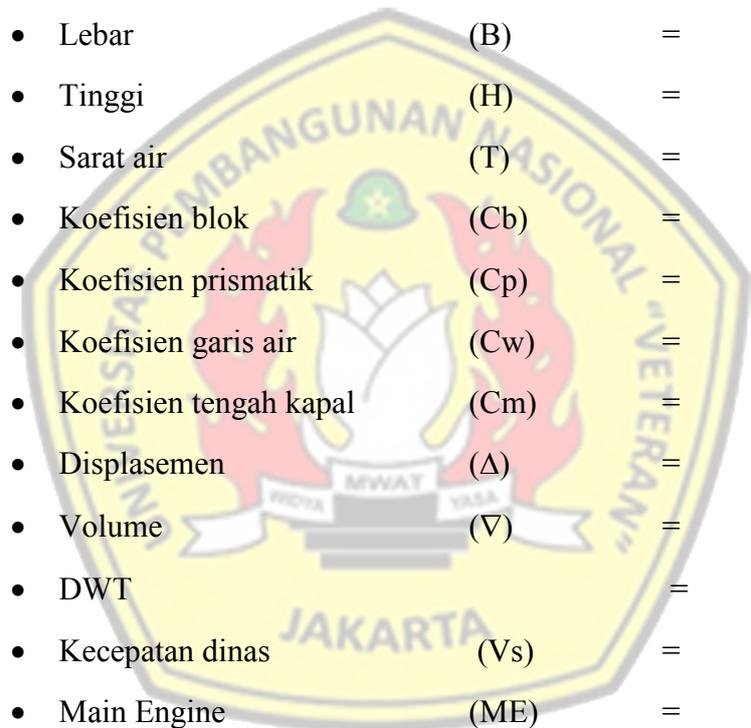


BAB VI

PENUTUP

Adapun spesifikasi perencanaan kapal *General Cargo* 14200 DWT berdasarkan hasil perhitungan desain, sebagai berikut :



• Panjang seluruhnya	(Loa)	=	137,79 m
• Panjang garis air	(LWL)	=	133,02 m
• Panjang antar garis tegak	(Lpp)	=	129,15 m
• Lebar	(B)	=	17,87 m
• Tinggi	(H)	=	10,73 m
• Sarat air	(T)	=	8,28 m
• Koefisien blok	(Cb)	=	0,78
• Koefisien prismatic	(Cp)	=	0,79
• Koefisien garis air	(Cw)	=	0,84
• Koefisien tengah kapal	(Cm)	=	0,98
• Displasemen	(Δ)	=	15211,06 ton
• Volume	(∇)	=	14840,058 m ³
• DWT		=	7500 ton
• Kecepatan dinas	(Vs)	=	12,5 Knot
• Main Engine	(ME)	=	9000 Hp

1. Dalam rancangan, kapal dikontrol terhadap stabilitas, trim, panjang genangan dan rencana pemuatan serta berat kapal, dimana semua hasil perhitungan harus memenuhi ketentuan yang berlaku.
2. 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.
3. Jumlah sekat kedap air ditentukan berdasarkan aturan dalam klasifikasi yang digunakan, yaitu sesuai dengan panjang kapal (Lpp).