SKRIPSI

TINJAUAN RANCANGAN PERALATAN KESEJAMATAN PAD A KAPAL *COASTER* 1200 GT BERDASARKAN STANDAR SOLAS *(SAFETY OF LIFE AT SEA)*

DAN BKI (BIRO KLASIFIKASI INDONESIA)



Di susun

Oleh

Nama: Vikanita La Ode Rumadan

Nim : 2010-70-003

FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK MESIN UNIVERSITAS PATTIMURA

AMBON

2014

TINJAUAN RANCANGAN PERALA TAN KESELAMATAN PADA KAPAL *COASTER* 1200 GT BERDASARKAN STANDAR SOLAS *(SAFETY OF LIFE AT SEA)* DAN BKI

(BIRO KLASIFIKASI INDONESIA)

ABSTRAK Oleh:

Vikanita La Ode Rumadan (Pembimbing I Ir.L.Watimurry, MT) (Pembimbing II Ir. P.W. Tetelepta,MT)

Tinjauan Rancangan Peralatan Keselamatan Pada Kapal *Coaster* 1200 GT Berdasarkan Standar Solas *(Safety Of Lifo At Sea)* Dan BKI (Biro Klasifikasi Indonesia), Fakultas Teknik Jurusan Teknik Mesin Universitas Pattimura Ambon Sebuah kapal harus mempunyai fasilitas keselamatan dan keamanan, baik ketika kapal bersandar (berlabuh) maupun ketika sedang berlayar, dan baik itu di daerah pelayaran aman maupun sebaliknya. Karena bencana tidak dapat diperhitungkan dan diperkirakan. Perlengkapan keselamatan pelayaran harus tersedia pada semua tipe kapal dan harus sesuai dengan peraturan SOLAS *(Safety Of Life At Sea).*

Penelitian ini dilakukan melalui metode diskriptif dan eksploratif yakni menyelesaikan masalah dengan mengambil data secara sistematik dan akurat, kern ian diolah dengan berpatokan pada konsep teori yang terdapat dalam referensi *(SOLAS dan Biro Klasifikasi indonesia).*

Kapal Coaster 1200 GT adalah kapal penumpang dan barang yang dibuat oleh PT Daya Radar Utama yang memiliki ukuran Loa = 63.00, Lwl= 57.36m, B=12.00m, H= 4.00 m yang berkapasitas muat 50 ton denganjumlah penumpang

400 orang. Kapal ini memiliki rancangan peralatan perlengkapan kesalamatan

yang telah sesuai dengan standar Solas *(safety of life at sea)* dan BKI(biro klasifikasi Indonesia).

*Kata kunci : penerapan peralatan keselamatan,SOLAS dan BKl*