

DAFTAR PUSTAKA

- Alimuddin, M. Ridwan. 2005. *Orang Mandar Orang Laut*, Yogyakarta: KPG.
- Alimuddin, M. Ridwan. 2013. *Sandeq Perahu Tercepat Nusantara*, Yogyakarta: Ombak Pustaka.
- Ardiana, D., Razali., Muarnis. 2014. *Proses Pembuatan Kapal FRP Berkapasitas 14 M Bagi Nelayan Di Kabupaten Bengkalis*. *Inovtek*. 4(1), 43-47.
- Bartlett, J.E., Kotrlik, J.W., and Higgins, C.C. 2001. *Organizational Research: Determining Appropriate sample size in survey Research*, *Information Technology, Learning, and Performance Journal*.
- Biro Klasifikasi Indonesia. 1996. *Peraturan Kapal Kayu*, Jakarta: Biro Klasifikasi Indonesia.
- Biro Klasifikasi Indonesia. 2016. *Rules For Fiberglass Reinforced Plastic Ships*, Jakarta: Biro Klasifikasi Indonesia.
- Corrigenda. 2018. *Rules For Fiberglass Reinforced Plastic Ships*, Jakarta: Biro Klasifikasi Indones
- Dwisetiono, 2007. Analisis Kelayakan Investasi Kapal Ikan Tradisional 30 GT di Daerah Banyuwangi Pada Tingkat Suku Bunga Pinjaman Bank 12% Per Tahun (Studi Kasus KM Rama Jaya). *Neptunus*, 14(1), 24-35
- Ermawati, S., Widiati, R., Budisatria, i. 2008. *Analisis Investasi Usahatani Pembibitan Sapi Peranakan Limousine di Kabupaten Sleman*. *Sains Peternakan*. Vol. 6 (2)
- Guswondo, Dwidjo. 2009. *Analisa Kelayakn Invetasi Kapal Lambung Pelat Rata Sebagai Armada Pelayaran Rakyat*. Skripsi, Teknik, Departemen Teknik Mesin. Universitas Indonesia, Depok

Hashim, Yusuf Alhaji. 2010. *Determining Sufficiency Of Sample Size Management Survey Research Activities*, Kaduna-Nigeria: International Journal of Organisational Management and Entrepreneurship Development.

Hardjono, Soengeng. 2016. *Identification of Main Dimensional Ratios of Small Feeder Container Ships For The Sea Toll of Indonesia*, Tangerang Selatan: Pusat Teknologi Rekayasa Industri Maritim.

I Putu Yadnya, N. L. P. M. K. D., 2012. *Studi Keelayakan Investasi Dari Aspek Finansial*

Tiro, Muh. Arif.2002. *Analisis Korelasi dan Regresi*, Makassar: Makassar State University Press.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Kuisisoner

KUESIONER PENELITIAN KAJIAN INVESTASI PERAHU SANDEQ			
No			
Nama Kapal			
Pemilik Kapal			
Jenis Kapal			
Tipe Kapal			
Narasumber:			
nama:			
posisi:			
Lokasi Kapal Tambat			
Fungsi Kapal			
waktu Operasional Kapal (Bulan, jumlah roundtrip perbulan)			
waktu kapal tidak beroperasi(alasan)			
Area Tangkapan (jarak,			

NO	PERTANYAAN	ISIAN	SATUAN	KETERANGAN
I	Spesifikasi Kapal			
1	Kapasitas Kapal (GT)		GT	
2	Panjang (L)		meter	
3	Lebar (B)		meter	
4	Tinggi (H)		meter	
5	Sarat (T)		meter	
6	Volume Palka			
7	Daya Mesin		PK	
			merek mesin	
8	Jenis Alat Tangkap			
9	Biaya Investasi (Harga Kapal)			
II	Spesifikasi Operasional			
1	Jarak operasional		mil	
2	Konsumsi Bahan bakar		ton atau liter	
3	Biaya Bahan Bakar		Rp/liter	
4	Biaya Minyak Pelumas			
5	Sistem penggajian ABK		per bulan atau bagi	
6	Sistem pembagian hasil*		persentasi pengga	untuk sistem bagi has
7	Jumlah ABK		orang	
8	Gaji ABK*		Rp/org/bulan	
9	Biaya konsumsi ABK*		Rp/org/bulan	untuk penggajian bula
10	Tunjangan ABK*		Rp/org/bulan	
11	Biaya perawatan mesin dan kapal		Rp/tahun	
12	Komponen Biaya lainnya yang belum disebutkan		Rp/bulan	
	es balok			
13	Rata-rata hasil tangkapan		Ton atau Kg	
14	Harga jual hasil tangkapan		Rp/kg	

