

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pelayaran merupakan bagian dari sarana transportasi laut sebagaimana amanat Undang - Undang No.17 Tahun 2008 menjadi suatu yang sangat strategis bagi wawasan nasional serta menjadi sarana yang menunjang tujuan persatuan dan kesatuan nasional.

Pelayaran atau angkutan laut merupakan bagian dari transportasi yang tidak dapat dipisahkan dengan bagian dari sarana transportasi lainnya dengan kemampuan untuk menghadapi perubahan ke depan, mempunyai karakteristik karena mampu melakukan pengangkutan secara massal.

Sistem transportasi pelayaran yang pastinya dengan menggunakan kapal sebagai alat transportasinya dengan bermacam jenis kapal dan mempunyai fungsi dan peranan masing-masing serta jenis yang berbeda, dengan demikian sistem keselamatan kerja dan permesinan di kapal harus tetap dikontrol dengan peralatan dan perbaikan.

Dalam hal ini perusahaan doking atau galangan kapal berperan penting dalam hal keselamatan kapal, peralatan dan perbaikan kapal, agar daya kerja kapal maksimal.

Perusahaan doking di semarang salah satunya PT.Janata Marina Indah mempunyai peran besar akan hal peralatan dan perbaikan kapal di Indonsia.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah dan pengamatan selama penulis melaksanakan praktek darat di PT. Janata Marina Indah, penulis mengidentifikasi beberapa masalah diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Perawatan rutin yang dilakukan pada mesin kompresor.
2. Perawatan sistem pelumasan dan pendingin kompresor udara.

1.3 Tujuan dan Kegunaan Penulisan

1. Tujuan Penulisan

Dalam penulisan Karya Tulis ini, tujuan yang akan dicapai adalah sebagai berikut :

- a. Untuk mengetahui cara perawatan kompresor udara.
- b. Untuk mengetahui langkah – langkah yang harus dilakukan untuk perawatan mesin kompresor.
- c. Untuk mengetahui prosedur pengoprasian kompresor.

2. Kegunaan Penulisan

Dalam pembahasan Karya Tulis ini, manfaat penulisan yang ingin dicapai adalah sebagai berikut :

a. Bagi Penulis :

Penulisan Karya Tulis ilmiah ini sebagai bahan untuk meningkatkan pengetahuan tentang fungsi kompresor udara yang di gunakan untuk proses sandblasting.

b. Bagi PT. Janata Marina Indah :

Penulisan Karya Tulis ilmiah ini diharapkan dapat bermanfaat bagi PT. Janata Marina Indah untuk memotivasi agar dapat meningkatkan keselamatan kerja dan untuk mengurangi tingkat kesalahan yang timbul selama melaksanakan pekerjaan perbaikan.

c. Bagi Civitas Akademika :

Penulisan Karya Tulis ini diharapkan dapat menjadi sarana pembelajaran dan informasi bagi taruna serta menambah bahan referensi di perpustakaan STIMART "AMNI".

1.4 Sistematika Penulisan

Sistematika 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 dari :

BAB 1 : PENDAHULUAN

Dalam bab ini penulis menguraikan dalam sub bab antara lain :

Latar Belakang Masalah yaitu penulis menceritakan hal - hal yang melatarbelakangi mengapa penulis memilih judul Karya Tulis Rumusan Masalah yaitu munculnya permasalahan yang ditemukan oleh penulis. Tujuan Penulisan dan Manfaat Penulisan yaitu memberikan penjelasan penulis tentang tujuan Karya Tulis dan manfaat yang diperoleh pembaca setelah membaca Karya Tulis. Sistematika Penulisan yaitu sistematika penulisan yang penulis tulis dalam masing – masing bab.

BAB 2 : TINJAUAN PUSTAKA

Dalam bab ini penulis menjelaskan tentang tinjauan pustaka menguraikan hasil-hasil Karya Tulis yang pernah dilakukan oleh sejumlah penulis yang karyanya mempunyai kaitan dengan Praktek Darat yang dilakukan.

BAB 3 : GAMBARAN UMUM OBJEK PENELITIAN

Dalam bab ini penulis membahas gambaran umum objek penelitian dilengkapi dengan struktur PT. Janata Marina Indah.

BAB 4 : PEMBAHASAN

Dalam bab ini akan diuraikan mengenai hasil penelitian tersebut. Membahas tentang **Perawatan Kompresor Udara Di Galangan PT. JANATA MARINA INDAH.**

BAB 5 : PENUTUP

Dalam bab ini yaitu penulis menyimpulkan pembahasan permasalahan pada bab 4. Dan saran yaitu penulis memberikan saran – saran baik secara uraian berdasarkan pemecahan masalah.

DAFTAR PUSTAKA

Penulis menyantumkan pustaka yang diacu dalam penulisan Karya Tulis.

LAMPIRAN

Penulis melampirkan tambahan yang dapat berupa uraian yang merupakan penjelasan rinci dari apa yang disajikan dibagian – bagian terkait sebelumnya.