

**PERANCANGAN KAPAL BARANG (*GENERAL CARGO*)
7700 DWT KECEPATAN 13 KNOT DENGAN TRAYEK PELAYARAN
TJ PERAK SURABAYA-TRISAKTI BANJARMASIN**

Yanna Tuhu Wicesa

Abstrak

Pelabuhan dalam aktifitasnya mempunyai peran penting dan strategis untuk pertumbuhan ekonomi serta merupakan segmen usaha yang dapat memberikan kontribusi bagi pembangunan nasional, Provinsi Kalimantan Selatan merupakan salah satu provinsi yang mengandalkan transportasi laut sebagai transportasi utama antara pulau untuk melayani lalu lintas kapal barang, maka akan diperlukan penambahan kapal barang antara pulau Jawa ke pulau Kalimantan. Kapal general cargo adalah kapal yang mengangkut bermacam-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. Ukuran utama kapal didapatkan dengan menggunakan metode kapal pembanding. Berikut adalah ukuran pokok yang telah ditentukan Loa : 112,43, Lpp : 107, B : 17,7, H : 8,96, T : 7,1, Cb : 0,73, Cm : 0,99, Cp : 0,74, Cw : 0,81, Displacement : 10363,33.

Kata kunci : Kapal general cargo, pembanding

**DESIGN 7700 DWT GENERAL CARGO VESSEL DESIGN
SERVICE SPEED 13 KNOT WITH SERVICE
TJ. PERAK SURABAYA – TRISAKTI BANJARMASIN**

Yanna Tuhu Wicesa

Abstrak

One of sea transportation an important is activity for economic growth because that strategic and business segment that can be contribute to national development, South Kalimantan is a province that has a port for sea transportation as the primary transportation between java island to general cargo vessel is a ship that carrying many kind of goods in the packaging. General cargo ship has silt equipment crane for cargo loading and unloading. The main use comparative methode and the result of prelinemany desing . The following are the principal measure predetermined vessel Loa : 112,43, Lpp : 107, B : 17,7, H : 8,96, T : 7,1, Cb : 0,73, Cm : 0,99, Cp : 0,74, Cw : 0,81, Displacement : 10363.33.

Keywords: General cargo vessel, comparison