

---

---

## DAFTAR ISI

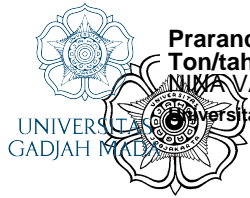
Halaman Judul .....	i
Lembar pengesahan.....	ii
Pernyataan Kejujuran.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI .....	vi
<i>ABSTRACT</i> .....	ix
Intisari .....	x
BAB I : PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Pemilihan Proses .....	9
C. <i>Market Analysis</i> .....	13
D. Pemilihan Lokasi .....	25
BAB II : URAIAN PROSES .....	34
A. Persiapan Bahan Baku .....	34
B. Penyaringan Ionik .....	36
C. Kristalisasi dan Pengeringan .....	37
BAB III : SPESIFIKASI BAHAN .....	41
A. Bahan Baku .....	41
B. Bahan Pendukung .....	42
C. Produk .....	45
BAB IV : DIAGRAM ALIR KUALITATIF DAN KUANTITATIF .....	48
BAB V: NERACA MASSA .....	51
BAB VI: NERACA PANAS .....	74
BAB VII: SPESIFIKASI ALAT PROSES .....	86
BAB VIII: UTILITAS .....	148
A. Unit Penyedia dan Pengolah Air .....	148
B. Unit Penyedia Udara .....	168
C. Unit Pembangkit dan Pendistribusian Listrik .....	176



---

D. Pengolahan Limbah .....	179
E. Spesifikasi Alat .....	183
<b>BAB IX : LOKASI DAN TATA LETAK PABRIK .....</b>	<b>200</b>
A. Lokasi Pabrik .....	200
B. Tata Letak Pabrik .....	202
C. Tata Letak Proses .....	203
<b>BAB X: PERTIMBANGAN ASPEK SHE .....</b>	<b>208</b>
A. Sistem Manajemen SHE Pabrik Garam .....	208
B. <i>Environmental Management System</i> .....	215
C. <i>Manajemen Safety, Health, and Environment (SHE) Pabrik Garam.</i>	222
D. Identifikasi <i>Hazard</i> .....	224
E. Identifikasi <i>Hazard</i> Limbah.....	236
F. Identifikasi <i>Hazard</i> Proses.....	240
G. <i>Process Hazard Anayzsis</i> dengan metode <i>HAZOP</i> .....	282
<b>BAB XI: STRUKTUR ORGANISASI PERUSAHAAN.....</b>	<b>298</b>
A. Struktur Organisasi Perusahaan .....	298
B. Diagram organisasi.....	299
C. Tugas dan Wewenang .....	301
D. Penggolongan Gaji Karyawan .....	309
E. Perhitungan Jumlah Operator .....	309
F. Penentuan Jam Kerja Karyawan.....	312
H. Kesejahteraan Sosial Karyawan.....	313
<b>BAB XII: EVALUASI EKONOMI.....</b>	<b>316</b>
A. Modal tetap .....	316
B. Biaya produksi.....	337
C. Modal Kerja.....	338
D. Pengeluaran umum.....	339
E. Analisa keuntungan .....	339
F. Analisa kelayakan .....	340
<b>BAB XII: KESIMPULAN .....</b>	<b>348</b>

---



---

DAFTAR PUSTAKA .....	349
LAMPIRAN	