

DAFTAR PUSTAKA

- Humaira, A. N. (2015). Penyelenggaraan Sistem Transportasi Air Terpadu Untuk Mengakselerasi Dan Memantapkan Konektivitas Nasional. *Warta Penelitian Perhubungan*, Volume 27, Nomor 1, 39-54.
- Adnyani, L. P. & Arrachman, R. F. (2019). Redesain Kapal Rede Untuk Analisa Hambatan. *Jurnal Inovtek Polbeng*, Vol. 9, No. 1, 72-78.
- Salim. (1998). *Manajemen Transportasi*. Penerbit Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Miro, F. (2005). *Perencanaan Transportasi*. Jakarta. Erlangga.
- Adisasmita, S. A. 2011. *Transportasi dan Pengembangan Wilayah*, Graha Ilmu, Yogyakarta
- Nasution, M. Nur. (2008). *Manajemen Transportasi*. Jakarta. Ghalia Indonesia.
- P.M.P.R.I (2019). Peraturan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2019 tentang Mekanisme Penetapan Dan Formulasi Perhitungan Tarif Angkutan Penyeberangan.
- P.M.P.R.I (2019). Peraturan Pemerintah Nomor 55 Tahun 2019 tentang Komponen Biaya dan Pendapatan yang Diperhitungkan dalam Kegiatan.
- Warpani, S. (1990). *Merencanakan Sistem Perangkutan*. Bandung: ITB.
- Dewi S. (2014). *Penentuan Jumlah Armada Dan Rute Angkutan Kota Yang Optimal DiKota Bandung Berdasarkan Load Factor (Studi Kasus: Trayek Riung Bandung – Dago)*. Skripsi. Bandung: Universitas Islam Bandung.
- Y. (2002). *Perencanaan Transportasi*. Unhas. Makassar.



Siti F. (2019). Pengantar Transportasi. Makassar: Universitas Islam Negeri Alauddin

Tamin, Ofyar Z, dkk, (1999). Evaluasi Tarif Angkutan Umum dan Analisis 'Ability To Pay' (ATP) dan 'Willingness To Pay' () di DKI Jakarta. Jurnal

Transportasi Forum Studi Transportasi Antar Perguruan Tinggi (FSTPT) Vol 1No.2, Tahun I, Desember 1999, ISSN: 1411-2422.

Badan Pusat Statistik Kabupaten Tarakan. Kabupaten Tarakan Dalam Angka 2022. Diakses Pada 4 Mei 2023. Dari <https://nunukankab.bps.go.id/publication/2022/02/25/6f2d247c66ce8e14f6588f40/kabupaten-tarakan-dalam-angka-2022.html>

hubla.dephub.go.id. Optimalisasi Pelayanan Angkutan Laut, Kemenhub Evaluasi Penyelenggaraan Kapal Rede. 8 Juni 2021. Diakses pada 4 Mei 2023. Dari <https://hubla.dephub.go.id/home/post/read/9767/optimalisasi-pelayanan-angkutan-laut-kemenhub-evaluasi-penyelenggaraan-kapal-Rede>

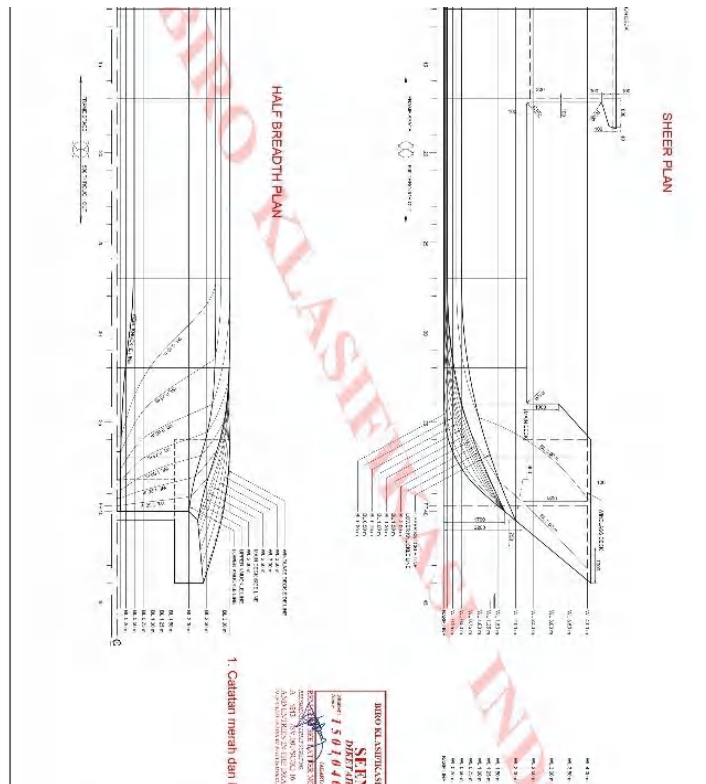
ekonomi.republika.co.id. ASDP Terapkan Tarif Baru untuk Lintasan Kalimantan. 7 Januari 2023. Diakses pada 4 Mei 2023. Dari <https://ekonomi.republika.co.id/berita/ro3nrb490/asdp-terapkan-tarif-baru-untuk-lintasan-kalimantan>



