

Perancangan awal kapal cumi pelat datar menggunakan moveable cadik = Preliminary design of squid vessel flat hull equipped with moveable outrigger

Iqbal Adi Kumbara, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20307920&lokasi=lokal>

Abstrak

Kapal penangkap cumi (kapal lampu) dengan alat tangkap jaring yang digunakan oleh beberapa nelayan skala kecil di kabupaten Cirebon membutuhkan stabilitas kapal yang baik. Maka muncul suatu ide perancangan system moveable cadik sebagai pembantu stabilitas kapal yang dapat difungsikan pada saat melakukan aktivitas penangkapan ikan. Pada kapal ikan penangkap cumi pelat datar 10 m ini dilengkapi moveable cadik dikedua sisi kapal dengan system moveable yaitu dapat tidak difungsikan pada saat kapal sedang berjalan dan berlabuh. Tujuan adanya moveable cadik ini adalah agar stabilitas kapal menjadi lebih baik sehingga dapat memperluas daerah jangkauan pelayaran dan meningkatkan hasil tangkapan ikan khususnya cumi. Hasil dari perhitungan stabilitas awal kapal ikan penangkap cumi menunjukkan penggunaan moveable cadik memberikan pengaruh yang baik terhadap stabilitas kapal berdasarkan kriteria IMO.

.....Squid vessel (light ship) with net fishing gear used by some small-scale fishermen in the district Cirebon requires good stability of the vessel. Then came the idea of designing a moveable system as an auxiliary outrigger boat stability that can be enabled at the time of fishing activity. In the squid fishing vessel 10 m flat plate is equipped with moveable outrigger on both sides of the ship with a moveable system that can not be enabled when the ship is underway and anchored. The purpose of the portable outrigger is for better stability so as to expand the service area of shipping and increased catches of fish, especially squid. The results of calculation of the initial stability of fishing vessels catching squid showed the use of portable outrigger provides good leverage toward vessel stability.