

## DAFTAR ISI

|   |            |
|---|------------|
| <b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>                         | <b>iii</b> |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                              | <b>iv</b>  |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                                  | <b>v</b>   |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                               | <b>vii</b> |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                               | <b>ix</b>  |
| <b>INTISARI.....</b>                                    | <b>x</b>   |
| <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>                          | <b>1</b>   |
| <b>A. Latar Belakang .....</b>                          | <b>1</b>   |
| <b>B. Prospek Pasar .....</b>                           | <b>2</b>   |
| <b>C. Tinjauan Pustaka.....</b>                         | <b>5</b>   |
| <b>BAB II DESKRIPSI PROSES.....</b>                     | <b>15</b>  |
| <b>II.1 Bahan baku, Bahan pembantu, dan Produk.....</b> | <b>15</b>  |
| <b>II.2 Uraian Proses Produksi .....</b>                | <b>18</b>  |
| <b>II.3. Diagram Alir .....</b>                         | <b>19</b>  |
| <b>II.4. Tata Letak Pabrik .....</b>                    | <b>21</b>  |
| <b>II.5. Spesifikasi Alat.....</b>                      | <b>26</b>  |
| <b>BAB III NERACA MASSA .....</b>                       | <b>51</b>  |
| <b>III.1 Neraca Massa .....</b>                         | <b>51</b>  |
| <b>III.2 Neraca Energi.....</b>                         | <b>53</b>  |
| <b>BAB IV UTILITAS.....</b>                             | <b>56</b>  |
| <b>IV.1 Penyediaan Air .....</b>                        | <b>56</b>  |
| <b>IV.2 Penyediaan <i>Steam</i>.....</b>                | <b>57</b>  |
| <b>IV.3 Penyediaan Udara Tekan.....</b>                 | <b>58</b>  |
| <b>IV.4 Penyediaan Listrik .....</b>                    | <b>58</b>  |
| <b>IV.5 Penyediaan Bahan Bakar .....</b>                | <b>58</b>  |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN.....</b>                         | <b>60</b> |
| 5.1 Bentuk Badan Usaha.....                                    | 60        |
| 5.2 Struktur Organisasi .....                                  | 61        |
| 5.3 Rencana Kerja Karyawan .....                               | 61        |
| 5.4 Jumlah Karyawan.....                                       | 65        |
| 5.5 Sistem Penggajian.....                                     | 68        |
| 5.6 Fasilitas dan Jaminan Sosial .....                         | 68        |
| <b>BAB VI EVALUASI EKONOMI.....</b>                            | <b>70</b> |
| 6.1 Modal Investasi ( <i>Capital Investment</i> ) .....        | 70        |
| 6.2 Biaya Produksi ( <i>Manufacturing Cost</i> ).....          | 71        |
| 6.3 Pengeluaran Umum ( <i>General Expenses</i> ) .....         | 71        |
| 6.4 Penjualan dan Keuntungan ( <i>Sales and Profit</i> ) ..... | 71        |
| <b>BAB VII KESIMPULAN.....</b>                                 | <b>74</b> |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b>  |           |
| <b>LAMPIRAN</b>  |           |