Lampiran 2 Data Perahu Sandeq

No	DATA PENELITIAN	SAMPEL 85
1	Hari/Tanggal Survey	rabu/22-07-2020
2	Lokasi survey	rangas barat
3	No	31
4	Nama Kapal	satria 2
5	Pemilik Kapal	sultan
6	Jenis Kapal	kapal kayu
7	Tipe Kapal	pangoli
8	Fungsi Kapal	menangkap ikan
9	Lokasi Kapal Tambat	rangas barat
10	Area Tangkapan	sendana
11	Narasumber	
	Nama	sultan
	Posisi	pemilik kapal
12	Waktu Operasional Kapal	
	Jumlah Rountrip Perbulan	20 kali
13	Waktu Kapal Tidak Beroperasi	bulan 1 dan 2
14	Spesifikasi Kapal	
	Kapasitas Kapal (GT)	-
	Panjang (L)	9 m
	Lebar (B)	0,65 m
	Tinggi (H)	0,75 m
	Sarat (T)	0,35 m
	Volume Palka	1,5×0,6×0,7 m ³
	Daya Mesin	15 pk (honda)
	Jenis Alat Tangkap	pakkai, pancing
	Biaya Investasi (Harga Kapal)	15 juta
15	Spesifikasi Operasional	
	Jarak operasional	25 mil
	Konsumsi Bahan bakar	15 liter
	Biaya Bahan Bakar	10.000/liter
	Biaya Minyak Pelumas	35.000
	Sistem penggajian ABK	-
	Sistem pembagian hasil*	-
	Jumlah ABK	-
	Gaji ABK*	-
	Biaya konsumsi ABK*	900.000/bulan
	Tunjangan ABK*	-
	Biaya perawatan mesin dan kapal	1.400.000/tahun
	Komponen Biaya lainnya yang belum disebutkan	
	Es Balok	10.000/hari
	Rokok	20.000/hari
	Rata-rata hasil tangkapan	35 kg
	Jenis Ikan	tuna,tongkol,cumi
	Harga jual hasil tangkapan	35.000/kg (tuna), 25.000/k

Lampiran 3 Rekapitulasi Biaya Operasional

No	Nama Kapal	Investasi (Rp)	Biaya penyusutan (Rp)	Biaya Bahan Bakar (Rp)	Biaya Minyak Pelumas (Rp)	Biaya Konsumsi ABK (Rp)	Biaya Perawatan Mesin dan Kapal (Rp)	Biaya alat tangkap (Rp)	Total Pengeluaran (Rp)
1	Satria 2	15.000.000,-	1.000.000,-	30.000.000,-	350.000,-	6.000.000,-	1.400.000,-	50.000,-	59.750.000,-
2	Purnama	13.000.000,-	866.667,-	27.000.000,-	315.000,-	13.500.000,-	1.200.000,-	50.000,-	58.041.000,-
3	Jawe Puan	10.000.000,-	666.667,-	30.000.000,-	350.000,-	18.000.000,-	1.200.000,-	50.000,-	61.716.000,-
4	Harapan	15.000.000,-	1.000.000,-	30.000.000,-	350.000,-	18.000.000,-	1.200.000,-	50.000,-	68.550.000,-
5	Laut Biru	10.000.000,-	666.667,-	21.450.000,-	350.000,-	9.000.000,-	3.250.000,-	50.000,-	46.666.667,-
6	Beru-beru Cari	13.000.000,-	866.667,-	15.000.000,-	350.000,-	9.000.000,-	1.000.000,-	50.000,-	54.216.667,-
7	Sahabat	12.000.000,-	800.000,-	15.000.000,-	350.000,-	18.000.000,-	1.250.000,-	50.000,-	50.350.000,-
8	Bekbn Bani	18.000.000,-	1.200.000,-	30.000.000,-	350.000,-	10.000.000,-	2.100.000,-	50.000,-	63.650.000,-
9	Siamasoi Ghy	15.000.000,-	1.000.000,-	30.000.000,-	350.000,-	10.500.000,-	1.300.000,-	50.000,-	72.650.000,-
10	Sarmila	12.000.000,-	800.000,-	27.000.000,-	315.000,-	8.100.000,-	1.300.000,-	50.000,-	57.615.000,-
11	Pelita Alam	11.000.000,-	733.333,-	30.000.000,-	350.000,-	9.000.000,-	1.000.000,-	50.000,-	67.683.000,-
12	Chy Putri Sabar	12.000.000,-	800.000,-	45.000.000,-	350.000,-	7.500.000,-	1.350.000,-	50.000,-	81.950.000,-
13	Menanti	10.000.000,-	666.667,-	45.000.000,-	350.000,-	9.000.000,-	1.700.000,-	50.000,-	69.116.000,-

14	Cahaya Nursa Ridho	10.000.000,-	666.667,-	30.000.000,-	350.000,-	9.000.000,-	1.250.000,-	50.000,-	Rp60.316.667
15	Risky Bunga	10.000.000,-	666.667,-	30.000.000,-	350.000,-	4.500.000,-	1.000.000,-	50.000,-	49.516.667,-
16	Surga	11.000.000,-	733.333,-	22.000.000,-	385.000,-	11.000.000,-	1.200.000,-	50.000,-	47.418.333,-
17	Dia Rusna	15.000.000,-	1.000.000,-	16.500.000,-	385.000,-	18.150.000,-	1.750.000,-	50.000,-	55.985.000,-

Lampiran 4 Analisis Kelayakan Investasi Berdasarkan NPV

Tabel 3.1 Kelayakan Perahu Sandeq Satria 2 Berdasarkan Net Present Value (NPV)

