



## **DAFTAR ISI**

|                          |      |
|--------------------------|------|
| HALAMAN PENGAJUAN .....  | ii   |
| HALAMAN PENGESAHAN ..... | iii  |
| KATA PENGANTAR.....      | iv   |
| DAFTAR ISI .....         | v    |
| DAFTAR TABEL .....       | vii  |
| DAFTAR GAMBAR.....       | viii |
| INTISARI.....            | ix   |

### **BAB 1. PENDAHULUAN**

|   |   |
|---|---|
| 1.1. Latar Belakang.....                        | 1 |
| 1.2. Prediksi Kapasitas dan Prospek Pasar ..... | 2 |
| 1.3. Tinjauan Pustaka .....                     | 4 |

### **BAB 2. PROSES PRODUKSI**

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| 2.1. Spesifikasi Bahan .....     | 11 |
| 2.2. Uraian Proses .....         | 13 |
| 2.3. Neraca Massa.....           | 14 |
| 2.4. Tata Letak Alat Proses..... | 29 |
| 2.5. Tata Letak Pabrik.....      | 30 |

### **BAB 3. UTILITAS**

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| 3.1. Kebutuhan Air .....           | 32 |
| 3.2. Udara Tekan .....             | 33 |
| 3.3. Listrik .....                 | 33 |
| 3.4. Bahan Bakar Generator .....   | 33 |
| 3.5. <i>Heat Integration</i> ..... | 34 |

### **BAB 4. MANAJEMEN PERUSAHAAN**

|   |    |
|---|----|
| 4.1. Bentuk Badan Perusahaan .....      | 38 |
| 4.2. Struktur Organisasi .....          | 38 |
| 4.3. Rencana Kerja.....                 | 39 |
| 4.4 Jumlah Tenaga Kerja .....           | 40 |
| 4.5. Fasilitas dan Jaminan Sosial ..... | 45 |



|   |           |
|---|-----------|
| 4.6. Rencana Lokasi.....                  | 46        |
| 4.7. Evaluasi Ekonomi.....                | 47        |
| <b>BAB 5. KESIMPULAN.....</b>             | <b>52</b> |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>               | <b>54</b> |
| <b>DAFTAR PERTANYAAN DAN JAWABAN.....</b> | <b>55</b> |
| <b>LAMPIRAN</b>                           |           |