

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	ix
<b>ABSTRAK</b> .....	x
<b>BAB I PROFIL PERUSAHAAN DAN SISTEM PRODUKSI</b> .....	1
I.1 Profil Perusahaan .....	1
I.2 Sistem Produksi.....	9
<b>BAB II TUGAS KHUSUS</b> .....	17
2.1 Latar Belakang .....	17
2.2 Tujuan .....	18
2.3 Tinjauan Pustaka .....	18
2.4 Metodologi .....	34
2.5 Hasil Pengolahan Dan Pembahasan .....	39
<b>BAB III KESIMPULAN</b> .....	42
3.1 Kesimpulan.....	42
3.2 Saran.....	42
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	43
<b>LAMPIRAN</b> .....	45

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Kapasitas Produksi Unit PT Pertamina .....	1
Tabel 1.2 Tabel Komposisi Fuel .....	9
Tabel 2. 1 Data Komposisi Fuel Gas.....	35
Tabel 2. 2 Data Aktual Furnace 11-F-101 .....	36
Tabel 2. 3 Data Aktual Furnace 11-F-101 Rata-Rata .....	38
Tabel 2.5 Neraca Massa Furnace.....	39
Tabel 2.6 Neraca Energi.....	40

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Logo Pertamina.....	5
Gambar 1. 2 Logo PT Pertamina RU VI Balongan .....	5
Gambar 1. 3 Letak Geografis PT Kilang Pertamina Internasional RU VI Balongan.....	6
Gambar 1. 4 Struktur Organisasi PT Pertamina (Persero) RU-VI Balongan .....	8
Gambar 1. 5 Diagram Alir Proses Crude Distillation Unit (CDU).....	16
Gambar 2. 1 Furnace Tipe Box .....	25
Gambar 2. 2 Furnace Tipe Silinder Tegak.....	27
Gambar 2. 3 Furnace Tipe Cabin.....	28
Gambar 2.4 Iustrasi Proses Furnace .....	39

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran Surat Tugas Magang Fakultas.....	46
Lampiran Sertifikat Magang.....	47
Lampiran Dokumentasi .....	48
Lampiran Perhitungan .....	49