

OPTIMALISASI PERAWATAN TOWING WINCH MENUNJANG KELANCARAN PENYANDARAN KAPAL OLEH KT.BIMA X DIPELABUHAN TELUK BAYUR

Nama : PANCE ANDALAS SAMALOISA

NIT : 8103211108

Dosen Pembimbing : Aprizawati,S.Pd.,M.Pd.I

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana optimalisasi perawatan *towing winch* dalam menunjang kelancaran penyandaran kapal oleh KT.BIMA X di pelabuhan teluk bayur, kemudian untuk mengetahui kendala dan hambatan yang dihadapi pada saat proses towing tali penyandaran kapal yang sedang berlangsung. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan rekomendasi yang dapat meningkatkan kinerja penyandaran kapal. Penelitian ini akan dilaksanakan selama bulan Mei sampai bulan Juli 2024 dan akan dilaksanakan di perusahaan PT. Jasa Armanda Indonesia. Hasil dari penelitian ini adalah optimalisasi perawatan *towing winch* menunjang kelancaran penyandaran kapal oleh KT.Bima X di pelabuhan teluk bayur kurang berjalan dengan baik karena ada kendala seperti kurangnya sistem perawatan *towing winch* pada saat melaksanakan operasional penyandaran kapal terjadi sentak sentakan beban pada saat membagikan tali tambat yang kurang baik diatas kapal.

Kata kunci: Optimalisasi, kapal Tunda, *towing winch*

**OPTIMIZATION TOWING WINCH MAINTENANCE
SUPPORT SMOOTH BERTHING OF THE SHIP BY
KT.BIMA X THE PORT TELUK BAYUR**

Cadet : PANCE ANDALAS SAMALOISA

NIT : 8103211108

Supervisor : Aprizawati,S.Pd.,M.Pd.I

ABSTRACT

This researce aims to find out how to optimization towing winch maintenance in supporting the smooth berthing of ships by KT.BIMA X This research is expected to provide recommendations that can improve ship berthing performance.this research will be carried out months from may to july 2024 end will be carried out at the PT Jasa Armada Indonesia company.the results of the research will be attached after the research activities are completed in the hope of achieving smooth berthing of the ship. The results of this research are that optimizing towing winch maintenance to support smooth berthing of ships by KT.Bima X not good on the ship.

Keywords : Optimization,tugboat,Towing Winch