



TUGAS AKHIR
PT KILANG PERTAMINA INTERNASIONAL RU VI BALONGAN



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	II
KATA PENGANTAR.....	IV
ABSTRAK	VIII
BAB I PROFIL PERUSAHAAN DAN SISTEM PRODUKSI.....	1
1.1 Sejarah Perusahaan.....	1
1.2 Sistem Produksi.....	10
BAB II TUGAS KHUSUS.....	41
II.1 Latar Belakang.....	41
II.2 Tujuan	42
II.3 Tinjauan Pustaka.....	42
II.4 Data lapangan	51
II.5 Metode Perhitungan.....	53
II.6 Hasil Pengolahan Data dan Pembahasan	54
BAB III PENUTUP	60
III.1 Kesimpulan	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN.....	63



TUGAS AKHIR

PT KILANG PERTAMINA INTERNASIONAL RU VI BALONGAN



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.2 Logo PT Kilang Pertamina Internasional.....	3
Gambar 1.3 Logo PT. PERTAMINA (Persero) RU VI Balongan.....	6
Gambar 1.4 Letak Geografis PT. KPI RU VI Balongan.....	7
Gambar 1.5 Diagram proses produksi PT. Kilang Pertamina Internasional RU VI Balongan.....	14
Gambar 1.6 PFD Unit <i>Propylene Olefine Complex</i>	35
Gambar 1.7 <i>Simplified Flow Diagram Utilities</i>	37
Gambar 2.1 <i>Bubble Cap Tray</i>	47
Gambar 2.2 <i>Fixed Valve</i>	49
Gambar 2.3 <i>Dyna valve</i>	49
Gambar 2.4 <i>Cage Valve</i>	49
Gambar 2.5 <i>Sieve Tray</i>	50
Gambar 2.6 Skema aliran <i>Amine/Water Wash Column (34-C-101)</i>	51



TUGAS AKHIR
PT KILANG PERTAMINA INTERNASIONAL RU VI BALONGAN



DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Unit pengolahan dan kapasitas kilang PT. PERTAMINA (Persero).....	2
Tabel 1.2 Spesifikasi Minyak Mentah.....	9
Tabel 1.3 Sumber Minyak Bumi dan Komposisi.....	10
Tabel 1.4 Bahan Kimia yang digunakan.....	11
Tabel 1.5 Katalis dan Resin yang digunakan	12
Table 2.2 Data Aktual Komponen <i>Input</i> dan <i>Output</i>	52
Table 2.3 Data Aktual Kondisi Operasi.....	53
Tabel 2.6 Data Neraca Massa Total.....	54
Tabel 2.7 Data Neraca Panas Total.....	58