

## DAFTAR ISI

|      |                                                           |      |
|------|-----------------------------------------------------------|------|
| 1.   | PRARANCANGAN PABRIK ASAM TEREFTALAT .....                 | i    |
| 2.   | HALAMAN PENGAJUAN.....                                    | ii   |
| 3.   | HALAMAN PENGESAHAN.....                                   | iii  |
| 4.   | DAFTAR ISI.....                                           | vii  |
| 5.   | DAFTAR TABEL .....                                        | viii |
| 6.   | DAFTAR GAMBAR .....                                       | ix   |
| 7.   | INTISARI.....                                             | xii  |
| 1.   | BAB I .....                                               | 1    |
| 1.1. | Latar Belakang .....                                      | 1    |
| 1.2. | Prospek Pasar .....                                       | 2    |
| 1.3. | Tinjauan Pustaka .....                                    | 4    |
| 1.4. | Pemilihan Lokasi.....                                     | 12   |
| 2.   | BAB II.....                                               | 16   |
| 2.1. | Spesifikasi Bahan Baku, Bahan Pendukung, dan Produk ..... | 16   |
| 2.2. | Uraian Proses Singkat .....                               | 25   |
| 2.3. | Diagram Alir .....                                        | 27   |
| 2.4. | Tata Letak.....                                           | 29   |
| 3.   | BAB III .....                                             | 34   |
| 3.1. | Neraca Massa .....                                        | 34   |
| 3.2. | Neraca Energi.....                                        | 36   |
| 4.   | BAB IV .....                                              | 38   |
| 4.1. | Penyediaan Air .....                                      | 38   |
| 4.2. | Penyediaan Steam .....                                    | 40   |
| 4.3. | Penyedia Dowtherm .....                                   | 40   |
| 4.4. | Penyedia Udara Tekan .....                                | 41   |
| 4.5. | Penyedia Tenaga Listrik.....                              | 42   |
| 4.6. | Penyedia Bahan Bakar .....                                | 43   |
| 4.7. | Spesifikasi Alat Utilitas .....                           | 43   |
| 5.   | BAB V.....                                                | 58   |
| 5.1. | Bentuk Badan Usaha .....                                  | 58   |
| 5.2. | Struktur Organisasi .....                                 | 59   |

|      |                                                     |    |
|------|-----------------------------------------------------|----|
| 5.3. | Jadwal Kerja Karyawan .....                         | 62 |
| 5.4. | Jumlah Karyawan.....                                | 64 |
| 5.5. | Fasilitas dan Jaminan Sosial .....                  | 64 |
| 6.   | BAB VI .....                                        | 66 |
| 6.1. | Modal Investasi ( <i>Capital Investment</i> ) ..... | 66 |
| 6.2. | Biaya Produksi ( <i>Manufacturing cost</i> ) .....  | 66 |
| 6.3. | Pengeluaran Umum (General Expenses) .....           | 66 |
| 6.4. | Penjualan dan Keuntungan (Sales and Profit).....    | 67 |
| 6.5. | Analisis Kelayakan.....                             | 67 |
| 7.   | BAB VII .....                                       | 70 |
| 8.   | DAFTAR PUSTAKA .....                                | 71 |