LAMPIRAN



Lampiran 1. Gambar rencana garis (Lines Plan) Kapal Rede Gandha Nusantara 10



Lampiran 2. Gambar bukaan kulit (Shell Expansion) Kapal Rede Gandha Nusantara 10



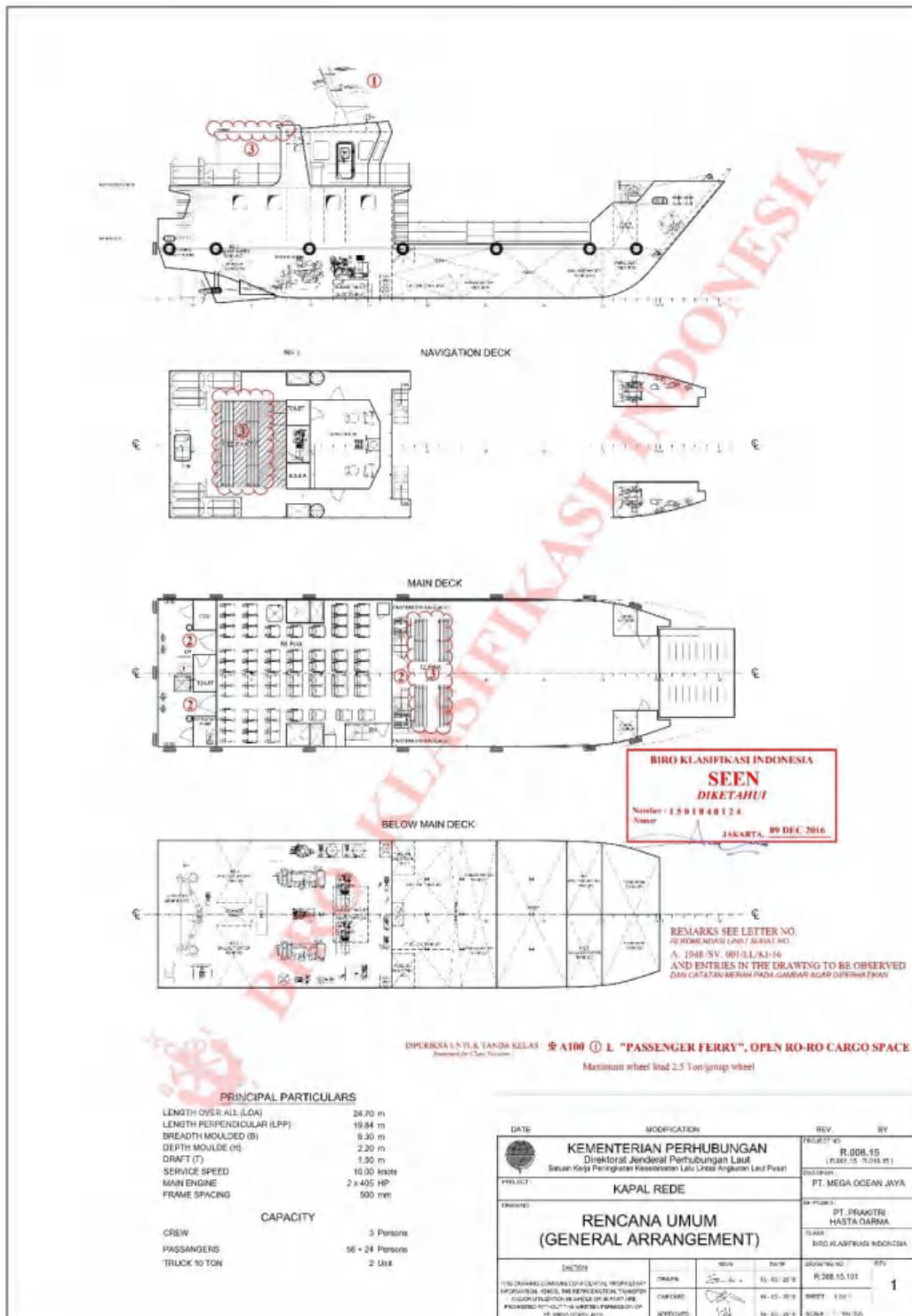
Figure 1 illustrates a baseline and a curved baseline. The diagram shows a horizontal line labeled 'BASELINE' and a curved line labeled 'CURVED BASELINE'. The area between them is divided into a grid of cells. The cells are labeled with 'WEB' and 'OR' in a repeating pattern. The grid is bounded by a vertical line on the left and a vertical line on the right. The vertical line on the right is labeled '200, 250, 300, 350, 400'. The vertical line on the left is labeled '200, 250, 300, 350, 400'. The grid is also labeled with 'OR' and 'WEB' in a repeating pattern. The grid is bounded by a vertical line on the left and a vertical line on the right. The vertical line on the right is labeled '200, 250, 300, 350, 400'. The vertical line on the left is labeled '200, 250, 300, 350, 400'. The grid is also labeled with 'OR' and 'WEB' in a repeating pattern.

