

## Daftar Isi

|                                          |      |
|------------------------------------------|------|
| LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING .....       | ii   |
| LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....           | iii  |
| LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL.....    | iv   |
| Kata Pengantar.....                      | v    |
| Daftar Isi.....                          | vii  |
| Daftar Tabel.....                        | ix   |
| Daftar Gambar.....                       | xii  |
| Daftar Lampiran.....                     | xiii |
| Abstrak.....                             | xiv  |
| Abstract.....                            | xv   |
| BAB I PENDAHULUAN.....                   | 1    |
| 1.1 Latar Belakang Pendirian Pabrik..... | 1    |
| 1.2 Penentuan Kapasitas Perancangan..... | 2    |
| 1.3 Tinjauan Pustaka.....                | 5    |
| BAB II PERANCANGAN PRODUK.....           | 10   |
| 2.1 Spesifikasi Produk.....              | 10   |
| 2.2 Spesifikasi Bahan.....               | 12   |
| 2.3 Pengendalian Kualitas.....           | 16   |
| BAB III PERANCANGAN PROSES.....          | 19   |
| 3.1 Uraian Proses.....                   | 19   |
| 3.2 Spesifikasi Alat/ Mesin Produk.....  | 23   |
| 3.3 Perencanaan Produksi.....            | 45   |

|                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------|-----|
| BAB IV PERANCANGAN PABRIK.....                                   | 46  |
| 4.1 Lokasi Pabrik.....                                           | 46  |
| 4.2 Tata Letak Pabrik ( <i>Plant Layout</i> ).....               | 50  |
| 4.3 Tata Letak Mesin/Alat Proses ( <i>Machines Layout</i> )..... | 54  |
| 4.4 Alir Proses Dan Material.....                                | 57  |
| 4.5 Pelayanan Teknik (Utilitas).....                             | 63  |
| 4.6 Struktur Organisasi.....                                     | 74  |
| 4.7 Evaluasi Ekonomis.....                                       | 89  |
| BAB V PENUTUP.....                                               | 109 |
| 5.1 Kesimpulan.....                                              | 109 |
| 5.2 Saran.....                                                   | 111 |
| DAFTAR PUSTAKA.....                                              | 112 |
| LAMPIRAN.....                                                    | 113 |