Tahun ke-	Penghasilan Bersih per/tahun	df 10%	PV (Present Value)
0	(15.000.000)	1,0000	(15.000.000)
1	13.250.000	0,9091	12.045.455
2	13.250.000	0,8264	10.950.413
3	13.250.000	0,7513	9.954.921
4	13.250.000	0,6830	9.049.928
5	13.250.000	0,6209	8.227.208
6	13.250.000	0,5645	7.479.280
7	13.250.000	0,5132	6.799.345
8	13.250.000	0,4665	6.181.223
9	13.250.000	0,4241	5.619.293
10	13.250.000	0,3855	5.108.449
NPV			66.415.514

Sumber : Pengolahan Data

Tabel 3.2 Kelayakan Perahu Sandeq Purnama Berdasarkan Net Present Value (NPV)

Tahun ke-	Penghasilan Bersih per/tahun	df 10%	PV (Present Value)
0	(13.000.000)	1,0000	(13.000.000)
1	23.825.000	0,9091	21.659.091
2	23.825.000	0,8264	19.690.083
3	23.825.000	0,7513	17.900.075
4	23.825.000	0,6830	16.272.796
5	23.825.000	0,6209	14.793.451
6	23.825.000	0,5645	13.448.591
7	23.825.000	0,5132	12.225.992
NPV			102.990.078

Sumber : Pengolahan data

Tabel 3.3 Kelayakan Perahu Sandeq Jawe Puan Berdasarkan Net Present Value (NPV)

Tahun ke-	Penghasilan Bersih per/tahun	df 10%	PV (Present Value)
0	(10.000.000)	1,0000	(10.000.000)

1	28.284.000	0,9091	25.712.727
2	28.284.000	0,8264	23.375.207
3	28.284.000	0,7513	21.250.188
4	28.284.000	0,6830	19.318.353
5	28.284.000	0,6209	17.562.139
6	28.284.000	0,5645	15.965.581
7	28.284.000	0,5132	14.514.164
		NPV	127.698.358

Sumber : Pengolahan Data

Tabel 3.4 Kelayakan Perahu Sandeq Harapan Berdasarkan Net Present Value (NPV)

Tahun ke-	Penghasilan Bersih per/tahun	df 10%	PV (Present Value)
0	(15.000.000)	1,0000	(15.000.000)
1	21.450.000	0,9091	19.500.000
2	21.450.000	0,8264	17.727.273
3	21.450.000	0,7513	16.115.702
4	21.450.000	0,6830	14.650.639
5	21.450.000	0,6209	13.318.762
6	21.450.000	0,5645	12.107.966
7	21.450.000	0,5132	11.007.242
8	21.450.000	0,4665	10.006.583
9	21.450.000	0,4241	9.096.894
10	21.450.000	0,3855	8.269.904
		NPV	116.800.964

Sumber : Pengolahan Data

Tabel 3.5 Kelayakan Perahu Sandeq Laut Biru berdasarkan Net Present Value (NPV)

Tahun ke-	Penghasilan Bersih per/tahun	df 10%	PV (Present Value)
0	(10.000.000)	1,0000	(10.000.000)
1	13.333.333	0,9091	12.121.212
2	13.333.333	0,8264	11.019.283
3	13.333.333	0,7513	10.017.530
4	13.333.333	0,6830	9.106.846
5	13.333.333	0,6209	8.278.951
6	13.333.333	0,5645	7.526.319
7	13.333.333	0,5132	6.842.108

NPV	54.912.249
-----	------------

Sumber: Pengolahan Data

Tabel 3.6 Kelayakan Perahu Sandeq Beru beru Berdasarkan Net Present Value (NPV)

Tahun ke-	Penghasilan Bersih per/tahun	df 10%	PV (Present Value)
0	(13.000.000)	1,0000	(13.000.000)
1	35.783.333	0,9091	32.530.303
2	35.783.333	0,8264	29.573.002
3	35.783.333	0,7513	26.884.548
4	35.783.333	0,6830	24.440.498
5	35.783.333	0,6209	22.218.634
6	35.783.333	0,5645	20.198.759
7	35.783.333	0,5132	18.362.508
		NPV	161.208.252

Sumber: Pengolahan data

Tabel 3.7 Kelayakan Perahu Sandeq Cari Sahabat Berdasarkan Net Present Value (NPV)

Tahun ke-	Penghasilan Bersih per/tahun	df 10%	PV (Present Value)
0	(12.000.000)	1,0000	(12.000.000)
1	39.650.000	0,9091	36.045.455
2	39.650.000	0,8264	32.768.595
3	39.650.000	0,7513	29.789.632
4	39.650.000	0,6830	27.081.484
5	39.650.000	0,6209	24.619.530
6	39.650.000	0,5645	22.381.391
7	39.650.000	0,5132	20.346.719
		NPV	181.032.806

Sumber: Pengolahan data

Tabel 3.8 Kelayakan Perahu Sandeq Brkbm Bani Berdasarkan Net Present Value (NPV)

Tahun ke-	Penghasilan Bersih per/tahun	df 10%	PV (Present Value)
0	(18.000.000)	1,0000	(18.000.000)
1	16.350.000	0,9091	14.863.636
2	16.350.000	0,8264	13.512.397
3	16.350.000	0,7513	12.283.997

