

ANALISIS SISTEM PENANGGULANGAN KEBAKARAN PADA KAPAL X DI PELABUHAN TANJUNG PRIUK,
JAKARTA

NONA CANTIKA PURNAMA – 25010110120101

(2014 - Skripsi)

Keselamatan pelayaran adalah unsur penting dan prioritas dalam penyelenggaraan transportasi laut. Konvensi internasional tentang keselamatan jiwa di laut (*Internasional Convention of Safety of Live at Sea*) atau biasa disebut dengan SOLAS memberikan pedoman sebagai standar untuk keselamatan pelayaran, yaitu berisi peraturan yang bertujuan untuk menjamin keselamatan kapal. Kebakaran adalah sumber bahaya besar terhadap kapal, sehingga harus diberikan perhatian khusus untuk mencegah dan memadamkan api di atas kapal. Kecelakaan akibat kebakaran menunjukkan masih minimnya kesadaran untuk meningkatkan standar keselamatan di kapal. Kapal X telah dilengkapi sistem penanggulangan kebakaran diantaranya sarana proteksi kebakaran, sarana penyelamat jiwa, manajemen penanggulangan kebakaran. Tujuan penelitian ini menganalisis sistem penanggulangan kebakaran berdasarkan Standar Internasional *Safety of Life at Sea* (SOLAS) pada Kapal X. Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif dengan metode observasional dan pendekatan survei. Hasil penelitian menunjukkan bahwa implementasi sarana proteksi kebakaran yaitu implementasi detektor dan alarm sebesar 92.30% sesuai standar SOLAS Chapter II-2/7, implementasi APAR sebesar 85.71% sesuai standar SOLAS Chapter II-2/10.3. Implementasi sarana penyelamat jiwa yaitu implementasi emergency lighting sebesar 96.55% sesuai standar SOLAS Chapter II-1/42, implementasi *muster station* sebesar 89% sesuai standar SOLAS Chapter III/11, implementasi *survival craft* sebesar 81.81% sesuai standar SOLAS Chapter III/10,III/13,III/20. Implementasi manajemen penanggulangan kebakaran yaitu implementasi prosedur penanggulangan kebakaran sebesar 83.33% sesuai standar SOLAS Chapter II-2/16. Pada penelitian ini dapat disimpulkan bahwa Kapal X memiliki potensi bahaya besar terhadap terjadinya kebakaran yang dapat menimbulkan bahaya kebakaran hebat

Kata Kunci: Implementasi, Sistem Penanggulangan Kebakaran, Safety of Life at Sea