

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
ABSTRAK	ix
BAB I PROFIL PERUSAHAAN DAN SISTEM PRODUKSI	1
I.1 Profil Perusahaan	1
I.1.1 Sejarah Perusahaan	1
I.1.2 Visi Misi PT. Kilang Pertamina RU VI Balongan	2
I.1.3 Struktur Organisasi dan Kepegawaian	3
I.2 Sistem Produksi	4
I.2.1 Bahan Baku Utama	4
I.2.2 Proses Produksi	5
I.2.3 Produk Yang Dihasilkan	10
I.3 Penjaminan Bahan Mutu	11
BAB II TUGAS KHUSUS	14
II.1 Latar Belakang	14
II.2 Tujuan	14
II.3 Tinjauan Pustaka	15
II.3.1 Perpindahan Panas	15
II.3.2 Definisi Heat Exchanger	19
II.3.3 Prinsip Kerja Heat Exchanger	20
II.3.4 Tipe Aliran dalam Heat Exchanger	21
II.3.5 Jenis Heat Exchanger	22
II.3.6 Bagian Utama Heat Exchanger Tipe Shell and Tube	25

II.4 Parameter Analisa Performance <i>Heat Exchanger</i>	27
II.5 Pengumpulan Data	29
II.6 Metode Perhitungan	32
II.7 Hasil Pengolahan Data dan Pembahasan	38
II.7.1 Perhitungan	38
II.7.2 Pembahasan	58
BAB III PENUTUP	60
III.1 Kesimpulan	60
III.2 Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN	62