

Analisa hambatan total pada lambung attack submarine dengan model skala 1 : 50 = Analysis of total resistance of attack submarine hull with a 1 : 50 scaled model / Maditsa Arizal

Maditsa Arizal, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20411560&lokasi=lokal>

Abstrak

Indonesia is a world biggest maritime country. It is necessary to has enough strength and big armada to protect and prevent foreign ships to enter the territory. Submarine is a key and asset for that purpose. Nowadays, Indonesia just has two submarines that operates. This is very worrying. Therefore, a submarine concept design and model's experiment must be done which reflects a student who has responsibility and dedication to the nation.

ABSTRAK

Indonesia merupakan negara dengan wilayah maritim terbesar. Diperlukan kekuatan dan jumlah armada laut yang besar untuk mencegah masuknya kapal asing dan mempertahankan kedaulatan negeri. Kapal selam merupakan salah satu aset untuk tujuan tersebut. Saat ini Indonesia hanya mempunyai 2 kapal selam yang beroperasi. Hal ini sangat memprihatinkan. Oleh karena itu, sebagai mahasiswa yang bertanggung jawab dan berdedikasi tinggi pada bangsa dan negara maka dilakukan perancangan kapal selam dan pengujian kapal selam tersebut dengan menggunakan model berskala.

Pada skripsi ini akan dibahas pembuatan lambung kapal selam model dan pengujian yang dilakukan terhadap model yang disertakan dengan table perhitungan dan grafik yang menunjukkan besar hambatan total pada kapal selam rancangan.

<hr>

ABSTRACT

In this final assignment, will discuss about making a hull of submarin's model and experiment that be done to this model include estimation's table and chart that determine ship model' resistance.