



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
ABSTRAK	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Sejarah Perusahaan	1
I.2 Gambaran Umum Perusahaan	2
I.2.1 Visi, Misi, dan Motto Perusahaan	2
I.2.2 Logo Perusahaan	3
I.2.3 Lokasi Perusahaan	3
I.2.4 Struktur Kepemimpinan	4
I.3 Proses Produksi	7
I.3.1 Bahan Baku	7
I.3.2 Proses Produksi	15
I.4 Produk Perusahaan	39
I.4.1 Produk Utama	39
I.4.2 Produk Samping	41
BAB II TUGAS KHUSUS	42
II.1 Latar Belakang	42
II.2 Tujuan	44
II.3 Rumusan Masalah	44
II.4 Tinjauan Pustaka	45
II.4.1 Hidrogen Sulfida (H ₂ S)	45
II.4.2 Karbon Disulfida (CS ₂)	45
II.4.3 Karbon Aktif	46
II.4.4 Adsorpsi	46
II.4.5 Adsorber	47
II.5 Metode Penelitian Tugas Khusus	51
II.6 Data Lapangan	52



II.6.1 Data design	52
II.6.2 Data aktual.....	53
II.7 Hasil Pengolahan Data	54
II.7.1 Stream Inlet dan Outlet.....	54
II.7.2 Neraca Massa Data Desain	54
II.7.3 Konversi Penjerapan Data Desain.....	56
II.7.4 Neraca Panas Data Desain	57
II.7.5 Neraca Massa Data Aktual	58
II.7.6 Konversi Penjerapan Data Aktual	59
II.7.7 Neraca Panas Aktual	60
II.8 Pembahasan.....	61
BAB III PENUTUP	64
III.1 Kesimpulan	64
III.2 Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN A	66
LAMPIRAN B.....	81