

EVALUASI DAYA ANGKAT FLOATING DOCK JAYAKERTA III SEBAGAI DAMPAK REPARASI AKIBAT KERUSAKAN

Dinda Nursalsabilla

ABSTRAK

Kapal laut sudah menjadi moda transportasi barang maupun manusia dari sejak dahulu hingga sekarang. Setiap kapal yang dibangun tentunya perlu dilakukan perawatan agar terjaganya produktifitas dan keselamatan kapal. Salah satu sarana untuk melakukan perawatan kapal yaitu dengan menggunakan *floating dock* atau dok apung. Untuk menunjang itu semua tentunya perlu dilakukan pula perawatan terhadap *floating dock* itu sendiri agar terhindar dari kerusakan dan menghasilkan daya angkat yang maksimal. Dalam penelitian ini penulis akan menganalisis tentang mengevaluasi daya angkat *floating dock* Jayakarta III sebagai dampak reparasi akibat kerusakan, sehingga dapat diketahui daya angkat yang dihasilkan setelah dilakukan perbaikan untuk dijadikan sebuah referensi pertimbangan pihak galangan kapal dalam menerima kapal yang akan di reparasi. Untuk mencapai tujuan tersebut dilakukan analisis terhadap daya angkat ponton atau ton *lifting capacity* untuk mengetahui seberapa besar daya angkat *floating dock* saat ini.

Kata Kunci : *Floating Dock, Ponton, TLC, Reparasi.*

EVALUATION OF LIFTING POWER ON JAYAKERTA III FLOATING DOCK AS A RESULT OF REPAIRS DUE TO DAMAGE

By Dinda Nursalsabilla

ABSTRACT

Ships have been an option of transportation of goods and people ever since a long time ago. Every ship that is built, of course, needs to be taken care of so that the productivity and safety of the ship is maintained. One of the means to carry out ship maintenance is by using a floating dock. To support this, of course, it is necessary to take care of the floating dock itself to avoid damage and produce maximum lift. In this study, the author will analyze about evaluating the lifting power of the Jayakarta III floating dock as the impact of repairs due to damage, so that the resulting lift can be seen after repairs are made to be used as a reference for consideration by the shipyard in receiving ships to be repaired. To achieve this goal, an analysis of the lifting capacity of the pontoon or ton lifting capacity is carried out to find out how much lifting power the floating dock currently has.

Keywords: *Floating Dock, Ponton, TLC, Reparation.*