

Perancangan pintu graving dock dengan kapasitas 8000 DWT = Dock gate design for graving dock with capacity 8000 DWT

Anak Agung Gede Putra Surya Widana, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20430223&lokasi=lokal>

Abstrak

Dock kolam merupakan salah satu fasilitas pendedokan kapal. Kondisi dok harus dalam keadaan baik dan aman ketika beroperasi. Masalah yang dikaji dalam penelitian ini adalah mengenai perancangan pintu graving dock. Pintu graving dock yang ada pada saat ini di Indonesia adalah pintu dock yang sudah tua sehingga kondisi pintu dock tersebut tidak berada dalam kondisi optimal untuk dilakukan operasional. Oleh karena itu, diperlukan perancangan pintu graving dock untuk mengganti pintu dock yang sudah ada. Bentuk dan implementasi hasil dari perancangan adalah pergerakan pintu dok yang optimal, sesuai dengan fungsinya dan kemudahan untuk melakukan perawatan dan memperbaiki pintu dock akibat dari genangan air laut.

.....

Graving Dock is one of the ship docking facility. The Condition of Graving Dock should be in good condition and safety when in operation. The Issues which examined in this research are about Dock Gate Design for Graving Dock. Gate Graving Dock tat exist in Indoonesia is the gate graving docks are old so that the condition of the Gate graving dock are not in optimal condition to do operations. Therefore, it is necessary to design Gate Graving Dock are durable and do not require great attention from the owner of the shipyard to perform repairs or improvements to the Dock Gate. The form and implementation of the result of the design is the optimal movement of the dock gate, according its functionality and ease of performing maintenance and repair dock gate due to stagnat sweater.