

ABSTRAKSI

Thoriqul Hadi, 50134952.T, 2018, “Optimalisasi perawatan *fuel oil purifier* Di MT. Sepingga Dengan Metode *Strength, Weakness, Oppurtunities, Threats* (SWOT)”, Program Diploma IV, Teknika, Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang, Pembimbing I: H. Suwondo. M.M, M., Mar.E. dan Pembimbing II: Capt.Rudy Susanto, M.Pd

Pesawat *F.O Purifier* merupakan pesawat bantu yang sangat penting di atas kapal, pesawat ini menggunakan prinsip dasar dari perbedaan berat jenis suatu zat sehingga zat-zat tersebut dapat dipisahkan secara sempurna atau dengan cara lain menggunakan prinsip sentrifugal. Dalam bagian bab ini menjelaskan bagaimana prinsip kerja *F.O Purifier*, fungsi dari komponen-kompenen yang berhubungan dengan bahan bakar serta menjelaskan bagaimana prinsip kerja dari perbedaan berat jenis suatu zat sehingga zat-zat tersebut dapat terpisah secara sempurna dan bagaimana cara pengoperasian *F.O Purifier* secara tepat sesuai dengan *instruction manual book*.

Faktor-faktor dari kekuatan (*strength*), kelemahan (*weakness*), peluang (*oppurtunities*) dan ancaman (*threats*) maka akan dapat dilihat bagaimana solusi untuk mengatasi faktor-faktor apakah yang menyebabkan turunnya kapasitas pada kompresor. Analisis SWOT dapat diterapkan dengan cara menganalisi dan memilah berbagai hal yang mempengaruhi keempat faktornya, kemudian menerapkannya dalam gambar matrik SWOT, dimana aplikasinya adalah bagaimana kekuatan (*strength*) mampu mengambil keuntungan (*advantage*) dari peluang (*oppurtunities*) yang ada, bagaimana cara mengatasi kelemahan (*weakness*) yang mencegah keuntungan (*advantage*) dari peluang (*oppurtunities*) yang ada, selanjutnya bagaimana kekuatan (*strength*) mampu menghadapi ancaman (*threats*) yang ada, dan terakhir adalah bagaimana cara mengatasi kelemahan (*weakness*) yang mampu membuat ancaman (*threats*) menjadi nyata atau menciptakan sebuah ancaman baru.

Oleh karena itu perawatan pada *fuel oil purifier* sangatlah penting guna meningkatkan kualitas bahan bakar di kapal, perlu dilakukan perawatan atau pemeliharaan terhadap komponen-komponen yang berkaitan dengan *fuel oil purifier* yang semua itu akan penulis bahas pada skripsi ini.

Kata kunci : *Fuel oil purifier* Metode (SWOT)