

## **B. Tujuan dan manfaat penulis**

### **1. Tujuan penulis**

Adapun tujuan dari penulisan yang di tuangkan dalam makalah ini adalah :

- a. Untuk mengetahui sejauh mana kondisi peralatan pendukung pelaksanaan pembersihan tanki ruang muat di atas kapal MT Orkim Reliance.
- b. Untuk mengetahui kendala - kendala dalam pelaksanaan proses pembersihan tanki ruang muat .
- c. Untuk mengetahui upaya - upaya yang terjadi selama pelaksanaan pembersihan tanki ruang muat di atas kapal MT Orkim Reliance.

### **2. Manfaat penulis**

Manfaat yang dapat penulis ambil dalam penelitian ini adalah:

- a. Untuk menciptakan kelancaran operasional kapal dan mencegah kerugian baik awak kapal maupun perusahaan pelayaran akibat pelaksanaan pembersihan tangki yang tidak baik atau sempurna.
- b. Untuk dapat menambah masukan dan pemahaman kepada ABK (*crew deck*) mengenai bagaimana cara pelaksanaan pembersihan dan persiapan tangki ruang muat.

- c. Dapat membantu perusahaan agar meminimalisasi kerugian akibat pelaksanaan pembersihan tanki (*tank cleaning*) yang tidak baik atau sempurna.

### C. Ruang lingkup

Pada penulisan makalah ini strategi yang disampaikan menyangkut tentang pelaksanaan *tank cleaning* hanya membatasi permasalahan di atas kapal MT.Orkim Reliance setelah membongkar muatan **MDO** (*Marine Diesel Oil*) di pelabuhan Penang (Malaysia) dan akan memuat **ULG** (*Unleaded Gasoline*) di pelabuhan Melaka ( Malaysia ).

### D Metode penelitian

Untuk penyusunan makalah ini, penulis menggunakan metode - metode berdasarkan atas :

#### 1. Studi lapangan

- a. Pengalaman dan pengamatan penulis selama bekerja di **MT ORKIM RELIANCE**, serta diskusi dan tukar menukar informasi dengan rekan-rekan seprofesi yang pernah bekerja di atas kapal *product tanker*.
- b. Pengalaman dan pengamatan penulis selama bekerja di kapal, serta diskusi dan tukar menukar informasi dengan *Marine Safety Superintendent, Loading Master* dan Nakhoda juga dengan pihak-pihak yang terkait.

## 2. Studi kepustakaan

- a. Referensi dari buku-buku dan literatur-literatur yang relevan dengan permasalahan yang penulis bahas di dalam makalah ini, baik dari buku-buku kepustakaan maupun dari berbagai media lainnya.
- b. Buku-buku pelajaran ANT I yang erat kaitannya dengan penulisan makalah ini.
- c. Buku – buku manual dikapal.

