BABV

PENUTUP

5.1. KESIMPULAN

Dalam pembangunan Flume tank ini sangat dibutuhkan dan diperlukan dalam proses belajar mengajar khususnya perkliahan Hidrodinamika. Dalam pembuatan flume tank ini dengan dasar pemikiran bahwa flume tank lebih sederhana dalam perawatannya serta tidak terlalu besar memakan biaya seperti halnya Towing tank.

Adanya flume tank ini, semoga dapat menambah pengetahuan para mahasiswa/i Fakultas Teknologi Kelautan Universitas Darma Persada, dan dapat meningkatkan mutu dari skil dan kemampuan para mahasiswa/I dalam ilmu hidrodinamika pada khususnya, sehingga siap bersaing di lapang pekerjaan sesuai dengan disiplin ilmu yaitu teknik perkapalan khususnya dalam mendesain sebuah kapal, dan dapat menambah akreditas teknik perkapalan menjadi lebih baik. Adapun Adapun ukuran dalam pembuatan flume tank ini Glass dengan dimensi sebagai berikut:

panjang Total = 18 meter.
Perblok = 2 meter.
lebar = 0,5 meter,
tinggi = 1 meter,

5.2. SARAN-SARAN

1. Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam pengerjaan tugas akhir ini, baik karena salah dalam hal kelengkapan maupun perhitungan serta terbatasnya data yang dimiliki atau didapat.
2. Dalam mengerjakan tugas akhir ini, hendaknya membuat suatu *planning* dalam menyelesaikan bagian-bagian dan perhitungan-perhitungan dan perencanaannya, agar dapat terselesaikan tepat pada waktunya.
3. Ada baiknya melihat beberapa referensi buku untuk menjadi acuan selain menambah wawasan juga mengurangi sedikit banyaknya masukan serta penambah-penambah yang dapat menyempurnaan dari flume tank ini.

DAFTRA PUSTAKA

1. E. Hearn. Grant, Furukawa. Yoshitska, Kijima. Katsuro. *TRANSACTIONS OF THE WEST-JAPAN SOCIETY OF ARCHITECTS, (hidekoshyanisatsukabushikigaisya, 2001)*, Hal:159
2. *Pengetahuan Non Destructive Testing,Balai Besar Bahan dan Barang Teknik, Bandung-Indonesia,2010*
3. http://-api-iws.org
4. http://gurulas.wordpress.com/material-smaw-lanjut/

PERHITUNGAN HARGA PRODUKSI

A. UNTUK CETAKAN

Banyaknya	Nama Barang	Harga satuan	Jumlah
33Kg	Resin 157	Rp. 23.000	Rp. 759.000
5Kg	Gel Coat	Rp. 38.000	Rp. 190.000
4Kg	WR 600	Rp. 18.000	Rp. 72.000
@2Kg×3=6	Matt 300	Rp. 22.000	Rp. 132.000
1kaleng	Mirror Glaze	Rp. 84.000	Rp. 84.000
100cc	Cobalt	Rp. 300	Rp. 30.000
1Kg	Blue CW	Rp. 80.000	Rp. 80.000
1Kg	Catalyst	Rp. 40.000	Rp. 40.000
5Kg	Talk	Rp. 3.000	Rp. 15.000
2 Buah	Busa Rol (K)	Rp. 5.000	Rp. 10.000
3 Buah	Kuas Rol (k)	Rp 10.000	Rp. 30.000
2 Buah	Kuas 2½ in	Rp. 6.000	Rp. 12.000
	Paku triplek's	Rp. 5.000	Rp. 5.000
3 Buah	Amplas	Rp. 2.000	Rp. 6.000
1 Buah	Gerinda C KWC	Rp. 10.000	Rp. 10.000
1 Buah	Gerinda Halus	Rp. 8.000	Rp. 8.000
1 Lembar	Triplek's Melamin	Rp. 67.500	Rp. 67.500
6 batang	Kayu Reng		Rp. 90.000
2 Kg	Lap Majun	Rp. 20.000	Rp. 20.000
JUMLAH TOTAL			**Rp 1.660.500**

- Resin= Jumlah berat lapisan × 2(untuk Produksi/blok)
  = 10,95 × 2
  = 21,9 kg=22 kg.

B. UNTUK 1(SATU) SATU PERBLOK

Banyaknya	Nama Barang	Harga satuan	Jumlah
22Kg	Resin 157	Rp. 23.000	Rp. 506.000
74Kg	Gel Coat	Rp. 38.000	Rp. 190.000
4Kg	WR600	Rp. 18.000	Rp. 72.000
@2Kg×2=4	Matt 300	Rp. 22.000	Rp. 88.000
1 kaleng	Mirror Glaze	Rp. 84.000	Rp. 84.000
100cc	Cobalt	Rp. 300	Rp. 30.000
1Kg	Blue CW	Rp. 80.000	Rp. 80.000
1Kg	Catalyst	Rp. 40.000	Rp. 40.000
JUMLAH TOTAL			**Rp.1.090.000**

TOTAL HARGA UNTUK 9 BLOK(18 meter) :

Rp. 1.090.000 × 9 = Rp. 9.810.000

+ Harga Kaca 150 cm × 100 cm = Rp. 250.000 × 5 = Rp 1.250.000

+ Silikon 10 @ 20.000 = Rp. 200.000

+ Baut dan karet shild = Rp. 1.000.000

Total Harga = Harga Biaya Cetakan + TOTAL HARGA UNTUK 9 BLOK (18 meter)

= Rp. 1.660.500 + Rp. 9.810.000 + Rp. 1.250.000 + Rp. 200.000 + Rp. 1.000.000

= Rp. 13.920.500

CETAKAN FLUME TANK

Gambar. Bagian Dalam Cetakan

Gambar. Bagian Luar Cetakan