

PERANCANGAN KAPAL TANKER 7200 DWT KECEPATAN 12 KNOT DENGAN RUTE PELAYARAN BALONGAN - RIAU

**Theresia Loviza B. L.
Jurusan Teknik Perkapalan
Universitas Pembangunan Nasional 'Veteran' Jakarta**

ABSTRAK

Negara Indonesia merupakan negara kepulauan terbesar di dunia dengan 17.504 pulau di dalam wilayahnya. Untuk mendistribusikan sumber daya yang ada di negara Indonesia dibutuhkan laut sebagai sarana alternatif dengan media transportasi yaitu kapal laut. Di negara Indonesia bahan bakar minyak sangatlah penting untuk digunakan dalam kehidupan sehari-hari.

Kapal Tanker merupakan kapal yang digunakan untuk mendistribusikan bahan bakar melalui laut Indonesia. Kapal tanker akan membawa bahan bakar minyak dari kilang minyak menuju terminal bahan bakar yang ada di negara Indonesia maupun negara lain. Salah satu kilang minyak yang ada di Indonesia yaitu kilang minyak Balongan, Jawa Barat memiliki produk dengan kualitas mumpuni. Saat ini TBBM Pulau Sambu merupakan TBBM yang sedang dikembangkan dan sudah bekerja sama dengan Freepoint Commodities Pte. Ltd untuk mengoptimalkan penggunaan Terminal Bahan Bakar Minyak (TBBM) Pulau Sambu. Maka dari itu perancangan memutuskan untuk melakukan *Perancangan Kapal Tanker 7200 DWT Kecepatan 12 Knot dengan Rute Balongan – Pulau Sambu*. Setelah melewati *trial* dan *error* didapatkan hasil ukuran pokok kapal perancangan yaitu, LPP

Kata kunci: Kepulauan, Distribusi, Tanker, TBBM, Kilang Minyak,

THE DESIGN OF TANKER 7200 DWT SHIP DESIGN FOR 12 KNOT SPEED WITH BALONGAN - RIAU ROUTE

**Theresia Loviza BL
Teknik Perkapalan
Universitas Pembangunan Nasional 'Veteran' Jakarta**

ABSTRACT

Indonesia is the largest island country in the world with 17,504 islands within its territory. To distribute the available resources in Indonesia, sea is needed as an alternative means of transportation. In Indonesia, the fuel oil is very important to be used in daily life. Tanker is a ship used to distribute fuel through the Indonesian sea. The tanker will carry fuel from refineries to fuel terminals in Indonesia and other countries. One of the oil refineries in Indonesia, Balongan, West Java, has qualified products. At present the Sambu Island TBBM is a TBBM that is being developed and has been collaborating with Freepoint Commodities Pte. Ltd., an international commodity trading and investment company, to optimize the use of Sambu Island Fuel Oil Terminal (TBBM). Therefore the author decides to Design Tanker ship 7200 DWT Speed 12 Knots with Balongan Route - Sambu Island. After

Keywords: Islands, Distribution, Tanker, TBBM, Oil Refinery,