

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang.

Melihat perihal tersebut, taruna dan taruni diwajibkan melaksanakan praktek darat untuk mengembangkan sumber daya manusia dan iptek guna menunjang pembangunan industri. Oleh karena itu diharapkan kerjasama dengan industri dapat ditingkatkan dalam hal ini adalah melalui kegiatan praktek darat ini selain untuk memenuhi kewajiban akademik, taruna dan taruni diharapkan dapat menambah pengetahuan dan pengalaman mengenai kondisi nyata dunia industri khususnya dibidang maritim sesuai dengan latar belakang pendidikan yang ditempuh. Wawasan dari taruna tentang dunia kerja sangat diperlukan, sehingga dapat diharapkan bahwa akhirnya taruna taruni sebagai generasi penerus akan lebih mengenal akan perkembangan dan kegiatan secara langsung di dunia industri. Taruna dan taruni Unimar Amni untuk melakukan praktek darat di Badan SAR Nasional Cabang Semarang.

Penurunan jangkar yang tidak sesuai dengan prosedur dan aturan yang ada dapat mengakibatkan kerusakan pada *windlass*/mesin jangkar misalnya putusnya rantai jangkar diakibatkan karna putusnya segel (*Shackle*), kurangnya perawatan pada rantai/tali kawat jangkar. Maka dalam penurunan jangkar atau dalam istilah lego jangkar haruslah sesuai dengan situasi, kondisi dan aturan-aturan yang sudah ada agar *windlass*/mesin jangkar tetap terjaga dan terawat agar tidak menimbulkan kerusakan pada *windlass*/mesin jangkar. Mengingat pentingnya pesawat bantu *windlass* / mesin jangkar yang penulis pahami saat melakukan praktek darat, maka penulis tertarik mengambil judul karya tulis untuk disusun dalam laporan kerja praktek darat yang berjudul “SISTEM PERAWATAN DAN PENGOPERASIAN MESIN JANGKAR (*WINDLASS*)”

1.2. Rumusan Masalah

Dari uraian latar belakang diatas dapat diketahui pemahaman tentang *windlass*. Oleh karena itu penulis merumuskan masalah dalam penulisan karya tulis ini sebagai berikut:

1. Apa akibat yang ditimbulkan bila perawatan mesin jangkar tidak dilakukan dengan baik ?
2. Apa saja tujuan dari perawatan mesin jangkar?
3. Bagaimanakah cara pengoperasian mesin jangkar?

1.3. Tujuan dan Kegunaan Penulisan

1. Tujuan Penulisan

Untuk menanggapi pembatasan masalah diatas tersebut, maka dalam penulisan karya tulis perlu diadakan tujuan penulisan. Supaya pembaca mengetahui poin-poin apa yang dijadikan penulis sebagai tujuan dari penulisan karya tulis dan untuk menghindari pelebaran masalah. Tujuan dari penulisan karya tulis tersebut adalah untuk dapat mengetahui cara memecahkan masalah meliputi :

- a. Untuk mengetahui akibat bila melakukan perawatan pada mesin jangkar agar tidak salah dalam melakukan perawatan dan berakibat fatal.
- b. Untuk mengetahui cara perbaikan dari kerusakan komponen-komponen bila mesin jangkar jika terjadi masalah
- c. Untuk mengetahui cara penggunaan mesin jangkar.

2. Kegunaan penulisan :

Untuk mendapatkan gambaran tentang mesin jangkar di kapal, maka penulis mengharapkan dapat membawa manfaat bagi pembaca, kapal tempat penulis melaksanakan prada serta bagi penulis sendiri sebagai berikut :

- a. Manfaat secara teoritis
 - 1) Menambah pengetahuan dan pengalaman di lapangan dari teori-teori yang telah dipelajari dikampus oleh penulis.
 - 2) Menambah kepustakaan bagi Civitas Akademika UNIMAR AMNI Semarang.

b. Manfaat bagi dunia praktisi

- 1) Menambah wawasan bagi pembagi tentang mesin jangkar dan masalah-masalah pada mesin jangkar.
- 2) Pembaca mengetahui, memahami dan menguasai tentang prosedur penggunaan mesin jangkar dengan benar, untuk mengimplementasikan dalam dunia kerja.

1.4 Sistematika Penulisan

Sistem penulisan karya tulis ini disusun untuk memberikan uraian mengenai susunan penulisan karya tulis yang penulis uraikan secara singkat dan sistematis dalam lima bab yang terdiri :

BAB 1 PENDAHULUAN.

1.1 Latar belakang masalah

Berisi spesifikasi pokok permasalahan yang akan dibahas dalam karya tulis ini. Masalah-masalah yang akan dihadapi diulas secara jelas. dalam latar belakang masalah ini juga diawali dengan penjelasan mengenai apa yang diharapkan/dikehendaki oleh penulis dalam penilaian terhadap objek riset yang diambil sebagai bahan pembuatan karya tulis.

1.2 Rumusan masalah

Dalam rumusan masalah ditulis secara detail permasalahan yang akan diselesaikan dalam penulisan karya tulis. Rumusan masalah merupakan rangkuman permasalahan yang telah diulas dalam latar belakang masalah.

1.3 Tujuan dan kegunaan penulisan

Tujuan dan kegunaan penulisan karya tulis diharapkan merupakan gambaran hasil akhir yang diharapkan oleh penulis. Apa yang dikehendaki untuk menyelesaikan masalah yang sudah diulas dibagian pertama, dapat memperjelas tujuan yang ingin dicapai penulis dalam penyusunan karya tulisnya.

1.4 Sistematika penulisan

Sistematika penulisan merupakan gambaran banyaknya pembahasan yang ada dalam karya tulis. Dalam hal ini, sistematika penulisan terdiri dari lima (5) BAB pembahasan.

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

Berisi teori tentang perawatan dan pengoperasian mesin jangkar (windlass) yang digunakan dalam penyusunan karya tulis. baik teori yang berasal dari buku-buku, jurnal ilmiah maupun media cetak dan online.

BAB 3 METODE PENGUMPULAN DATA

Dalam bab ini penulis menyampaikan metodologi pengamatan, yaitu jenis dan sumber data yang terdiri dari data primer, data sekunder dan data lainnya. Dalam mencari solusi pemecahan masalah, metode yang digunakan oleh penulis adalah metode deskriptif observasional. Sedangkan metode pengumpulan data merupakan kegiatan mencari data di lapangan yang akan digunakan untuk menjawab rumusan masalah. Validitas instrumen pengumpulan data serta kualifikasi pengumpul data sangat diperlukan untuk memperoleh data yang berkualitas. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah metode observasi, wawancara dan kepustakaan.

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini penulis menyampaikan gambaran umum mengenai objek pengamatan yang terdiri dari pengumpulan data dan pembahasan tentang Pengoperasian dan Perawatan mesin jangkar (*Windlass*) sesuai dengan Manual book yang ada di kapal KN. SAR SADEWA 231.

BAB 5 PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan merupakan bagian akhir dimana penulis karya tulis menyimpulkan seluruh pembahasan beserta solusi/capaian yang dihasilkan.

5.2 Saran

Saran adalah harapan penulis yang ditunjukkan kepada perusahaan/tempat pengambilan data. Untuk memperbaiki masalah yang muncul sesuai dengan judul dan tema karya tulis.