

DAFTAR ISI

Halaman

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL

DAFTAR GAMBAR

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang.....	1
B. Kegunaan Produk.....	2
C. Ketersediaan Bahan Baku.....	2
D. Kapasitas Rancangan.....	3
E. Lokasi Pabrik.....	5

II. DESKRIPSI PROSES

A. Pemilihan Proses.....	8
B. Uraian Proses.....	16

III. SPESIFIKASI BAHAN DAN PRODUK

A. Spesifikasi Bahan Baku.....	19
B. Spesifikasi Produk.....	20

IV. NERACA MASSA DAN ENERGI

A. Neraca Massa.....	22
B. Neraca Energi.....	25

V. SPESIFIKASI ALAT

A. Spesifikasi Alat Proses.....	28
B. Spesifikasi Alat Utilitas.....	47

VI. UTILITAS

A. Unit Pendukung Proses.....	86
B. Pengolahan Limbah.....	118
C. Laboratorium.....	122
D. Instrumen dan Pengendalian Proses.....	126

VII. TATA LETAK DAN LOKASI PABRIK	
A. Lokasi Pabrik.....	129
B. Tata Letak Pabrik.....	132
C. Prakiraan Areal Lingkungan.....	132
VIII. SISTEM MANAJEMEN DAN ORGANISASI PERUSAHAAN	
A. Bentuk Perusahaan.....	136
B. Struktur Organisasi Perusahaan.....	139
C. Tugas dan Wewenang.....	142
D. Status Karyawan dan Status Penggajian.....	150
E. Pembagian Jam Kerja Karyawan.....	151
F. Penggolongan Jabatan.....	154
G. Kesejahteraan Karyawan.....	159
IX. INVESTASI DAN EVALUASI EKONOMI	
A. Investasi.....	163
B. Evaluasi Ekonomi.....	167
C. Angsuran Pinjaman.....	170
D. Discounted Cash Flow.....	170
X. SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan.....	172
B. Saran	172

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN A PERHITUNGAN NERACA MASSA

LAMPIRAN B PERHITUNGAN NERACA ENERGI

LAMPIRAN C PERHITUNGAN SPESIFIKASI PERALATAN PROSES

LAMPIRAN D PERHITUNGAN UTILITAS

LAMPIRAN E INVESTASI DAN EVALUASI EKONOMI

LAMPIRAN F PERANCANGAN SPRAY DRYER (SD-301)