

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGAJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>viii</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>ix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>5</b>
1.1. Latar Belakang .....	5
1.2. Prospek Pasar .....	6
1.2.1. Data Ekspor - Impor .....	6
1.2.2. Kebutuhan Luar Negeri .....	7
1.2.3. Data Kapasitas Pabrik Magnesium Klorida.....	9
1.2.4. Prediksi Kapasitas.....	9
1.3. Lokasi Pabrik.....	10
1.4. Tinjauan Pustaka .....	13
1.4.1. Proses Produksi.....	13
1.4.2. Tinjauan Berbagai Proses .....	13
1.4.3. Pemilihan Proses.....	14
1.4.4. Tinjauan Termodinamika .....	15
1.4.5. Tinjauan Kinetika .....	19
<b>BAB II PROSES PRODUKSI</b> .....	<b>22</b>
2.1. Spesifikasi Bahan Baku dan Produk .....	22
2.1.1. Bahan Baku.....	22
2.1.2. Produk.....	23
2.2. Kemasan .....	23
2.3. Deskripsi Proses .....	23
<b>BAB III UTILITAS</b> .....	<b>30</b>
3.1. Kebutuhan Air .....	30
3.2. Unit Penyediaan <i>Dowtherm A</i> .....	32
3.3. Listrik .....	32
3.4. Bahan Bakar .....	33

3.5. Udara Tekan .....	33
<b>BAB IV MANAJEMEN PERUSAHAAN.....</b>	<b>35</b>
4.1. Bentuk Badan Usaha .....	35
4.2. Struktur Organisasi Perusahaan .....	35
4.3. Rencana Kerja Karyawan.....	35
4.5. Sistem Penggajian Karyawan.....	37
<b>BAB VI EVALUASI EKONOMI.....</b>	<b>40</b>
6.1. Evaluasi Ekonomi .....	40
6.2. Investasi pabrik .....	40
6.3. Biaya Manufacturing.....	40
6.4. Penjualan .....	40
6.5. Analisis kelayakan.....	40
<b>BAB VII KESIMPULAN .....</b>	<b>43</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>44</b>