4	16.350.000	0,6830	11.167.270
5	16.350.000	0,6209	10.152.064
6	16.350.000	0,5645	9.229.149
7	16.350.000	0,5132	8.390.135
8	16.350.000	0,4665	7.627.396
9	16.350.000	0,4241	6.933.996
10	16.350.000	0,3855	6.303.633
		NPV	82.463.672

Sumber: Pengolahan data

Tabel 3.9 Kelayakan Perahu Sandeq siamasoi Berdasarkan Net Present Value (NPV)

Tahun ke-	Penghasilan Bersih per/tahun	df 10%	PV (Present Value)
0	(15.000.000)	1,0000	(15.000.000)
1	17.350.000	0,9091	15.772.727
2	17.350.000	0,8264	14.338.843
3	17.350.000	0,7513	13.035.312
4	17.350.000	0,6830	11.850.283
5	17.350.000	0,6209	10.772.985
6	17.350.000	0,5645	9.793.623
7	17.350.000	0,5132	8.903.293
8	17.350.000	0,4665	8.093.903
9	17.350.000	0,4241	7.358.094
10	17.350.000	0,3855	6.689.176
		NPV	91.608.239

Sumber : Pengolahan data

Tabel 3.10 Kelayakan Perahu Sandeq Ghy Sarmila Berdasarkan Net Present Value (NPV)

Tahun ke-	Penghasilan Bersih per/tahun	df 10%	PV (Present Value)
0	(12.000.000)	1,0000	(12.000.000)
1	23.385.000	0,9091	21.259.091
2	23.385.000	0,8264	19.326.446
3	23.385.000	0,7513	17.569.497
4	23.385.000	0,6830	15.972.270
5	23.385.000	0,6209	14.520.245
6	23.385.000	0,5645	13.200.223
7	23.385.000	0,5132	12.000.203

NPV	101.847.974
-----	-------------

Sumber : Pengolahan Data

Tabel 3.11 Kelayakan Perahu Sandeq Pelita Alam Berdasarkan Net Present Value (NPV)

Tahun ke-	Penghasilan Bersih per/tahun	df 10%	PV (Present Value)
0	(11.000.000)	1,0000	(11.000.000)
1	22.317.000	0,9091	20.288.182
2	22.317.000	0,8264	18.443.802
3	22.317.000	0,7513	16.767.092
4	22.317.000	0,6830	15.242.811
5	22.317.000	0,6209	13.857.101
6	22.317.000	0,5645	12.597.365
7	22.317.000	0,5132	11.452.150
NPV			97.648.503

Sumber: Pengolahan Data

Tabel 3.12 Kelayakan Perahu Sandeq Chy Putri berdasarkan Net Present Value (NPV)

Tahun ke-	Penghasilan Bersih per/tahun	df 10%	PV (Present Value)
0	(12.000.000)	1,0000	(12.000.000)
1	20.050.000	0,9091	18.227.273
2	20.050.000	0,8264	16.570.248
3	20.050.000	0,7513	15.063.862
4	20.050.000	0,6830	13.694.420
5	20.050.000	0,6209	12.449.473
6	20.050.000	0,5645	11.317.702
7	20.050.000	0,5132	10.288.820
NPV			85.611.797

Sumber: Pengolahan Data

Tabel 3.13 Kelayakan Perahu Sandeq Sabar Menanti berdasarkan Net Present Value (NPV)

Tahun ke-	Penghasilan Bersih per/tahun	df 10%	PV (Present Value)
0	(10.000.000)	1,0000	(10.000.000)
1	20.884.000	0,9091	18.985.455
2	20.884.000	0,8264	17.259.504
3	20.884.000	0,7513	15.690.458
4	20.884.000	0,6830	14.264.053

5	20.884.000	0,6209	12.967.321
6	20.884.000	0,5645	11.788.474
7	20.884.000	0,5132	10.716.794
NPV			91.672.059

Sumber: Pengolahan Data

Tabel 3.14 Kelayakan Perahu Sandeq Cahaya Nursa berdasarkan Net Present Value (NPV)

Tahun ke-	Penghasilan Bersih per/tahun	df 10%	PV (Present Value)
0	(10.000.000)	1,0000	(10.000.000)
1	29.683.333	0,9091	26.984.848
2	29.683.333	0,8264	24.531.680
3	29.683.333	0,7513	22.301.527
4	29.683.333	0,6830	20.274.116
5	29.683.333	0,6209	18.431.014
6	29.683.333	0,5645	16.755.468
7	29.683.333	0,5132	15.232.243
NPV			134.510.897

Sumber: Pengolahan Data

Tabel 3.15 Kelayakan Perahu Ridho Risky Berdasarkan Net Present Value (NPV)

Tahun ke-	Penghasilan Bersih per/tahun	df 10%	PV (Present Value)
0	(10.000.000)	1,0000	(10.000.000)
1	22.581.667	0,9091	20.528.788
2	22.581.667	0,8264	18.662.535
3	22.581.667	0,7513	16.965.941
4	22.581.667	0,6830	15.423.582
5	22.581.667	0,6209	14.021.439
6	22.581.667	0,5645	12.746.762
7	22.581.667	0,5132	11.587.966
NPV			99.937.013

