



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
ABSTRAK	ix
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Tujuan Kerja Praktik Industri.....	2
I.3. Manfaat Kerja Praktik Industri.....	3
BAB II	5
PROFIL PERUSAHAAN.....	5
II.1 Sejarah dan Latar Belakang Perusahaan	5
II.2. Struktur Organisasi	7
II.3. Logo, Slogan, Visi dan Misi PT South Pacific Viscose.....	13
II.4. Lokasi Perusahaan	13
II.5. Produk Perusahaan.....	18
II.6. Tinjauan Proses Produksi	20
II.6.1. Uraian Proses Produksi Serat Viscose	20
II.6.2. Uraian Proses Produksi Natrium Sulfat <i>Anhidrat</i> 99,6%.....	32
BAB III.....	37
TUGAS KHUSUS	37
III.1. Judul	37
III.2. Pendahuluan.....	37
III.3. Metode	39
III.4. Tinjauan Pustaka.....	44
III.4.1. <i>Scrubber</i>	44



III.4.2. Neraca massa.....	46
III.4.3. Neraca panas	47
III.5. Uraian proses CS ₂ Adsorption Plant 2.....	48
III.5.1. Scrubber	48
III.5.2. Gas Cooler	50
III.5.3 Blower	51
III.5.4. Adsorber	52
III.5.5. Kondensor.....	67
III.5.6. Separator	68
III.6. Hasil Perhitungan dan Pembahasan Alat Scrubber	69
III.6.1. Perhitungan Neraca Massa Scrubber	69
III.6.2. Perhitungan Efisiensi Scrubber.....	73
III.6.3. Perhitungan Neraca Panas Scrubber.....	74
III.6.4. Pembahasan.....	79
BAB IV	84
PENUTUP.....	84
DAFTAR PUSTAKA.....	87
LAMPIRAN.....	89