

TUGAS DESAIN KAPAL
FV.PAKPAHAN (*PURSE SEINE*)

Diajukan Kepada Fakultas Teknologi Kelautan Universitas Darma Persada
Untuk Memenuhi Persyaratan dalam Menyelesaikan Pendidikan Sarjana S-1
Teknik Perkapalan



Disusun Oleh:

FANTA ULI HARTATI PAKPAHAN

2017310904

JURUSAN TEKNIK PERKAPALAN
FAKULTAS TEKNOLOGI KELAUTAN
UNIVERSITAS DARMA PERSADA

JAKARTA

2020



UNIVERSITAS DARMA PERSADA
FAKULTAS TEKNOLOGI KELAUTAN
JURUSAN S-1 TEKNIK PERKAPALAN

Jl. Taman Malaka Selatan, Pondok Kelapa Jakarta Timur
Telp. (021) 8649051, 8649057, 8649059, 8649060 Fax. (021) 8649052
Email : inmas@unsada.ac.id Home Page : <http://www.unsada.ac.id>

SURAT KETERANGAN
PERMOHONAN UJIAN SIDANG
TUGAS DESAIN KAPAL III

Yang bertanda tangan dibawah ini, menerangkan bahwa :

Nama : Fanta Uli Hartati Pakpahan
NIM : 2017310904
Jurusan : Teknik Perkapalan
Tipe Kapal : Fishing Vessels
Judul Tugas Merancang :

Fishing Vessel "FV PAKPAHAN"

Telah menyelesaikan Tugas Desain Kapal III dan bermaksud untuk mengajukan permohonan mengikuti Ujian Sidang Tugas Desain Kapal III :

No	Dosen Pembimbing	Disetujui Tanggal	Paraf
1.	Shanty Manullang, S.Pi., M.Si.	26 Juli 2019	
2.	Yoseph Arya Dewanto, ST, M.T.	25 Juli 2019	

Jakarta, 25 Juli 2019

Mengetahui,
Dekan

(Yoseph Arya Dewanto, ST, M.T.)

Ketua Jurusan
Teknik Perkapalan

(Shanty Manullang, S.Pi, M.Si)



**JURUSAN TEKNIK PERKAPALAN
FAKULTAS TEKNOLOGI KELAUTAN
UNIVERSITAS DARMA PERSADA**

Jl. Taman Malaka Selatan, Pondok Kelapa Jakarta Timur
Telp (021) 8649051, 8649057, 8649095, 8649060 Fax (021) 8649052
Email: humas@unsada.ac.id Home Page: <http://www.unsada.ac.id>

FORM PERBAIKAN TUGAS DESAIN KAPAL III

NAMA : FANTA ULI HARTATI PAKPAHAN

NIM : 2017310904

JURUSAN : TEKNIK PERKAPALAN

JUDUL : PERANCANGAN FV.PAKPAHAN (PURSE SEINE)

NO	DOSEN PENGUJI	DISETUJUI TANGGAL	PARAF
1	Dr Arif Fadillah, S.T, M. Eng	29 Juni 2020	
2	Rizky Irvana, S T	26 Juli 2020	
3	Putra Pratama, S T	26 JUNI 2020	

Jakarta, Juni 2020

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I

(Yoseph Arya Dewanto, S.T., M.T)

Dosen Pembimbing I

(Shanty Manullang, S.Pi., M.Si)

Mengetahui,

Dekan FTK

(Yoseph Arya Dewanto, S.T., M.T)

Ketua Jurusan Teknik Perkapalan

(Shanty Manullang, S.Pi., M.Si)



PROGRAM STUDI TEKNIK PERKAPALAN
FAKULTAS TEKNOLOGI KELAUTAN
UNIVERSITAS DARMA PERSADA

Jl. Taman Malaka Selatan, Pondok Kelapa – Jakarta Timur 13450
Telp.(021)8649051, 8649057, 8649095, 8649060 Fax.(021) 8649052
Email : humas@unsada.ac.id Home Page : <http://www.unsada.ac.id>

FORM ASISTENSI TUGAS MERANCANG KAPAL III

Nama : Fanta Uli Hartati Pakpahan
N.I.M : 2017310904
TipeKapal : Fishing Vessel "FV PAKPAHAN"
Data Kapal :

- LOA : 32.57 m - B : 6.42 m
- LWL : 31.57 m - H : 2.66 m
- LBP : 30.95 m - T : 2.30 m

NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
1	18-03-2019	- Perhitungan kelentutan kapal	[Signature]
		- Kondisi Janggring	
		- Berat Ahk lengkung Trochord	
2	02-04-2019	- perbaiki perhitungan LWT	[Signature]
2	08-04-19	- Fore castle hitungan perbaiki	
		- poop deck perbaiki volume	
4	16-04-19	- perbaiki excel diganti baru	[Signature]
5	16-04-19	- perbaiki Perhitungan Compass deck	[Signature]
6	22-04-19	- perbaiki perhitungan Navigation	[Signature]
7	25-04-19	- perbaiki perhitungan payang mesin	[Signature]
8	25-04-19	- perbaiki perhitungan Tanki AP & FP	[Signature]
9	27-04-19	- perhatikan rumus LWT	[Signature]
10	27-04-19	- pembagian payang kamar mesin	[Signature]

Dosen Pembimbing,

[Signature]

Yoseph Arya Dewanto, S.T., M.T



PROGRAM STUDI TEKNIK PERKAPALAN
FAKULTAS TEKNOLOGI KELAUTAN
UNIVERSITAS DARMA PERSADA

Jl. Taman Malaka Selatan, Pondok Kelapa - Jakarta Timur 13450
Telp. (021) 8649051, 8649057, 8649095, 8649060 Fax. (021) 8649052
Email : humas@unsada.ac.id Home Page : <http://www.unsada.ac.id>

FORM ASISTENSI TUGAS MERANCANG KAPAL III

Nama : Fanta Uli Hartati Pakpahan
N.LM : 2017310904
Tipe Kapal : Fishing Vessel "FV PAKPAHAN"
Data Kapal :

- LOA : 32.57 m - B : 6.42 m
- LWL : 31.57 m - H : 2.66 m
- LBP : 30.95 m - T : 2.30 m

NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
10	29-04-19	- Hitungan LWT perbarui	
11	02 Juli 2019	- LWT sudah ok! - Lanjut DWT.	
12	04 Juli 2019	- Perhitungan DWT Lanjut - perhitungan LOT	
13	08 Juli 2019	Hit DWT ok!	
14	10 Juli 2019	Sudah di cek gambar dwt & LWT	
15	16 Juli 2019	Sudah sampai sheet & sagging	
16	24 Juli 2019	Perhitungan modul dan penampang kapal.	

17- 24 Juli 2019 siap u & si' d' angkan Dosen Pembimbing,

Joseph Arya Dewanto

Yoseph Arya Dewanto, S.T., M.T



PROGRAM STUDI TEKNIK PERKAPALAN
FAKULTAS TEKNOLOGI KELAUTAN
UNIVERSITAS DARMA PERSADA

Jl. Taman Malaka Selatan, Pondok Kelapa – Jakarta Timur 13450
Telp.(021)8649051, 8649057, 8649095, 8649060 Fax.(021) 8649052
Email : lumas@unsada.ac.id Home Page : <http://www.unsada.ac.id>

FORM ASISTENSI TUGAS MERANCANG KAPAL III

Nama : Fanta Uli Hartati Pakpahan
N.I.M : 2017310904
TipeKapal : Fishing Vessel "FV PAKPAHAN"
Data Kapal :

- LOA : 32.57 m - B : 6.42 m
- LWL : 31.57 m - H : 2.66 m
- LBP : 30.95 m - T : 2.30 m

NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
1.	29 Jan 19	- perbaiki gambar pada peta peluyaran - perbaiki perhitungan pada tiap kondisi - Buat grafik untuk kondisi 1-4.	
2	30 Jan 19	- Core kondisi III dan IV - perbaiki distribusi tanki ballast.	
3.	01 - Feb 19	- Core distribusi untuk kondisi II, III, dan IV - perbaiki grafik - skala grafik - Displasemen tiap kondisi diperbaiki	

Dosen Pembimbing,

Shanty Manullang S.Pi. M.Si



FORM ASISTENSI TUGAS MERANCANG KAPAL III

Nama : Fanta Uli Hartati Pakpahan
N.I.M : 2017310904
TipeKapal : Fishing Vessel "FV PAKPAHAN"
Data Kapal :

- LOA : 32.57 m - B : 6.42 m
- LWL : 31.57 m - H : 2.66 m
- LBP : 30.95 m - T : 2.30 m

NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
4	4 Feb 15	Perbaiki kurva kondisi	
		Cek perhitungan & skala!	
5	21 Feb 15	Kondisi I, II, & III ok! Cek grafik displacement & GM	
6	30 Apr 15	Cek kondisi I & II	
7.	2 Mei 15	kondisi III & IV cek lagi & dibuat grafik displacement	
8	15 Mei 15	kondisi I-IV ok. masuk trim!	
9.	9 Juli 15	Perbaiki Catatan dr sy	
10.	17 Juli 15	Perbaiki sarat kondisi I-IV	

Dosen Pembimbing,