

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Dari penulisan perancangan kapal ini, maka penulis mendapatkan hasil perhitungan perancangan kapal Bulk Carrier 11500 DWT dengan radius pelayaran 1272 sea miles untuk daerah pelayaran Pulau Buton – Jayapura. Kesimpulan yang didapat dari penulisan perancangan ini adalah sebagai berikut:

##### 1. Ukuran Utama Kapal

Dalam menentukan ukuran utama yang akan diambil dalam perencanaan kapal, terlebih dahulu perlu diadakan pertimbangan – pertimbangan secara umum terutama dalam hal berhubungan dengan tahanan, stabilitas, free board, ruang muatan, kekuatan kapal, ekonomi, dan teknologi pembuatannya

No.	Dimensi Kapal	Satuan	Data
1.	DWT	Ton	11.500
2.	LOA	m	126,55
3.	LWL	m	124,41
4.	LPP	m	20.01
5.	Bmld	m	17
6.	Dmld (H)	m	10.39
7.	T (d)	m	8.65
8	Cb		0,79
12	<i>Displacement</i>	Ton	16.949
13	Vd	Knots	12

Ukuran tersebut adalah ukuran utama yang didapat dari perhitungan kapal Bulk Carrier 11500 DWT. Selain itu kapal Bulk Carrier ini memiliki jumlah anak buah kapal (ABK) yang telah ditentukan sebanyak 35 orang. Memungkinkan kapal melaju dengan kecepatan 12 knot.