



## DAFTAR ISI

|   |     |
|---|-----|
| Lembar Pengesahan .....   | ii  |
| Pernyataan .....  | iii |
| Kata Pengantar .....  | iv  |
| Intisari .....  | vi  |
| I. Pendahuluan .....  | 1   |
| II. Uraian Proses .....   | 6   |
| III. Spesifikasi Bahan .....  | 8   |
| IV. Diagram Alir Kualitatif dan Kuantitatif .....                     | 10  |
| V. Neraca Massa .....   | 12  |
| VI. Neraca Panas .....  | 17  |
| VII. Spesifikasi Alat .....   | 21  |
| VIII. Utilitas .....  | 38  |
| IX. Tata Letak Pabrik .....   | 74  |
| X. Pertimbangan Aspek Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan .. | 78  |
| XI. Organisasi Perusahaan .....                                       | 118 |
| XII. Evaluasi Ekonomi .....   | 135 |
| XIII. Kesimpulan .....  | 152 |
| Lampiran .....  | 153 |
| Daftar Pustaka .....  | 231 |