LENGTH OVER ALL (LOA)	24.70 m
LENGTH PERPENDICULAR (LPP)	19.84 m
BREADTH MOULDED (B)	6.30 m
DEPTH MOULDED (H)	2.20 m
DRAFT (T)	1.50 m
SERVICE SPEED	10.00 knots
FRAME SPACING	500 mm

CREW	3 Persons
PASSANGERS	56 + 24 Persons
TRUCK 10 TON	2 Unit

[illegible]

Lampiran 3. Gambar rencana umum (General Arrangement) Kapal Rede Gandha Nusantara 10



Lampiran 4. Kuisioner Penelitian



KUISIONER PENELITIAN KARAKTERISTIK PENUMPANG ANALISIS POLA OPERASI KAPAL REDE TRAYEK NUNUKAN – SEI MENGGARIS

Petunjuk Pengisian:

Berikan tanda centang (✓) pada salah satu opsi jawaban yang sesuai dengan keadaan saudara/i. Apabila saudara/i memiliki jawaban yang tidak ada pada opsi jawaban yang disediakan, maka saudara/i dapat menuliskan jawaban pada opsi lainnya (.....)

Berangkat dari pelabuhan:

Nama Kapal :

Hari/Tanggal :

Jadwal :

1.	Nama:	☐ Laki-laki	☐ Perempuan
2.	Usia: ☐ < 17 ☐ 17 s/d < 23 ☐ 23 s/d < 30 ☐ 30 s/d < 50 ☐ 50 s/d < 60 ☐ > 60		
3.	Pekerjaan: ☐ Pelajar/Mahasiswa ☐ Pegawai Swasta ☐ Petani ☐ Lainnya :	☐ Pegawai PNS ☐ Wiraswasta/pedagang	☐ Ibu/Bpk. RT ☐ Nelayan
4.	Tingkat pendidikan: ☐ SD ☐ SMP ☐ SMA ☐ D3/S1 ☐ S2/S3 ☐ Lainnya :		
5.	Asal Pergerakan (Daerah): Kecamatan/Kabupaten:		
6.	Tujuan Pergerakan (Daerah): Kecamatan/Kabupaten:		
7.	Maksud Perjalanan: ☐ Sekolah ☐ Berdagang ☐ Lainnya:	☐ Perjalanan Dinas ☐ Rekreasi	☐ Mengunjungi Keluarga
8.	Apakah Anda menggunakan kendaraan naik ke moda transportasi kapal rede? ☐ Ya ☐ Tidak		
9.	Jika Ya, kendaraan jenis apa yang Anda gunakan? ☐ Roda Dua ☐ Mobil penumpang / Mini Bus ☐ Mobil Pribadi ☐ Kendaraan bak terbuka (pick-up dan sejenisnya) ☐ Lainnya :		
10.	Apakah Anda mengangkut muatan di kendaraan yang Anda gunakan? ☐ Ya ☐ Tidak		
11.	Jika Anda mengangkut muatan, maka jenis muatan apa yang Anda angkut? ☐ Beras ☐ Jagung ☐ Kopi ☐ Coklat ☐ Minyak ☐ Tepung ☐ Lainnya:		
12.	Frekuensi Perjalanan (per bulan): ☐ 1 (satu) kali ☐ 2 (dua) kali ☐ ≥ 3 (tiga) kali ☐ Lainnya :		
12.	Pendapatan: ☐ < Rp. 1.000.000 ☐ Rp. 1.000.000 s/d < Rp. 2.000.000 ☐ Rp. 2.000.000 s/d < Rp. 3.000.000 ☐ Rp. 3.000.000 s/d < Rp. 4.000.000 ☐ Rp. 4.000.000 s/d < Rp. 5.000.000 ☐ ≥ Rp. 5.000.000		
13.	Biaya transportasi (Total biaya yang dikeluarkan selama 1 bulan untuk transportasi: angkutan laut, angkutan udara, kendaraan umum, ojek, kendaraan pribadi dan lain-lain): ☐ < Rp. 250.000 ☐ Rp. 250.000 s/d < Rp. 500.000 ☐ Rp. 500.000 s/d < Rp. 1.000.000 ☐ Rp. 1.000.000 s/d < Rp. 1.500.000 ☐ Rp. 1.500.000 s/d < Rp. 2.000.000 ☐ Rp. 2.000.000 s/d < Rp. 2.500.000 ☐ Rp. 2.500.000 s/d < Rp. 3.000.000 ☐ ≥ Rp. 3.000.000		

