

ABSTRAKSI

Heksa Vebria, 2017, NIT : 49124515.T. “*Terjadinya overflow pada fo purifier yang berakibat terhadap kurangnya supplay bahan bakar ke mesin induk di MT.Medelin Expo*”, skripsi Program Studi Teknik, Program Diploma IV, Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang, Pembimbing I : H. Rahyono, SP.I,MM, M.Mar.E. Pembimbing II : R.A.J Susilo Hadi Wibowo S.IP,M.M.

Purifier merupakan salah satu jenis pesawat bantu yang digunakan untuk membantu kelancaran pengoperasian kapal didalam proses kerja alat bantu ini dari tiap - tiap bagiannya mempunyai fungsi yang berbeda, kualitas bahan bakar yang kita dapat dari bunker tidak semua dijamin kebersihannya, oleh sebab itu untuk memperoleh nilai bahan bakar yang sempurna haruslah dibersihkan terlebih dahulu oleh *Purifier*.

Dalam metode penulisan deskriptif dengan alat *urgency*, *seriously*, *growth* diambil penilaian tertinggi dari prioritas dan spesifik masalah serta dari perbandingan tiap masalahnya.

Dari rumusan masalah yang ada penulis menyimpulkan sesuai kondisi yang terjadi di MT Medelin Expo saat melakukan penelitian tentang terjadinya *overflow* pada FO purifier yang berakibat terhadap kurangnya supply bahan bakar ke mesin induk. Faktor-faktor penyebab apakah pilot valve tidak bekerja dengan normal dapat berpengaruh terhadap fo purifier, apakah terjadinya kesalahan pemasangan diameter sesuai dengan ggrafiti disc dapat berpengaruh terhadap permurnian bahan bakar, apakah ball bearing mengalami kerusakan dapat berpengaruh terhadap rpm fo purifier upaya memaksimalkan kerja *purifier* adalah pengecekan rutin sesuai jam kerja, serta melakukan perawatan dan perbaikan sesuai *manual book*.

Kata Kunci:*purifier*, metode *urgency*, *seriously*, *growth*, *overflow*