



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI.....	vi
ABSTRAK	1
BAB I PENGANTAR.....	3
BAB II URAIAN PROSES.....	12
2.1. Unit Persiapan Bahan Baku	12
2.2. Unit Sintesis	12
2.3. Unit Pemisahan	12
2.4. Unit Recovery Sulfur (Claus Process).....	13
BAB III SPESIFIKASI BAHAN	14
3.1. Bahan Baku	14
3.2. Produk	15
3.3. Bahan Penunjang Lain	15
3.4. Limbah	16
BAB IV DIAGRAM ALIR KUALITATIF, KUANTITATIF, DAN PEFD.....	18
BAB V NERACA MASSA	21
5.1. Neraca Massa Total.....	21
5.1. Neraca Massa Tiap Alat	22
BAB VI NERACA PANAS.....	28
6.1. Neraca Panas Total.....	30
6.2. Neraca Panas Tiap Alat.....	30
BAB VII SPESIFIKASI ALAT	39
BAB VIII UTILITAS.....	64
8.1. Unit Penyediaan dan Pengolahan Air	64
8.2. Unit Pembangkit <i>Steam</i>	70
8.3. Unit Penyediaan Bahan Bakar	73
8.4. Unit Penyediaan Udara Instrumen	75
8.5. Unit Pembangkit Listrik.....	76
8.6. Unit Pengolahan Limbah	81
BAB IX TATA LETAK PABRIK	84