Apakah ada alternatif kapal yang digunakan:..... (Dan alasan)



Lampiran 5. Hasil rekapitulasi kuisisioner penelitian

N	NAMA	NAMA KAPAL	BERANGKAT DARI PELAI	PENDIDIKAN	TANGGAL	GENDER	USIA	PERKERJAAN	ASAL	TUJUAN	F. PERJALANAN	TUJUAN PERJALANAN	PENDAPATAN	B. TRANSPORT SEHARI HARI	B. TRANS ANGKUT
1	Sigit	ladewa	tengayu I	SMA	2 Juni 2023	laki-laki	17 s/d < 23	pelajar/mahasiswa	banten	sei nyamuk	1 kali	Rekreasi	< RP. 1000.000	RP. 500.000 < 1000.000	< RP. 1000.000
2	Boang	ladewa	tengayu I	SMA	2 Juni 2023	laki-laki	17 s/d < 23	pelajar/mahasiswa	banten	sei nyamuk	1 kali	Rekreasi	< RP. 1000.000	RP. 500.000 < 1000.000	< RP. 1000.000
3	Boang	ladewa	tengayu I	SMA	2 Juni 2023	laki-laki	17 s/d < 23	pelajar/mahasiswa	banten	sei nyamuk	1 kali	Rekreasi	< RP. 1000.000	RP. 500.000 < 1000.000	< RP. 1000.000
4	Antri	ladewa	tengayu I	SMA	2 Juni 2023	laki-laki	17 s/d < 23	pelajar/mahasiswa	banten	sei nyamuk	1 kali	Rekreasi	< RP. 1000.000	RP. 500.000 < 1000.000	< RP. 1000.000
5	Bahar	ladewa	tengayu I	SMA	2 Juni 2023	laki-laki	30 s/d < 50	wirawasta/pedagang	tarakan	sei nyamuk	1 kali	Mengunjungi keluarga	< RP. 750.000	< RP. 1000.000	< RP. 1000.000
6	Roi	ladewa	tengayu I	SMA	1 Juni 2023	laki-laki	23 s/d < 30	Pegawai swasta	tarakan	sei nyamuk	> 3 kali	perjalanan dinas	RP. 2.000.000 s/d < RP. 3.000.000	< RP. 250.000	RP. 1000.000 s/d < RP. 2.000.000
7	Taufan	minen	tengayu I	D3/S1	2 Juni 2023	laki-laki	23 s/d < 30	pelajar/mahasiswa	tarakan	sei batik	1 kali	Mengunjungi keluarga	< RP. 1000.000	< RP. 250.000	< RP. 1000.000
8	adi wijaya	ladewa	tengayu I	D3/S1	2 Juni 2023	laki-laki	23 s/d < 30	Pegawai swasta	tarakan	sei nyamuk	1 kali	perjalanan dinas	RP. 4000.000 s/d < RP. 5000.000	RP. 250.000 s/d < RP. 500.000	< RP. 1000.000
9	along	triputri	tengayu I	SMA	2 Juni 2023	laki-laki	30 s/d < 50	wirawasta/pedagang	gunung lingkas	nunukan	1 kali	Mengunjungi keluarga	RP. 2000.000 s/d < RP. 3000.000	< RP. 250.000	< RP. 1000.000
10	kiki	pacoli	nunukan	D3/S1	2 Juni 2023	laki-laki	30 s/d < 50	pegawai PNS	nunukan	makara	1 kali	Mengunjungi keluarga	RP. 4000.000 s/d < RP. 5000.000	RP. 250.000 s/d < RP. 500.000	< RP. 1000.000
11	kisma	menara indah	tengayu I	D3/S1	2 Juni 2023	laki-laki	50 s/d < 60	Pegawai swasta	tarakan	nunukan	> 3 kali	Mengunjungi keluarga	> RP. 5000.000	RP. 2000.000 s/d < RP. 2500.000	< RP. 1000.000
12	ashar	ladewa	nunukan	D3/S1	2 Juni 2023	laki-laki	17 s/d < 23	lainya...	nunukan	tarakan	1 kali	Mengunjungi keluarga	RP. 2000.000 s/d < RP. 3000.000	< RP. 250.000	< RP. 1000.000
13	lilianto	triputri	tengayu I	SMA	2 Juni 2023	laki-laki	30 s/d < 50	Tuli	samarinda	nunukan	1 kali	perjalanan dinas	RP. 4000.000 s/d < RP. 5000.000	< RP. 1000.000	< RP. 1000.000
14	dedi aditya	lestari	tengayu I	SMA	2 Juni 2023	laki-laki	30 s/d < 50	Pegawai swasta	tarakan	nunukan	> 3 kali	perjalanan dinas	> RP. 5000.000	< RP. 250.000	< RP. 1000.000
15	tiqwan	borneo c	tengayu I	SMA	31 mei 2023	laki-laki	17 s/d < 23	pelajar/mahasiswa	maratus	sei batik	1 kali	Rekreasi	RP. 1000.000 s/d < RP. 2000.000	< RP. 250.000	< RP. 1000.000
16	Aidi ramohani F.	pacoli	tengayu I	D3/S1	31 mei 2023	laki-laki	23 s/d < 30	Pegawai swasta	arjari	nunukan	2 kali	perjalanan dinas	> RP. 5000.000	> RP. 3000.000	< RP. 1000.000
17	Parkinson ponda	sinar baru	tengayu I	SMA	31 mei 2023	laki-laki	30 s/d < 50	Pegawai swasta	batikpapan	sei batik	1 kali	perjalanan dinas	> RP. 5000.000	RP. 1000.000 s/d < RP. 1500.000	< RP. 1000.000
18	ramadhan	sinar baru	tengayu I	SMA	31 mei 2023	laki-laki	23 s/d < 30	Pegawai swasta	nunukan	sei batik	2 kali	perjalanan dinas	> RP. 5000.000	RP. 250.000 s/d < RP. 500.000	< RP. 1000.000
19	burhanudin	sinar baru	tengayu I	SMA	31 mei 2023	laki-laki	17 s/d < 23	pelajar/mahasiswa	tanjung selor	sei batik	1 kali	Mengunjungi keluarga	< RP. 1000.000	RP. 250.000 s/d < RP. 500.000	< RP. 1000.000
20	farid	sinar baru	tengayu I	D3/S1	31 mei 2023	laki-laki	30 s/d < 50	konstruksi	tarakan	sembakung	1 kali	perjalanan dinas	RP. 1000.000 s/d < RP. 2000.000	< RP. 250.000	< RP. 1000.000
21	albiyah	minen express	tengayu I	SMA	2 Juni 2023	laki-laki	30 s/d < 50	petani	tarakan	sei batik	1 kali	Mengunjungi keluarga	RP. 2000.000 s/d < RP. 3000.000	< RP. 250.000	< RP. 1000.000
22	isidn	sinar baru	tengayu I	D3/S1	2 Juni 2023	laki-laki	30 s/d < 50	wirawasta/pedagang	tarakan	sei batik	1 kali	perjalanan dinas	> RP. 5000.000	RP. 250.000 s/d < RP. 500.000	< RP. 1000.000
23	numi	sinar baru	tengayu I	SMA	2 Juni 2023	perempuan	30 s/d < 50	ibu/bpk. RT	tarakan	sei batik	1 kali	Mengunjungi keluarga	< RP. 1000.000	< RP. 250.000	< RP. 1000.000
24	rinu W	sinar baru	tengayu I	D3/S1	2 Juni 2023	laki-laki	23 s/d < 30	honor	tanjung selor	nunukan	1 kali	perjalanan dinas	RP. 4000.000 s/d < RP. 5000.000	RP. 500.000 < 1000.000	< RP. 1000.000
25	topan	sinar baru	tengayu I	SMP	2 Juni 2023	laki-laki	30 s/d < 50	wirawasta/pedagang	jawa	berdang	1 kali	perjalanan dinas	< RP. 750.000	< RP. 250.000	< RP. 1000.000
26	maharani	minen	tengayu I	S2/S3	2 Juni 2023	perempuan	50 s/d < 60	pegawai PNS	nunukan	1 kali	perjalanan dinas	RP. 1500.000 s/d < RP. 2000.000	RP. 500.000 < 1000.000	< RP. 1000.000	
27	Minen Express	tengayu I	D3/S1	31 Mei 2023	laki-laki	23 s/d < 30	Pegawai swasta	Bandung	nunukan	1 kali	perjalanan dinas	> RP. 5.000.000	> RP. 1.000.000	< RP. 1.000.000	
28	Yurida	ladewa	tengayu I	SMA	1 Juni 2023	laki-laki	17 s/d < 23	Pegawai swasta	batikpapan	nunukan	1 kali	perjalanan dinas	RP. 3.000.000 s/d < RP. 4.000.000	RP. 1.000.000 s/d < RP. 1.500.000	< RP. 1.000.000
29	Abdul Samad	Polai	Liem Hie Djung	SMA	31 Mei 2023	laki-laki	30 s/d < 50	Belum	Nunukan	Mangkupadi	1 kali	Carl Pekerjaan	< RP. 1.000.000	< RP. 250.000	< RP. 1.000.000
30	Sei Nyamuk	ladewa	tengayu I	D3/S1	31 Mei 2023	perempuan	30 s/d < 50	Sungai Nyamuk	tarakan	RT	1 kali	Mengunjungi keluarga	RP. 2.000.000 s/d < RP. 3.000.000	RP. 500.000 < 1000.000	< RP. 1.000.000
31	Zuffadi	ladewa	tengayu I	D3/S1	2 Juni 2023	laki-laki	30 s/d < 50	Engineer	Sembakung	Tarakan	2 kali	Rekreasi	> RP. 5.000.000	RP. 500.000 < 1000.000	< RP. 1.000.000
32	Sigit	ladewa	tengayu I	SMA	2 Juni 2023	laki-laki	17 s/d < 23	Pegawai swasta	Banten	sei nyamuk	1 kali	Rekreasi	< RP. 1.000.000	RP. 250.000 < 500.000	< RP. 1.000.000
33	Fandi	ladewa	tengayu I	SMA	2 Juni 2023	laki-laki	30 s/d < 50	Pegawai swasta	Nunukan	sei nyamuk	1 kali	Rekreasi	> RP. 5.000.000	> RP. 1.000.000	< RP. 1.000.000
34	Rina Arifin	sinar baru	tengayu I	SMA	1 Juni 2023	perempuan	30 s/d < 50	IRT	Samarinda	sei nyamuk	1 kali	Rekreasi	RP. 3.000.000 s/d < RP. 2.000.000	RP. 250.000 < 500.000	< RP. 1.000.000
35	Santjuri	sinar baru	tengayu I	SMA	1 Juni 2023	laki-laki	30 s/d < 50	Pegawai swasta	Samarinda	sei nyamuk	1 kali	Rekreasi	< RP. 5.000.000	RP. 250.000 < 500.000	< RP. 1.000.000
36	no name	ladewa	tengayu I	SMA	1 Juni 2023	laki-laki	30 s/d < 50	wirawasta/pedagang	tarakan	sei batik	1 kali	perjalanan dinas	RP. 1.000.000 s/d < RP. 1.500.000	< RP. 1.000.000	< RP. 1.000.000
37	Fauzi	ladewa	tengayu I	D3/S1	1 Juni 2023	laki-laki	30 s/d < 50	Pegawai swasta	Ngawi	Nunukan	1 kali	perjalanan dinas	> RP. 5.000.000	> RP. 1.000.000	< RP. 1.000.000
38	Aditya	ladewa	tengayu I	SMA	1 Juni 2023	laki-laki	30 s/d < 50	THI	batikpapan	Nunukan	1 kali	perjalanan dinas	RP. 3.000.000 s/d < RP. 4.000.000	RP. 1.500.000 s/d < RP. 2.000.000	< RP. 1.000.000
39	Pelita	ladewa	tengayu I	D3/S1	1 Juni 2023	laki-laki	30 s/d < 60	pegawai PNS	petani	tarakan	1 kali	perjalanan dinas	RP. 1.000.000 s/d < RP. 1.500.000	< RP. 1.000.000	< RP. 1.000.000
40	Ahmad	ladewa	tengayu I	SMA	2 Juni 2023	laki-laki	17 s/d < 23	pelajar/mahasiswa	Nunukan	Tarakan	2 kali	Rekreasi	< RP. 1.000.000	RP. 250.000 < 500.000	< RP. 1.000.000
41	Malik	ladewa	tengayu I	SMA	2 Juni 2023	laki-laki	30 s/d < 50	Pegawai swasta	Sebatik	Tarakan	1 kali	Mengunjungi keluarga	RP. 2.000.000 s/d < RP. 3.000.000	RP. 250.000 < 500.000	< RP. 1.000.000
42	Shatlina	ladewa	tengayu I	smg	2 Juni 2023	laki-laki	30 s/d < 50	wirawasta/pedagang	Bandung	Sebatik	1 kali	perjalanan dinas	RP. 250.000 < 500.000	< RP. 1.000.000	< RP. 1.000.000
43	no name	Tri Putri Tunggal	tengayu I	smg	2 Juni 2023	laki-laki	17 s/d < 23	Pegawai swasta	Manado	Nunukan	1 kali	Mengunjungi keluarga	> RP. 5.000.000	RP. 1.000.000 s/d < RP. 1.500.000	< RP. 1.000.000
44	Desti	Tri Putri Tunggal	tengayu I	S2/S3	2 Juni 2023	laki-laki	30 s/d < 50	Pegawai swasta	Tarakan	Nunukan	2 kali	perjalanan dinas	> RP. 5.000.000	RP. 1.500.000 s/d < RP. 2.000.000	< RP. 1.000.000
45	Setiadi	ladewa	tengayu I	D3/S1	2 Juni 2023	laki-laki	30 s/d < 50	Pegawai swasta	Tarakan	Nunukan	1 kali	Korpa	RP. 250.000 < 500.000	< RP. 1.000.000	< RP. 1.000.000
46	Lukas	Menara Indah Niklas	tengayu I	SMA	3 Juni 2023	laki-laki	17 s/d < 23	pelajar/mahasiswa	Kampung Satu	Nunukan	1 kali	Tes Polhut	RP. 1.000.000 s/d < RP. 2.000.000	RP. 250.000 < 500.000	< RP. 1.000.000
47	Amaal	sinar baru	tengayu I	smg	3 Juni 2023	laki-laki	17 s/d < 23	pelajar/mahasiswa	Tarakan	Nunukan	1 kali	Tes	< RP. 1.000.000	RP. 250.000 < 500.000	< RP. 1.000.000
48	Muh Yusuf	sinar baru	tengayu I	smg	3 Juni 2023	laki-laki	23 s/d < 30	wirawasta/pedagang	Bandung	Sebatik	1 kali	Korpa	RP. 4.000.000 s/d < RP. 5.000.000	RP. 250.000 < 500.000	< RP. 1.000.000
49	Binangun	sinar baru	tengayu I	SD	3 Juni 2023	laki-laki	30 s/d < 50	petani	Sembakung	Nunukan	1 kali	Mengunjungi keluarga	> RP. 5.000.000	RP. 1.000.000 s/d < RP. 1.500.000	< RP. 1.000.000
50	Harun	Menara Indah Niklas	tengayu I	D3/S1	3 Juni 2023	laki-laki	30 s/d < 50	BUMD	Nunukan	1 kali	Mengunjungi keluarga	> RP. 5.000.000	RP. 500.000 < 1000.000	< RP. 1.000.000	
51	Adi	Menara Indah Niklas	tengayu I	smg	3 Juni 2023	laki-laki	30 s/d < 50	POLRI	Tarakan	Nunukan	1 kali	perjalanan dinas	> RP. 5.000.000	> RP. 250.000 < 500.000	< RP. 1.000.000
52	Mr. Unknown	Menara Indah Niklas	tengayu I	D3/S1	3 Juni 2023	laki-laki	30 s/d < 50	Pegawai swasta	KTT	Nunukan	2 kali	Rekreasi	> RP. 5.000.000	RP. 250.000 < 500.000	< RP. 1.000.000
53	Bahuddin	sinar baru	tengayu I	smg	3 Juni 2023	laki-laki	30 s/d < 50	Pegawai swasta	Samarinda	sei nyamuk	1 kali	perjalanan dinas	> RP. 5.000.000	> RP. 3.000.000	< RP. 1.000.000
54	Pandi	Menara Indah Niklas	tengayu I	D3/S1	3 Juni 2023	laki-laki	30 s/d < 50	Pegawai swasta	Tarakan	Nunukan	2 kali	perjalanan dinas	> RP. 5.000.000	RP. 250.000 < 500.000	< RP. 1.000.000
55	Abdul Latif	ladewa	tengayu I	SD	3 Juni 2023	laki-laki	< 60	petani	Samarinda	Sebatik	1 kali	Mengunjungi keluarga	RP. 3.000.000 s/d < RP. 4.000.000	< RP. 250.000	< RP. 1.000.000
56	H. Rabasa	ladewa	tengayu I	SD	3 Juni 2023	perempuan	< 60	IRT	Samarinda	Sebatik	1 kali	Mengunjungi keluarga	< RP. 1.000.000	< RP. 250.000	< RP. 1.000.000
57	Hardi	ladewa	tengayu I	smg	3 Juni 2023	laki-laki	30 s/d < 50	Supir	P. Buryu	sei nyamuk	1 kali	Mengunjungi keluarga	> RP. 5.000.000	> RP. 250.000	< RP. 1.000.000
58	Aisyah	ladewa	tengayu I	SD	3 Juni 2023	perempuan	< 17	pelajar/mahasiswa	P. Buryu	sei nyamuk	1 kali	Mengunjungi keluarga	< RP. 1.000.000	< RP. 250.000	< RP. 1.000.000
59	Fauzi	sinar baru	tengayu I	smg	3 Juni 2023	laki-laki	23 s/d < 30	Melayu	Makassar	sei nyamuk	1 kali	Melayu	RP. 3.000.000 s/d < RP. 4.000.000	< RP. 250.000	< RP. 1.000.000
60	Nugroho	Menara Indah Niklas	tengayu I	D3/S1	3 Juni 2023	laki-laki	23 s/d < 30	wirawasta/pedagang	Nunukan	Tarakan	1 kali	Mengunjungi keluarga	> RP. 5.000.000	RP. 250.000 < 500.000	< RP. 1.000.000
61	Sila	Menara Indah Niklas	tengayu I	D3/S1	3 Juni 2023	laki-laki	23 s/d < 30	Pegawai swasta	T. Sefor	Nunukan	1 kali	perjalanan dinas	RP. 3.000.000 s/d < RP. 4.000.000	RP. 250.000 < 500.000	< RP. 1.000.000
62	ina	ladewa	tengayu I	SMP	2 Juni 2023	perempuan	30 s/d < 50	IRT	Tarakan	Sebatik	1 kali	Mengunjungi keluarga	< RP. 750.000	< RP. 250.000	< RP. 1.000.000
63	Yuni	ladewa	tengayu I	SMA	2 Juni 2023	perempuan	17 s/d < 23	pelajar/mahasiswa	sei nyamuk	tarakan	1 kali	Mengunjungi keluarga	< RP. 1.000.000	< RP. 1.000.000	< RP. 1.000.000
64	Yuel	ladewa	tengayu I	smg	2 Juni 2023	Laki-Laki	30 s/d < 50	PNS	tarakan	nunukan	1 kali	Rekreasi	> RP. 5.000.000	> RP. 250.000	< RP. 1.000.000
65	Zachal	ladewa	tengayu I	SMA	2 Juni 2023	Laki-Laki	23 s/d < 30	Pegawai swasta	tarakan	sei nyamuk	1 kali	Mengunjungi keluarga	RP. 4.000.000 s/d < RP. 5.000.000	RP. 250.000 < 500.000	< RP. 1.000.000
66	Wandi	ladewa	tengayu I	SMA	2 Juni 2023	Laki-Laki	23 s/d < 30	wirawasta/pedagang	tarakan	nunukan	1 kali	Mengunjungi keluarga	RP. 2.000.000 s/d < RP. 3.000.000	RP. 250.000 < 500.000	< RP. 1.000.000
67	ina	ladewa	nunukan	SMA	2 Juni 2023	perempuan	17 s/d < 23	pelajar/mahasiswa	nunukan	tarakan	1 kali				

Lampiran 6. Perhitungan RFR (60% *Load Factor*) pada frekuensi 144, frekuensi 96, dan frekuensi 48

$$RFR = \frac{AAC}{c}$$

AAC = Biaya Operasional Kapal Pertahun

C = Kapasitas

$$60\% \text{ RFR (frekuensi 144)} = \frac{\text{Rp.11.985.611.808}}{24.710}$$

$$= \text{Rp. 485.043}$$

$$60\% \text{ RFR (frekuensi 96)} = \frac{9.806.612.348}{16.474}$$

$$= \text{Rp.595.293}$$

$$60\% \text{ RFR (frekuensi 48)} = \frac{7.627.612.888}{8.237}$$

$$= \text{Rp.926.041}$$



Lampiran 7. Hasil perhitungan subsidi terhadap tarif RFR berdasarkan muatan total kapal pertahun terhadap tarif ATP

Subsisi = ATP – RFR

Frekuensi 48 = Rp.267.000 – Rp.926.041
= - Rp.659.041 (Subsidi)

Frekuensi 48 = Rp.267.000 – Rp.595.293
= - Rp.328.293 (Subsidi)

Frekuensi 48 = Rp.267.000 – Rp.485.043
= - Rp.218.043 (Subsidi)

Frekuensi	RFR (Rp)	ATP (Rp)	Subsidi/Tidak Subsidi (Rp)	
48	IDR 926.041	IDR 267.000	-IDR 659.041	Subsidi
96	IDR 595.293	IDR 267.000	-IDR 328.293	Subsidi
144	IDR 485.043	IDR 267.000	-IDR 218.043	Subsidi