Sumber: Pengolahan Data

Tabel 3.16 Kelayakan Perahu Sandeq Bunga Surga berdasarkan Net Present Value (NPV)

Tahun ke-	Penghasilan Bersih per/tahun	df 10%	PV (Present Value)
0	(11.000.000)	1,0000	(11.000.000)
1	18.581.667	0,9091	16.892.425
2	18.581.667	0,8264	15.356.750
3	18.581.667	0,7513	13.960.681

4	18.581.667	0,6830	12.691.529
5	18.581.667	0,6209	11.537.753
6	18.581.667	0,5645	10.488.867
7	18.581.667	0,5132	9.535.333
NPV			79.463.337

Sumber: Pengolahan Data

Tabel 3.17 Kelayakan Perahu Sandeq Dia Rusna Berdasarkan Net Present Value (NPV)

Tahun ke-	Penghasilan Bersih per/tahun	df 10%	PV (Present Value)
0	(15.000.000)	1,0000	(15.000.000)
1	23.215.000	0,9091	21.104.545
2	23.215.000	0,8264	19.185.950
3	23.215.000	0,7513	17.441.773
4	23.215.000	0,6830	15.856.157
5	23.215.000	0,6209	14.414.689
6	23.215.000	0,5645	13.104.262
7	23.215.000	0,5132	11.912.966
8	23.215.000	0,4665	10.829.969
9	23.215.000	0,4241	9.845.426
10	23.215.000	0,3855	8.950.387
NPV			127.646.125

Sumber: Pengolahan Data

Lampiran 5. Analisis Kelayakan Investasi Berdasarkan IRR

Tabel 4.1 Kelayakan Perahu Sandeq Satria 2 Berdasrkan Internal Rate Return

Tahun ke-	Penghasilan Bersih per/tahun	df 10%	PV (Present Value)
0	(15.000.000)	1,0000	(15.000.000)
1	13.250.000	0,9091	12.045.455
2	13.250.000	0,8264	10.950.413
3	13.250.000	0,7513	9.954.921
4	13.250.000	0,6830	9.049.928
5	13.250.000	0,6209	8.227.208
6	13.250.000	0,5645	7.479.280
7	13.250.000	0,5132	6.799.345
8	13.250.000	0,4665	6.181.223
9	13.250.000	0,4241	5.619.293
10	13.250.000	0,3855	5.108.449
IRR			71%

Sumber: Pengolahan Data

Tabel 4.2 Kelayakan Perahu Sandeq Purnama Berdasrkan Internal Rate Return

Tahun ke-	Penghasilan Bersih per/tahun	df 10%	PV (Present Value)
0	(13.000.000)	1,0000	(13.000.000)
1	23.825.000	0,9091	21.659.091
2	23.825.000	0,8264	19.690.083
3	23.825.000	0,7513	17.900.075
4	23.825.000	0,6830	16.272.796
5	23.825.000	0,6209	14.793.451
6	23.825.000	0,5645	13.448.591
7	23.825.000	0,5132	12.225.992
IRR			157%

Sumber: Pengolahan Data

Tabel 4.3 Kelayakan Perahu Sandeq Jawe Puan Berdasrkan Internal Rate Return

Tahun ke-	Penghasilan Bersih per/tahun	df 10%	PV (Present Value)
0	(10.000.000)	1,0000	(10.000.000)
1	28.284.000	0,9091	25.712.727
2	28.284.000	0,8264	23.375.207
3	28.284.000	0,7513	21.250.188
4	28.284.000	0,6830	19.318.353
5	28.284.000	0,6209	17.562.139
6	28.284.000	0,5645	15.965.581
7	28.284.000	0,5132	14.514.164
IRR			248%

Sumber: Pengolahan Data

Tabel 4.4 Kelayakan Perahu Sandeq Harapan Berdasarakan Internal Rate Return

Tahun ke-	Penghasilan Bersih per/tahun	df 10%	PV (Present Value)
0	(15.000.000)	1,0000	(15.000.000)
1	21.450.000	0,9091	19.500.000
2	21.450.000	0,8264	17.727.273
3	21.450.000	0,7513	16.115.702
4	21.450.000	0,6830	14.650.639
5	21.450.000	0,6209	13.318.762
6	21.450.000	0,5645	12.107.966
7	21.450.000	0,5132	11.007.242
8	21.450.000	0,4665	10.006.583
9	21.450.000	0,4241	9.096.894
10	21.450.000	0,3855	8.269.904
IRR			121%

Sumber: Pengolahan Data

Tabel 4.5 Kelayakan Perahu Sandeq Laut Biru Berdasarakan Internal Rate Return

Tahun ke-	Penghasilan Bersih per/tahun	df 10%	PV (Present Value)
0	(10.000.000)	1,0000	(10.000.000)
1	13.333.333	0,9091	12.121.212
2	13.333.333	0,8264	11.019.283
3	13.333.333	0,7513	10.017.530
4	13.333.333	0,6830	9.106.846
5	13.333.333	0,6209	8.278.951
6	13.333.333	0,5645	7.526.319
7	13.333.333	0,5132	6.842.108

