

PEMBUATAN SMALL HATCH DI KAPAL MULTIGUNA SERI 1

Nama Mahasiswa : Mhd. Aznur aldi
Nim : 1103211249
Dosen Pembimbing : Afriantoni, ST.,MT.

Abstrak

Kapal multiguna 1 ini merupakan proyek di politeknik jurusan Teknik perkapalan. Dalam hal ini interior kapal khususnya *small hatch*, Dalam membangun *small hatch* banyak proses yang harus dikerjakan untuk membangun sebuah *small hatch*. Mulai perencanaan/pembacaan gambar, *measuring, marking, cutting, fitting, joining, finishing*, selesai. Tujuan dari penelitian ini untuk membuat *small hatch* yang berdasarkan data NK (Nippon Kaiji Kyokai) di Indonesia. Setelah dilakukannya proses fabrikasi akan dilakukan test kedap pada hatch cover dan hatch coaming akan dilakukan uji kedap dengan tekanan yang diperlukan sebesar 0.2 Mpa dengan jarak yang sudah ditentukan oleh class adalah sebesar 1.5 m, sehingga *small hatch* dapat dilakukan pengujian. Oleh karena itu penelitian ini bertujuan untuk memberikan gambaran analisis terhadap fabrikasi pembuatan *small hatch*.

Kata kunci: pembuatan *small hatch* kapal multiguna seri 1

MANUFACTURING A SMALL HATCH ON A SERIES 1 MULTI-PURPOSE SHIP

Nama Mahasiswa : Mhd. Aznur aldi
Nim : 1103211249
Dosen Pembimbing : Afriantoni, ST.,MT.

Abstrack

This multipurpose ship 1 is a project at the polytechnic majoring in shipping engineering. In this case, the interior of the ship, especially the small hatch. In building a small hatch, there are many processes that must be carried out to build a small hatch. Star planning/reading drawings, measuring, marking, cutting, fitting, joining, finishing, finished. The aim of this research is to create a small hatch based on NK (Nippon Kaiji Kyokai) data in Indonesia. After carrying out the fabrication process, a tightness test will be carried out on the hatch cover and hatch coaming, a tightness test will be carried out with the required pressure 0,2 mpa with a distance determined by the class of 1,5 m, so that the small hatch can be tested. Therefore, this research aims to provide an analytical overview of the fabrication of small hatches.

Keywords: manufacture f small hatch multipurpose ship series 1