

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Dalam dunia bisnis kelautan pada era global ini, kapal laut semakin memegang peranan penting dalam jasa transportasi. Hal ini mengingat bahwa segi biaya transportasi laut *relative* lebih murah dari pada transportasi lainnya.

Untuk menunjang kelancaran pelayaran maka dibutuhkan perawatan pada pesawat-pesawat bantu di antaranya adalah cargo pump di mana berfungsi sebagai alat bongkar muat yang akan di gunakan untuk melakukan kegiatan bongkar muat muatan pada kapal tanker.

Cargo pump di tuntut untuk selalu dapat dioperasikan untuk pembongkaran muatan yang diangkut di atas kapal. Tersedianya pompa muatan merupakan hal yang mutlak bagi kelancaran operasional kapal tanker. Salah satunya adalah *Cargo Gear Pump* sebagai pompa muatan di kapal. Jika pengoperasian *cargo gear pump* ada masalah ,maka kegiatan bongkar muat pada kapal tanker akan terkendala. Untuk itu seorang engineer harus memiliki pengetahuan serta skill dalam pelaksanaan pengoperasian dan perawatan cargo gear pump sesuai dengan prosedur untuk menjamin kelancaran kegiatan bongkar muat di kapal.

Mengingat pentingnya seorang engineer untuk dapat menguasai pengoperasian serta perawatan pada cargo gear pump dengan baik, maka dalam karya tulis ini saya uraikan tentang : “ **SISTEM PENGOPERASIAN DAN PERAWATAN CARGO GEAR PUMP M.T PERMATA SELATAN PT. PELAYARAN PACIFIC SELATAN**”

1.2. Rumusan Masalah

Dengan rumusan latar belakang masalah diatas, maka pembatasan masalah dalam penulisan karya tulis yaitu meliputi :

Bagaimana system pengoperasian dan perawatan-perawatan secara rutin juga menyeluruh pada cargo gear pump.

1.3. Tujuan dan Kegunaan Penulisan

1. Tujuan Penulisan

Tujuan penulisan karya tulis ini dimaksudkan untuk dapat mengetahui secara detail mengenai :

Cara pengoperasian yang benar sesuai dengan prosedur dan juga perawatan terhadap *Cargo Gear Pump* untuk mencegah kerusakan serta cara menganalisa dan penanganan kerusakan yang terjadi apabila instalasi *Cargo Gear Pump* tidak bekerja dengan normal.

2. Kegunaan Penulisan

Penyusunan karya tulis ini dapat berguna untuk:

- a. Khususnya bagi penulis sebagai salah satu syarat untuk dapat menempuh program diploma di STIMART “AMNI” Semarang.
- b. Bagi rekan - rekan taruna yang berdedikasi sebagai calon masinis yang disiapkan untuk dapat bekerja diatas kapal.
- c. Masyarakat secara umum yang hendak mengetahui secara detail mengenai dasar kerja, pengoperasian, perawatan serta cara menganalisa kerusakan pada instalasi Cargo Gear Pump di kapal.