

**MODEL KONTRUKSI MIDSHIP KAPAL TANKER
CLASS
RINA SEBAGAI ALAT PENGENALAN KONTRUKSI
KAPAL**

Nama Mahasiswa : Muhammad Hidayat
NIM : 1103181107
Dosen Pembimbing : Edy Haryanto,S.T.,M.T

Abstrak

Untuk menjadi *engineering* yang ahli dibidang konstruksi kapal tentunya harus didukung dengan beberapa peralatan pembelajaran berupa alat ataupun model yang mampu membantu tenaga pengajar pada saat kegiatan perkuliahan, untuk mempermudah pemahaman bagi mahasiswa mengenai konstruksi kapal. Maka dari itu penulis berusaha untuk mengusulkan sebuah ide untuk membuat sebuah model konstruksi kapal *tanker*, berdasarkan dari hasil perhitungan konstruksi pada bagian *midship* kapal *Tanker* menggunakan *ClassRINA*, yang dihitung berupa: jarak gading 0,67 m, *keel plate* dengan lebar 1,29 m dan tebal 12,5 mm, dan beberapa perhitungan lainnya. Selanjutnya dilakukan pembuatan model konstruksi *midship* kapal *Tanker* dengan skala 1:25 dengan menggunakan bahan *PVC board* dan *PVC profil*, model ini nantinya bisa meningkatkan pemahaman mahasiswa dengan melihat langsung model konstruksi tersebut.

Kata Kunci : Kontruksi , *Midship*, *CLASSRINA*

TANKER SHIP MIDSHIP CONSTRUCTION MODEL RINA AS A SHIP CONSTRUCTION INTRODUCTION TOOL

Student Name : Muhammad Hidayat

ID : 1103181107

Supervisor : Edy Haryanto,S.T.,M.T

Abstract

To become an expert engineer in the field of ship construction, of course, must be supported by several learning equipment in the form of tools or models that are able to assist teaching staff during lecture activities, to facilitate students' understanding of ship construction. Therefore the author tries to propose an idea to make a tanker construction model, based on the results of the construction calculations on the midship section of the Tanker ship using ClassRINA, which is calculated in the form of: ivory distance 0.67 m, keel plate with a width of 1.29 m and 12.5 mm thick, and some other calculations. Furthermore, the construction of a tanker ship midship construction model with a scale of 1:25 was carried out using PVC board and PVC profile materials, this model will be able to increase students' understanding by seeing the model construction firsthand.

Keywords: Construction, Midship, CLASSRINA