

**PERANCANGAN KAPAL GENERAL CARGO 6000 DWT
KECEPATAN 12,5 KNOT DENGAN RUTE PELABUHAN
TANJUNG PRIOK JAKARTA – PELABUHAN SOEKARNO
HATTA MAKASSAR**

Toto Septianto

Abstrak

Kapal general cargo adalah kapal yang mengangkut berbagai macam muatan berupa barang. Barang yang diangkut biasanya merupakan barang yang sudah dikemas. Kapal general cargo dilengkapi dengan crane pengangkut barang untuk memudahkan bongkar-muat muatan. Ukuran utama kapal didapatkan dengan menggunakan metode perbandingan, penulis mengambil dua data sampel yang didapat dari BKI dalam langkah mencari ukuran pokok kapal. Di dalam proposal ini penulis mendesain kapal general cargo dengan kecepatan 12,5 knot dengan rute pelabuhan Tanjung Priok Jakarta – Pelabuhan Makassar Sulawesi Selatan. Data kapal dapat dilihat dan berikut adalah ukuran utama kapal yang telah ditentukan LOA: 106,259 m, Lpp: 99,54 m, B: 15,28 m, H: 8,03 m, T: 6,61 m, Cb: 0,73, Cm: 0,985, Cp: 0,744, Cw: 0,807, Displacement: 7522 ton.

Kata Kunci: Kapal General Cargo, Perbandingan, Ukuran Utama, Muatan.

**DESIGN OF 6000 DWT GENERAL CARGO SHIP SPEED
SPEED 12,5 KNOT WITH ROUTE OF TANJUNG PRIOK
PORT AT JAKARTA– SOEKARNO HATTA PORT
MAKASSAR AT MAKASSAR**

Toto Septianto

Abstract

General cargo ship is a ship carrying various types of cargo in the form of goods. Goods transported are usually packaged goods. General cargo ships are equipped with goods transport cranes to facilitate loading and unloading. The main size of the ship is obtained by using a comparison method, the author takes two sample data obtained from BKI in the step of finding the basic size of the ship. In this proposal the author designed a general cargo ship at a speed of 12.5 knots on the route of Tanjung Priok Jakarta - Makassar Port, South Sulawesi. Ship data can be seen and the following is the main size of the ship that has been determined by LOA: 106.259 m, Lpp: 99.53 m, B: 15.28 m, H: 8.03 m, T: 6.61 m, Cb: 0.73, Cm: 0.985, Cp: 0.744, Cw: 0.807, Displacement: 7567 tons

Keyword : General Cargo Ship, Comparator, the size of the main point.