

PERANCANGAN KAPAL TANKER 5900 DWT KECEPATAN 12 KNOT DENGAN RUTE CILACAP - JAKARTA

Saut Maruli Tua

Abstrak

Kapal Tanker akan menjadi pilihan yang sangat baik karena efektif dan ekonomis untuk pendistribusian minyak ke berbagai tempat. Penulis mendesain kapal tanker 5900 dwt dengan kecepatan dinas 12 knot dan dengan rute pelayanan Cilacap – Jakarta. Perhitungan ukuran utama menggunakan program SPSS, membutuhkan 30 data data kapal tanker, dan hasil dari perhitungan ukuran utama adalah LOA: 102,26 m, Lpp: 96,75 m , B: 16,5 m , H: 8,5 m , T: 6,37. Pembuatan menggunakan klasifikasi Nippon Kaiji Kyokai (NK), China Classification Society (CCS), American Bureau Of Shipping (ABS), Bureau Veritas (BV).

Kata kunci : kapal Tanker, minyak, kecepatan dinas, ukuran utama

THE 5900 DWT TANKER SHIP DESIGN
SERVICE SPEED 12 KNOTS
WITH ROUTE CILACAP - JAKARTA

Saut Maruli Tua

Abstract

Tanker ship will be a very good choice because it is effective and economical for oil distribution to various places. this paper design of 5900 dwt tanker ship speed of service 12 knots and route service Cilacap – Jakarta. The calculation main dimension used SPSS program, its need 30 data of tanker ships, and result of calculation main dimension as LOA: 102,26 m, Lpp: 96,75 m , B: 16,5 m , H: 8,5 m , T: 6,37. The constuction classification is used Nippon Kaiji Kyokai (NK), China Classification Society (CCS), American Bureau Of Shipping (ABS), Bureau Veritas (BV).

Keyword : Tanker ship , oil , service speed , main dimension