

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------|
| HALAMAN PENGESAHAN | <i>ii</i> |
| KATA PENGANTAR | <i>iii</i> |
| DAFTAR ISI | <i>iv</i> |
| DAFTAR GAMBAR | <i>vi</i> |
| DAFTAR TABEL | <i>vii</i> |
| INTISARI | <i>viii</i> |
| BAB I PENDAHULUAN | <i>1</i> |
| A. Latar Belakang..... | <i>1</i> |
| B. Kapasitas..... | <i>2</i> |
| C. Tinjauan Pustaka | <i>4</i> |
| D. Pemilihan Proses | <i>5</i> |
| E. Tinjauan Thermodinamika..... | <i>8</i> |
| F. Tinjauan Kinetika..... | <i>12</i> |
| | |
| BAB II DESKRIPSI PROSES | <i>8</i> |
| A. Spesifikasi Bahan | <i>8</i> |
| 1. Bahan baku | <i>8</i> |
| 2. Produk..... | <i>8</i> |
| B. Uraian Proses | <i>9</i> |
| C. Diagram Alir | <i>11</i> |
| Diagram Alir Kualitatif..... | <i>11</i> |
| Diagram Alir Kuantitatif..... | <i>12</i> |
| D. Tata Letak | <i>13</i> |
| 1. Tata Letak Pabrik | <i>13</i> |
| 2. Tata letak Alat..... | <i>16</i> |
| | |
| BAB III NERACA MASSA DAN NERACA PANAS | <i>17</i> |
| BAB IV UTILITAS | <i>18</i> |
| A. Kebutuhan Air..... | <i>18</i> |
| B. Kebutuhan Listrik | <i>19</i> |
| C. Kebutuhan Bahan Bakar..... | <i>20</i> |
| D. Kebutuhan Udara Tekan..... | <i>20</i> |
| E. Unit Dowterm | <i>21</i> |
| BAB IV MANAJEMEN PERUSAHAAN | <i>22</i> |
| A. Bentuk Badan Usaha..... | <i>22</i> |
| B. Struktur Organisasi..... | <i>23</i> |

| | | |
|---------------|--------------------------------------|-----------|
| | C. Rencana kerja | 26 |
| | D. Jumlah Tenaga Kerja..... | 28 |
| | E. Fasilitas dan jaminan sosial..... | 29 |
| BAB V | EVALUASI EKONOMI..... | 31 |
| | A. Modal Investasi..... | 31 |
| | B. Biaya Produksi..... | 31 |
| | C. Harga Jual..... | 32 |
| | D. Analisa Kelayakan..... | 32 |
| BAB VI | KESIMPULAN..... | 35 |
| | DAFTAR PUSTAKA..... | 36 |
| | LAMPIRAN | |