

BAB VI

P E N U T U P

Adapun spesifikasi perencanaan kapal *General Cargo* 3150 DWT berdasarkan hasil perhitungan desain, sebagai berikut :

1. Ringkasan spesifikasi teknis :

- * Panjang seluruhnya (Loa) = 91,28 m
- * Panjang antar garis tegak (Lpp) = 87,27 m
- * Lebar (B) = 14,00 m
- * Tinggi (H) = 7,10 m
- * Sarat air (T) = 5,20 m
- * Koefisien blok (Cb) = 0,739
- * Koefisien prismatic (Cp) = 0,747
- * Koefisien garis air (Cw) = 0,863
- * Koefisien tengah kapal (Cm) = 0,989
- * Displasemen (Δ) = 4792,670 ton
- * Volume (∇) = 4675,776 m³
- * DWT = 3150 ton
- * Jumlah anak buah kapal (ABK) = 20 orang
- * Alat penggerak yang digunakan :
 - Jumlah Mesin : 1 (satu) buah
 - Merk / Type : YANMAR 12AYM-WST
 - Daya : 1400 kW/1030 HP
 - Putaran mesin : 1900 rpm
 - Gear ratio : 1 : 1
 - Bore x Stroke : 155 x 190
 - Ukuran : 5107 mm x 1880 mm x 4725 mm
 - Berat Mesin : 29 Ton
 - Diameter propeller : 3,64 m
 - Jumlah daun : 4
- * Kecepatan dinas (Vs) : 12,5 Knot

2. Dalam rancangan, kapal dikontrol terhadap stabilitas, trim, panjang genangan dan rencana pemuatan serta berat kapal, dimana semua hasil perhitungan harus memenuhi ketentuan yang berlaku.

3. Dalam menentukan ukuran utama yang akan diambil dalam perencanaan kapal, terlebih dahulu perlu diadakan pertimbangan-pertimbangan secara umum terutama dalam hal yang berhubungan dengan tahanan, stabilitas, free board, ruang muatan, kekuatan kapal, ekonomi dan teknologi pembuatannya.
4. Jumlah sekat kedap air ditentukan berdasarkan aturan dalam klasifikasi yang digunakan, yaitu sesuai dengan panjang kapal (Lpp).

