



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	2
PERNYATAAN	3
PRAKATA	4
DAFTAR ISI	5
ABSTRAK	6
ABSTRACT	7
BAB 1 PENGANTAR	8
1.1 Latar Belakang	8
1.2 Tinjauan Pustaka	9
1.3 Pemilihan Proses	12
1.4 <i>Market Analysis</i>	15
1.5 Pemilihan Lokasi	17
BAB 2 URAIAN PROSES	22
2.1 Unit Persiapan Bahan Baku Benzen	22
2.2 Unit Persiapan Bahan Baku Asam Campuran	22
2.3 Unit Sintesis Nitrobenzen	22
BAB 3 SPESIFIKASI BAHAN	25
3.1 Bahan Baku	25
3.2 Produk Utama	27
BAB 4 BLOK DIAGRAM KUALITATIF DAN KUANTITATIF	29
Diagram Blok Kualitatif	29
Diagram Blok Kuantitatif	30
BAB 5 NERACA MASSA	32
BAB 6 NERACA PANAS	39
BAB 7 SPESIFIKASI ALAT	47
BAB 8 UTILITAS	73
BAB 9 TATA LETAK PABRIK	119
BAB 10 PERTIMBANGAN ASPEK KESELAMATAN, KESEHATAN KERJA DAN LINGKUNGAN	121
BAB 11 ORGANISASI PERUSAHAAN	185
BAB 12 ANALISIS EKONOMI	200
BAB 13 KESIMPULAN	227