

DAFTAR ISI

| | |
|----------------------------------|-----|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN..... | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN | iv |
| HALAMAN MOTTO | v |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR TABEL..... | xi |
| DAFTAR GAMBAR..... | xii |
| ABSTRAK..... | xiv |
| ABSTRACT..... | xv |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumusan Masalah..... | 4 |
| C. Batasan Masalah..... | 5 |
| D. Tujuan Penelitian..... | 5 |
| E. Manfaat Penelitian | 5 |
| F. Sistematika Penulisan | 5 |
| BAB II LANDASAN TEORI | |
| A. Tinjauan Pustaka | 9 |
| 1. Pengertian Optimalisasi..... | 9 |

| | | | |
|----------------|----|--|----|
| | 2. | Pengertian Pembongkaran dan Muatan..... | 10 |
| | 3. | Pengertian Bongkar Muat..... | 11 |
| | 4. | Prinsip Pemuatan..... | 12 |
| | 5. | Pengertian Dalam Memuat..... | 16 |
| | 6. | Pembongkaran..... | 16 |
| | 7. | Muatan Curah Batu Bara..... | 17 |
| | B. | Kerangka Pikir..... | 20 |
| BAB III | | METODE PENELITIAN | |
| | A. | Waktu dan Tempat Penelitian | 23 |
| | B. | Metode Penelitian..... | 23 |
| | C. | Sumber Data..... | 25 |
| | D. | Metode PengumpulanData..... | 26 |
| | E. | Teknik Analisis Data | 28 |
| BAB IV | | ANALISA HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | |
| | A. | Gambaran Umum..... | 35 |
| | B. | Analisis Masalah | 41 |
| | C. | Pembahasan Masalah..... | 49 |
| BAB V | | PENUTUP | |
| | A. | Kesimpulan | 65 |
| | B. | Saran..... | 66 |

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP