

## 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   |
| Abstraksi .....                   | xi   |
| Daftar Gambar.....                | xiii |
| Daftar Lampiran.....              | xiv  |
| <b>BAB I. PENDAHULUAN</b>         |      |
| A. Latar Belakang.....            | 1    |
| B. Perumusan Masalah.....         | 4    |
| C. Batasan Masalah.....           | 4    |
| D. Tujuan Penelitian.....         | 5    |
| E. Manfaat Penelitian .....       | 5    |
| F. Sistematika Penulisan .....    | 6    |
| <b>BAB II. LANDASAN TEORI</b>     |      |
| A. Tinjauan Pustaka.....          | 9    |
| B. Kerangka Pikir Penelitian..... | 17   |
| C. Definisi Operasional.....      | 19   |

|                 |                                                |    |
|-----------------|------------------------------------------------|----|
|                 | D. Hipotesa.....                               | 21 |
| <b>BAB III.</b> | <b>METODOLOGI PENELITIAN</b>                   |    |
|                 | A. Metodologi Penelitian .....                 | 23 |
|                 | B. Waktu dan Tempat Penelitian .....           | 23 |
|                 | C. Jenis Metode Penelitian.....                | 24 |
|                 | D. Data yang Diperlukan.....                   | 27 |
|                 | E. Metode Pengumpulan Data .....               | 28 |
|                 | F. Teknik Analisa Data .....                   | 32 |
| <b>BAB IV.</b>  | <b>ANALISA HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> |    |
|                 | A. Gambaran Umum Objek Penelitian .....        | 42 |
|                 | B. Proses Penambatan MT.Pegaden.....           | 45 |
|                 | C. Analisa Hasil Penelitian .....              | 50 |
|                 | D. Pembahasan Masalah .....                    | 76 |
| <b>BAB V.</b>   | <b>PENUTUP</b>                                 |    |
|                 | A. Kesimpulan.....                             | 89 |
|                 | B. Saran.....                                  | 89 |

Daftar Pustaka.

Lampiran.

Daftar Riwayat Hidup.

## DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1      Gambar *Tugboat* mengambil tali tambat dari kapal
- Gambar 2      Gambar Rantai terangkat ke kapal
- Gambar 3      Gambar Proses pengangkatan *hose*
- Gambar 4      Gambar Mesin *winch* MT.Pegaden
- Gambar 5      Gambar Kebocoran pipa hidrolic
- Gambar 6      Gambar Tali tambat di *forecastle* MT.Pegaden
- Gambar 7      Gambar Kerusakan tali tambat
- Gambar 8      Gambar *Wind Indicator* MT.Pegaden
- Gambar 9      Gambar Cuaca buruk pada *tugboat*
- Gambar 10      Gambar *Draft Indicator* rusak
- Gambar 11      Gambar SBM 17500 Balongan
- Gambar 12      Gambar Proses penarikan tali tambat
- Gambar 13      Gambar *Buoy Transfer*
- Gambar 14      Gambar *Bridge Team Maneuvering* di anjungan saat proses penambatan di SBM
- Gambar 15      Gambar Radio *Handy Talky*
- Gambar 16      Gambar Radio VHF

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1    Lampiran *Ship's Particulars*
- Lampiran 2    Lampiran *Crew List*
- Lampiran 3    Lampiran *Winch Structure*
- Lampiran 4    Lampiran *Form Arrival Checklist*
- Lampiran 5    Lampiran *Form Pilot Card*
- Lampiran 6    Lampiran Kuesioner

