

Analisis pola gelombang kapal model pentamaran konfigurasi penta dengan variasi jarak melintang antar lambung dan posisi lambung asimetris = Wave pattern analysis model ships configuration pentamaran penta with variations of transverse distance between hull and asymmetric sidehull's position

Mohammad Ichsan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20429801&lokasi=lokal>

Abstrak

Salah satu cara untuk mengoptimalkan alat transportasi laut yaitu kapal adalah dengan desain kapal multihull. Maka dari itu, perlu dilakukan penelitian tentang kapal multihull agar dapat diaplikasikan dengan baik pada moda transportasi laut. Skripsi ini membahas tentang pola gelombang kapal pentamaran dengan variasi jarak antar lambung secara melintang dan posisi lambung asimetris. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan melakukan uji tarik kapal model pentamaran pada rentang bilangan Froude (F_n) 0.2 - 0.8 untuk mendapatkan sudut gelombang dan posisi titik interferensi gelombang.

.....One way to optimize the marine transportation, ship is by design multihull ship. Therefore, it is necessary to do research on multihull ship in order to use well to sea transportation mode. This thesis discusses pentamaran ship wave pattern with variations transverse distance between the hull and the position of asymmetric hull. This study used an experimental method to test the pentamaran ship model in the range of Froude Number (F_n) 0.2 - 0.8 to obtain the angle value and position of the wave interferences.;