

PERENCANAAN KAPAL TANKER 3600 DWT KECEPATAN 11 KNOT DENGAN RUTE DUMAI - JAKARTA

Tri Daniel Ajin San

Abstrak

Energi pada saat ini sangatlah beraneka ragam dan juga dimanfaatkan untuk keperluan sehari-hari, minyak salah satunya merupakan energi yang setiap hari digunakan oleh manusia mulai dari transportasi, pembangkit listrik dll. Namun karena lokasi tempat pengolahan minyak di Indonesia tidaklah banyak dan dilihat dari segi geografis yang mayoritas terdiri dari lautan kapal merupakan salah satu sarana transportasi efektif dan ekonomis dalam mensuplai minyak hasil olahan yang telah diolah. Di dalam skripsi ini penulis mendesain kapal tanker dengan kecepatan dinas (*Service Speed*) 11 knot dengan rute Dumai – Jakarta, Dumai merupakan salah satu tempat pengolahan minyak di Indonesia dan Jakarta merupakan kota yang menjadi konsumen bahan bakar minyak terbanyak di Indonesia maka dari itu diperlukan juga banyak kapal untuk mensuplai kebutuhan energi bahan bakar di Jakarta. Penulis mengambil data sampel sebanyak 30 buah kapal yang didapat dari BKI Register 1996 dalam langkah untuk mencari ukuran pokok utama kapal data kapal bisa dilihat di Bab 3 hal dan berikut adalah ukuran pokok utama kapal yang telah ditemukan LOA : 86,121 m, Lpp : 80,648, B : 13,942, H : 6,4625, T : 5,4596.

Kata kunci : energi, geografis, minyak, service speed, ukuran pokok

THE 3600 DWT TANKER VESSEL DESIGN SERVICE SPEED 11 KNOTS WITH ROUTE DUMAI - JAKARTA

Tri Daniel Ajin San

Abstract

Energy at this point is variegated and also used for everyday purposes, oil one of which is the energy used by humans every day ranging from transportation, electricity generation etc. but because Indonesia does not have a lot of oil processing and in terms of geographical comprise the majority of the oceans the ship is one of the effective and economical means of transportation in the supply of refined oil that has been processed. This study was conducted. In this thesis the author designed the tanker at the speed of service (Service Speed) 11 knots route dumai - jakarta, dumai is one of the largest oil refineries in Indonesia and Jakarta is a city merupan biggest consumers of fuel oil in Indonesia. therefore it takes a lot of ships to supply the energy needs of fuel in Jakarta. The authors took a sample of 30 pieces of data obtained from BKI ship registers in 1996 in a move to find the size of the main points of data aboard ship can be seen in Chapter 3 and the following things are the size of the main points that the vessel has been found LOA: 86.121 m, Lpp: 80.648, B: 13.942, H: 6.4625, T: 5.4596.

Keyword : website , internet , use of media , interest in learning