

## ABSTRAKSI

**Angga Krisna Rubianto**, 2017, NIT: 50134988.T, “*Analisis Pengaruh Kualitas Minyak Lumas Terhadap Kerusakan Pada Komponen Mesin Induk di KM. Armada Segara*” dengan Metode (USG) *Urgency, Seriousness, Growth*. Diploma IV, Teknika, Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang, Pembimbing I: Drs.Darjono, M.Eng. dan PembimbingII: Capt. Moh Aziz Rohman, MM, M.Mar.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui penyebab kerusakan pada komponen mesin induk karena kurangnya perawatan minyak lumas dengan metode (USG) *Urgency, Seriousness, Growth* di KM. Armada Segara. Minyak lumas merupakan campuran zat kimia yang terpilih yang disebut zat adiktif yaitu zat asam dan udara. Dengan menggunakan metode *Urgency, Seriousness, Growth* untuk mencari faktor-faktor apa saja yang menyebabkan kerusakan pada komponen mesin induk karena kurangnya perawatan minyak lumas dan upaya yang dilakukan agar kerja di mesin induk menjadi optimal.

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di KM. Armada Segara dengan menggunakan metode *Urgency, Serousness, Growth* menghasilkan faktor-faktor filter kotor, turunnya tekanan minyak lumas, pendinginan tidak optimal. Faktor-faktor tersebut merupakan *intermediate event* yang masih bisa ditelusuri lagi penyebabnya.

Hasil penelitian kerusakan pada komponen mesin induk karena kurangnya perawatan minyak lumas dengan metode *Urgency, Seriousness, Growth*, penyusun dapat menyimpulkan faktor-faktor yang tidak dapat lagi diselidiki dari setiap *intermediate event Purifier* tidak bekerja dengan optimal, kotornya filter, turunnya tekanan minyak lumas dan pendinginan minyak lumas yang tidak optimal.

**Kata kunci:** **Komponen mesin induk, kerja mesin induk, minyak lumas, *Urgency Seriousness Gruowth (USG)*.**

