



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
ABSTRAK	ix
BAB I PROFIL PERUSAHAAN	1
I.1 Sejarah Perusahaan.....	1
I.2 Gambaran Perusahaan	3
I.2.1 Visi, Misi, dan Motto Perusahaan	3
I.2.2 Logo Perusahaan.....	3
I.2.3 Lokasi Perusahaan	3
I.3 Proses Produksi.....	5
I.3.1 Bahan Baku.....	5
I.3.2 Proses Produksi.....	12
I.4 Produk Perusahaan	38
I.4.1 Produk Utama	38
I.4.2 Produk Samping.....	39
BAB II TUGAS KHUSUS	41
II.1 Latar Belakang.....	41
II.2 Tujuan	43
II.3 Rumusan Masalah	43
II.4 Tinjauan Pustaka	43
II.4.1 <i>Condenser</i>	43
II.4.2 Jenis-jenis <i>condenser</i>	44
II.4.3 Kondensasi	45



II.4.4 Asam Sulfat (H_2SO_4)	45
II.5 Metode Penelitian Tugas Khusus	46
II.6 Data Lapangan	47
II.6.1 Data Spesifikasi Alat	47
II.6.2 Data Primer	47
II.6.3 Data Sekunder	48
II.7 Metode Pengolahan Data	49
II. 8 Hasil Pengolahan Data	54
II.8.1 <i>Stream inlet outlet</i>	54
II.8.2 Neraca Massa di <i>Shell</i>	54
II.8.3 Neraca Massa di <i>tube</i>	55
II.8.4 Neraca Panas di <i>Shell</i>	56
II.8.5 Neraca Panas di <i>Tube</i>	57
II.8.6 Nilai Q Total	58
II.8.9 Efektivitas Panas	58
II.8.10 Evaluasi Kinerja Kondensor	59
II.9 Pembahasan	60
BAB III PENUTUP	62
III.1 Kesimpulan	62
III.2 Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN A	64
LAMPIRAN B	75