

BAB VI

PENUTUP

Adapun spesifikasi perencanaan kapal *General Cargo 7500 DWT* berdasarkan hasil perhitungan desain, sebagai berikut :

1. Ringkasan spesifikasi teknis :

*	Panjang seluruhnya	(Loa)	=	110,86	m
*	Panjang antar garis tegak	(Lpp)	=	101,10	m
*	Lebar	(B)	=	18,45	m
*	Tinggi	(H)	=	9,07	m
*	Sarat air	(T)	=	7,15	m
*	Koefisien blok	(Cb)	=	0,76	
*	Koefisien prismatik	(Cp)	=	0,747	
*	Koefisien garis air	(Cw)	=	0,863	
*	Koefisien tengah kapal	(Cm)	=	0,99	
*	Displasemen	(Δ)	=	4792,670	ton
*	Volume	(∇)	=	4675,776	m ³
*	DWT		=	7500	ton
*	Jumlah anak buah kapal (ABK)		=	15	orang
*	Alat penggerak yang digunakan :				
	Jumlah Mesin		:	1 (satu)	buah
	Merk / Type		:	YANMAR 12AYM-WST	
	Daya		:	3500 kW/4500 HP	
	Putaran mesin : 1900 rpm				
	<i>Gear ratio</i>		:	1 : 1	
	<i>Bore x Stroke</i>		:	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)		:	11,5	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).

