data Lapangan (Data Primer) dan Data Sekunder.....</b>	<b>53</b>
II.4.1 Data Primer.....	53
II.4.2 Data Sekunder .....	55
<b>II.5. Metode .....</b>	<b>55</b>
<b>II.6 Hasil Pengolahan Data .....</b>	<b>62</b>
II.6.1 <i>Ultimate Analysis</i> .....	62
II.6.2 Perhitungan GCV .....	73
II.6.3 Perhitungan <i>Direct Method</i> .....	74
II.6.4 Perhitungan <i>Indirect Method</i> .....	79
<b>II.7 Pembahasan.....</b>	<b>88</b>
<b>BAB III .....</b>	<b>91</b>
<b>PENUTUP .....</b>	<b>91</b>
III. 1 Kesimpulan .....	91
III.2 Saran.....	92
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>93</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>95</b>