



INTISARI

Pada tugas akhir ini direncanakan kapal patroli cepat dengan panjang 57 meter, *deadweight* 445 ton dan kecepatan maksimum 25 knots. Dengan kecepatan tersebut daya efektif yang diperlukan 6.761,968 kWatt dan daya poros 4.560,290 kWatt. Kemampuan jelajah untuk kecepatan maksimum konstan sebesar 2.803,940 km.

Untuk kestabilan statis kapal, momen pembalik terbesar terjadi pada sudut oleng 186,9 ton-m dan kejadian ini terjadi pada saat kapal oleng 20° . Sementara kapal mengalami keadaan *angle of loll* 48° .

Kapal digerakkan dengan 2 buah propeller berdiameter 1,5 m dan *pitch* sebesar 1,23 m. Untuk kekuatan kapal, dengan pembagian muatan pada ketiga deck dan pembagian *station* sebanyak 11 *station*, bagian yang mendapat momen terbesar berada pada jarak 27,08 m – 32,52 m dari bagian ujung depan kapal.