

## ABSTRAKSI

*Amin Musafa, 2018 NIT : 51145204 N, "proses purging yang dapat mempengaruhi kesehatan crew di Lpg/c Gas Melawi", Skripsi Program Studi NAUTIKA, Program Diploma IV, Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang, Pembimbing I: Capt. Agus Subardi, M.Mar. Pembimbing II: Tony Santiko, S.ST., M.Si.*

Kesehatan dan keselamatan *crew* merupakan sesuatu yang penting ketika bekerja di kapal, baik yang bekerja di bidang kapal niaga maupun tidak. Lpg/c Gas Melawi merupakan salah satu kapal niaga yang berjenis *tanker*. Salah satu upaya perusahaan pelayaran usaha gas elpindo dalam mewujudkan kesehatan dan keselamatan *crew* adalah dengan memberikan pelatihan kepada *crew* dan memfasilitasi segala sesuatu untuk kesehatan dan keselamatan *crew*.

Namun, dalam pelaksanaannya *crew* tidak melaksanakan sesuai *procedure* di karenakan kurangnya kesadaran dari *crew* itu sendiri. Hal ini terbukti dari beberapa keluhan *crew* ketika pelaksanaan *purging* mengalami gangguan kesehatan. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dan deskriptif yang bertujuan untuk meningkatkan kesadaran *crew* untuk melaksanakan proses *purging* yang baik dan benar. Pengambilan sampel sebanyak 17 responden, teknik pengumpulan data melalui penyebaran angket/kuisisioner, dokumentasi, observasi langsung dan wawancara. Sedangkan analisis dan olah data menggunakan *fishbone* dan USG.

Dari hasil analisis data, menunjukkan bahwa *variable* yang di teliti mempengaruhi proses *purging* dan dapat berdampak pada kesehatan *crew* kapal.maka dari itu ketika pelaksanaan *purging* di kapal Lpg/c Gas Melawi, *variable* yang di teliti pada penelitian ini harus di perhatikan sehingga proses *purging* dapat berlangsung dengan baik dan tidak mengganggu kesehatan *crew* kapal Lpg/c Gas Melawi.

**Kata Kunci:** *Purging, Fishbone* dan USG, Lpg/c Gas Melawi.