

KERANGKA SKRIPSI PRA RANCANGAN PABRIK KIMIA

HALAMAN JUDUL

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI PRA-RANCANGAN PABRIK KIMIA

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS

RINGKASAN

SUMMARY

LEMBAR CATATAN SIDANG

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL

DAFTAR GAMBAR

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

1.2 Kapasitas Rancangan

1.3 Penentuan Lokasi Pabrik

1.4 Tinjauan Proses

BAB II DESKRIPSI PROSES

2.1 Spesifikasi Bahan Baku dan Produk

2.2 Konsep Proses

2.3 Langkah Proses

2.4 Diagram Alir

2.5 Neraca Massa dan Panas

2.6 Tata Letak Pabrik dan Pemetaan

BAB III SPESIFIKASI ALAT

3.1 Unit Penyimpanan

3.2 Unit Pemindah

3.3 Unit Penukar Panas

3.4. Unit Reaksi

3.5 Unit Pemisah

BAB IV Unit Pendukung Proses

4.1. Unit Pengadaan dan Pengolahan Air

4..2 Unit Pengadaan Listrik

4.3 Unit Pengadaan Steam

4.4 Unit Pengadaan Bahan Bakar

4.5 Unit Pengadaan Udara Tekan

4.6 Laboratorium

4.7 Unit Pengolahan Limbah

4.8. Kesehatan Keselamatan Kerja dan Lingkungan Hidup

BAB V ANALISA EKONOMI

5.1 Perkiraan Harga Peralatan

5.2 Dasar Perhitungan

5.3 Perhitungan Biaya

5.4 Analisa Kelayakan

5.5 Hasil Perhitungan

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN