

ABSTRAKSI

Malik Ibrohim, NIT.50134942T, 20017 "Analisa Penanganan pipa sanitari Dengan Cara Pengelasan di MV.Lieke" Program Diploma IV, Teknika, Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang Pembimbing I. Edy Warsopurnomo., MM, M.Mar,E dan Pembimbing II. Nita Setyaningsih, S.Pd.M.Hum

Pengertian pengelasan adalah bahan dan alat yang diperlukan dalam proses pengelasan serta jenis – jenis pengelasan yang sering digunakan diatas kapal, selain itu penulis juga akan membahas tentang tatacara mengelas ketika dilaksanakan diatas kapal. Tatacara kerja tersebut mencakup tiga hal yaitu : tatacara atas pekerjaan, tatacara menggunakan bahan atau material (obyek pengelasan) serta lingkungan.

Penulis membutuhkan data – data yang diperlukan serta sumber – sumber guna menunjang materi skripsi, data tersebut berupa pengalaman praktek prala dikapal MV. LIEKE, berdasarkan sumber informasi dari masinis serta data penunjang berupa buku – buku tentang teknik pengelasan.

Faktor – faktor pengaruh pengelasan pada pipa sanitary dan dampak terhadap keselamatan diatas kapal serta pemilihan elektroda yang tepat untuk mendapatkan kualitas pengelasan yang baik dan juga membahas tentang pemecahan masalah serta dampak terhadap operasional kapal dan keselamatan atas pelayaran.

Penulis akan membahas tentang metode pengelasan yang tepat guna menunjang operasional kapal serta berisi kesimpulan dan saran. Guna menunjang eksistensi keselamatan kapal, maka kemampuan pelaksanaan pengelasan harus dilaksanakan secara baik sesuai dengan prosedur yang berlaku diatas kapal.

Kata Kunci : Pengelasan, *USG*