IRR	112%
-----	------

Sumber: Pengolahan Data

Tabel 4.6 Kelayakan Perahu Sandeq Beru-beru Berdasarkan Internal Rate Return

Tahun ke-	Penghasilan Bersih per/tahun	df 10%	PV (Present Value)
0	(13.000.000)	1,0000	(13.000.000)
1	35.783.000	0,9091	32.530.000
2	35.783.000	0,8264	29.572.727
3	35.783.000	0,7513	26.884.298
4	35.783.000	0,6830	24.440.270
5	35.783.000	0,6209	22.218.428
6	35.783.000	0,5645	20.198.571
7	35.783.000	0,5132	18.362.337
		IRR	241%

Sumber: Pengolahan Data

Tabel 4.7 Kelayakan Perahu Sandeq Cari Sahabat Berdasarkan Internal Rate Return

Tahun ke-	Penghasilan Bersih per/tahun	df 10%	PV (Present Value)
0	(12.000.000)	1,0000	(12.000.000)
1	39.650.000	0,9091	36.045.455
2	39.650.000	0,8264	32.768.595
3	39.650.000	0,7513	29.789.632
4	39.650.000	0,6830	27.081.484
5	39.650.000	0,6209	24.619.530
6	39.650.000	0,5645	22.381.391
7	39.650.000	0,5132	20.346.719
		IRR	291%

Sumber: Pengolahan Data

Tabel 4.8 Kelayakan Perahu Sandeq Brkbn Bani Berdasarkan Internal Rate Return

Tahun ke-	Penghasilan Bersih per/tahun	df 10%	PV (Present Value)
0	(18.000.000)	1,0000	(18.000.000)
1	16.350.000	0,9091	14.863.636
2	16.350.000	0,8264	13.512.397
3	16.350.000	0,7513	12.283.997
4	16.350.000	0,6830	11.167.270

5	16.350.000	0,6209	10.152.064
6	16.350.000	0,5645	9.229.149
7	16.350.000	0,5132	8.390.135
8	16.350.000	0,4665	7.627.396
9	16.350.000	0,4241	6.933.996
10	16.350.000	0,3855	6.303.633
		IRR	73%

Sumber: Pengolahan Data

Tabel 4.9 Kelayakan Perahu Sandeq Siamasoi Berdasarkan Internal Rate Return

Tahun ke-	Penghasilan Bersih per/tahun	df 10%	PV (Present Value)
0	(15.000.000)	1,0000	(15.000.000)
1	17.350.000	0,9091	15.772.727
2	17.350.000	0,8264	14.338.843
3	17.350.000	0,7513	13.035.312
4	17.350.000	0,6830	11.850.283
5	17.350.000	0,6209	10.772.985
6	17.350.000	0,5645	9.793.623
7	17.350.000	0,5132	8.903.293
8	17.350.000	0,4665	8.093.903
9	17.350.000	0,4241	7.358.094
10	17.350.000	0,3855	6.689.176
		IRR	96%

Sumber: Pengolahan Data

Tabel 4.10 Kelayakan Perahu Sandeq Ghy Sarmila Berdasarkan Internal Rate Return

Tahun ke-	Penghasilan Bersih per/tahun	df 10%	PV (Present Value)
0	(12.000.000)	1,0000	(12.000.000)
1	23.385.000	0,9091	21.259.091
2	23.385.000	0,8264	19.326.446
3	23.385.000	0,7513	17.569.497
4	23.385.000	0,6830	15.972.270
5	23.385.000	0,6209	14.520.245
6	23.385.000	0,5645	13.200.223
7	23.385.000	0,5132	12.000.203
		IRR	168%

Sumber: Pengolahan Data

Tabel 4.11 Kelayakan Perahu Sandeq Pelita Alam Berdasarkan Internal Rate Return

Tahun ke-	Penghasilan Bersih per/tahun	df 10%	PV (Present Value)
0	(11.000.000)	1,0000	(11.000.000)
1	22.317.000	0,9091	20.288.182
2	22.317.000	0,8264	18.443.802
3	22.317.000	0,7513	16.767.092
4	22.317.000	0,6830	15.242.811
5	22.317.000	0,6209	13.857.101
6	22.317.000	0,5645	12.597.365
7	22.317.000	0,5132	11.452.150
IRR			175%

Sumber: Pengolahan Data

Tabel 4.12 Kelayakan Perahu Sandeq Chy Putri Berdasarkan Internal Rate Return

Tahun ke-	Penghasilan Bersih per/tahun	df 10%	PV (Present Value)
0	(12.000.000)	1,0000	(12.000.000)
1	20.050.000	0,9091	18.227.273
2	20.050.000	0,8264	16.570.248
3	20.050.000	0,7513	15.063.862
4	20.050.000	0,6830	13.694.420
5	20.050.000	0,6209	12.449.473
6	20.050.000	0,5645	11.317.702
7	20.050.000	0,5132	10.288.820
IRR			143%

Sumber: Pengolahan Data

Tabel 4.13 Kelayakan Perahu Sandeq Sabar Menanti Berdasarkan Internal Rate Return

Tahun ke-	Penghasilan Bersih per/tahun	df 10%	PV (Present Value)
0	(10.000.000)	1,0000	(10.000.000)
1	20.884.000	0,9091	18.985.455
2	20.884.000	0,8264	17.259.504
3	20.884.000	0,7513	15.690.458
4	20.884.000	0,6830	14.264.053
5	20.884.000	0,6209	12.967.321
6	20.884.000	0,5645	11.788.474

7	20.884.000	0,5132	10.716.794
		IRR	181%

Sumber: Pengolahan Data

Tabel 4.14 Kelayakan Perahu Sandeq Cahaya Nursa Berdasarkan Internal Rate Return

Tahun ke-	Penghasilan Bersih per/tahun	df 10%	PV (Present Value)
0	(10.000.000)	1,0000	(10.000.000)
1	29.683.333	0,9091	26.984.848
2	29.683.333	0,8264	24.531.680
3	29.683.333	0,7513	22.301.527
4	29.683.333	0,6830	20.274.116
5	29.683.333	0,6209	18.431.014
6	29.683.333	0,5645	16.755.468
7	29.683.333	0,5132	15.232.243
		IRR	261%

Sumber: Pengolahan Data

Tabel 4.15 Kelayakan Perahu Sandeq Ridho Risky Berdasarkan Internal Rate Return

Tahun ke-	Penghasilan Bersih per/tahun	df 10%	PV (Present Value)
0	(10.000.000)	1,0000	(10.000.000)
1	22.581.667	0,9091	20.528.788
2	22.581.667	0,8264	18.662.535
3	22.581.667	0,7513	16.965.941
4	22.581.667	0,6830	15.423.582
5	22.581.667	0,6209	14.021.439
6	22.581.667	0,5645	12.746.762
7	22.581.667	0,5132	11.587.966
		IRR	196%

Sumber: Pengolahan Data

Tabel 4.16 Kelayakan Perahu Sandeq Bunga Surga Berdasarkan Internal Rate Return

Tahun ke-	Penghasilan Bersih per/tahun	df 10%	PV (Present Value)
0	(11.000.000)	1,0000	(11.000.000)
1	18.581.667	0,9091	16.892.425
2	18.581.667	0,8264	15.356.750
3	18.581.667	0,7513	13.960.681

4	18.581.667	0,6830	12.691.529
5	18.581.667	0,6209	11.537.753
6	18.581.667	0,5645	10.488.867
7	18.581.667	0,5132	9.535.333
IRR			144%

Sumber: Pengolahan Data

Tabel 4.17 Kelayakan Perahu Sandeq Dia Rusna Berdasarkan Internal Rate Return

Tahun ke-	Penghasilan Bersih per/tahun	df 10%	PV (Present Value)
0	(15.000.000)	1,0000	(15.000.000)
1	23.215.000	0,9091	21.104.545
2	23.215.000	0,8264	19.185.950
3	23.215.000	0,7513	17.441.773
4	23.215.000	0,6830	15.856.157
5	23.215.000	0,6209	14.414.689
6	23.215.000	0,5645	13.104.262
7	23.215.000	0,5132	11.912.966
8	23.215.000	0,4665	10.829.969
9	23.215.000	0,4241	9.845.426
10	23.215.000	0,3855	8.950.387
IRR			132%

Sumber: Pengolahan Data

Lampiran 6 Sensitivitas Hasil Tangkapan

Tabel 5.1 Sensitivitas Hasil Tangkapan Perahu Sandeq Satria 2

Presentase Hasil tangkapan	Hasil tangkapan	Satria 2	
		NPV	IRR
100%	13.250.000	66.415.514	71%
90%	11.925.000	58.273.963	63%
80%	10.600.000	50.132.411	55%
70%	9.275.000	41.990.860	47%
60%	7.950.000	33.849.308	38%
50%	6.625.000	25.707.757	30%

Sumber: Pengolahan data

Tabel 5.2 Sensitivitas Hasil Tangkapan Perahu Sandeq Purnama

Presentase Hasil tangkapan	Hasil tangkapan	Purnama	
		NPV	IRR
100%	23.825.000	133.394.311	158%
90%	21.442.500	154.035.950	152%
80%	19.060.000	134.176.268	135%
70%	16.677.500	115.775.373	117%
60%	14.295.000	97.382.201	100%
50%	11.912.500	78.985.167	82%

Sumber: Pengolahan data

Tabel 5.3 Sensitivitas Hasil Tangkapan Perahu Sandeq Jawe Puan

Presentase Hasil tangkapan	Hasil tangkapan	Jawe Puan	
		NPV	IRR
100%	28.284.000	163.792.936	248%
90%	25.455.600	146.409.956	222%
80%	22.627.200	129.033.120	197%
70%	19.798.800	111.655.055	171%
60%	16.970.400	94.275.762	145%
50%	14.142.000	76.896.468	119%

Sumber: Pengolahan data

Tabel 5.4 Sensitivitas Hasil Tangkapan Perahu Sandeq Harapan

Presentase Hasil tangkapan	Hasil tangkapan	Harapan	
		NPV	IRR

100%	21.450.000	116.800.964	121%
90%	19.305.000	103.620.868	108%
80%	17.160.000	90.440.772	95%
70%	15.015.000	77.260.675	82%
60%	12.870.000	64.080.579	69%
50%	10.725.000	50.900.482	56%

Sumber: Pengolahan data

Tabel 5.5 Sensitivitas Hasil Tangkapan Perahu Sandeq Laut Biru

Presentase Hasil tangkapan	Hasil tangkapan	Laut Biru	
		NPV	IRR
100%	13.333.333	71.927.559	112%
90%	12.000.000	63.734.805	100%
80%	10.666.666	55.542.045	88%
70%	9.333.333	47.349.291	76%
60%	8.000.000	39.156.537	63%
50%	6.666.667	30.963.783	51%

Sumber: Pengolahan data

Tabel 5.6 Sensitivitas Hasil Tangkapan Perahu Sandeq Beru beru

Presentase Hasil tangkapan	Hasil tangkapan	Beru-beru	
		NPV	IRR
100%	35.783.333	206.873.091	241%
90%	32.205.000	184.885.784	216%
80%	28.626.666	162.898.470	191%
70%	25.048.333	140.911.163	166%
60%	21.470.000	118.923.856	141%
50%	17.891.667	96.936.549	116%

Sumber: Pengolahan data

Tabel 5.7 Sensitivitas Hasil Tangkapan Perahu Sandeq Cari Sahabat

Presentase Hasil tangkapan	Hasil tangkapan	Cari Sahabat	
		NPV	IRR
100%	39.650.000	231.632.086	291%
90%	35.685.000	207.268.877	261%
80%	31.720.000	182.905.669	231%
70%	27.755.000	158.542.460	201%
60%	23.790.000	134.179.251	171%
50%	19.825.000	109.816.043	141%

Sumber: Pengolahan data

Tabel 5.8 Sensitivitas Hasil Tangkapan Perahu Sandeq Brbkbn Bani

Presentase Hasil tangkapan	Hasil tangkapan	Brkbn Bani	
		NPV	IRR
100%	16.350.000	82.463.672	73%
90%	14.715.000	72.417.305	65%
80%	13.080.000	62.370.938	57%
70%	11.445.000	52.324.571	48%
60%	9.810.000	42.278.203	40%
50%	8.175.000	32.231.836	31%

Sumber: Pengolahan data

Tabel 5.9 Sensitivitas Hasil Tangkapan Perahu Sandeq Siamasoi

Presentase Hasil tangkapan	Hasil tangkapan	Siamasoi	
		NPV	IRR
100%	17.350.000	91.608.239	96%
90%	15.615.000	80.947.415	85%
80%	13.880.000	70.286.591	75%
70%	12.145.000	59.625.767	64%
60%	10.410.000	48.964.944	54%
50%	8.675.000	38.304.120	43%

Sumber: Pengolahan data

Tabel 5.10 Sensitivitas Hasil Tangkapan Perahu Sandeq Ghy Sarmila

Presentase Hasil tangkapan	Hasil tangkapan	Ghy Sarmila	
		NPV	IRR
100%	23.385.000	131.690.702	168%
90%	21.046.500	117.321.632	150%
80%	18.708.000	102.952.561	133%
70%	16.369.500	88.583.491	115%
60%	14.031.000	74.214.421	97%
50%	11.692.500	59.845.351	79%

Sumber: Pengolahan data

Tabel 5.11 Sensitivitas Hasil Tangkapan Perahu Sandeq Pelita Alam

Presentase Hasil tangkapan	Hasil tangkapan	Pelita Alam	
		NPV	IRR
100%	22.317.000	126.128.304	175%
90%	20.085.300	112.415.474	157%
80%	17.853.600	98.702.643	138%
70%	15.621.900	84.989.813	120%
60%	13.390.200	71.276.982	102%
50%	11.158.500	57.564.152	83%

Sumber: Pengolahan data

Tabel 5.12 Sensitivitas Hasil Tangkapan Perahu Sandeq Chy Putri

Presentase Hasil tangkapan	Hasil tangkapan	Chy Putri	
		NPV	IRR
100%	20.050.000	111.198.570	143%
90%	18.045.000	98.878.713	128%
80%	16.040.000	86.558.856	112%
70%	14.035.000	74.238.999	97%
60%	12.030.000	61.919.142	82%
50%	10.025.000	49.599.285	67%

Sumber: Pengolahan data

Tabel 5.13 Sensitivitas Hasil Tangkapan Perahu Sandeq Sabar Menanti

Presentase Hasil tangkapan	Hasil tangkapan	Sabar Menanti	
		NPV	IRR
100%	20.884.000	118.323.139	181%
90%	18.795.600	105.490.825	162%
80%	16.707.200	92.658.512	143%
70%	14.618.800	79.826.198	124%
60%	12.530.400	66.993.884	105%
50%	10.442.000	54.161.570	86%

Sumber: Pengolahan data

Tabel 5.14 Sensitivitas Hasil Tangkapan Perahu Sandeq Cahaya Nursa

Presentase Hasil tangkapan	Hasil tangkapan	Cahaya Nursa	
		NPV	IRR
100%	29.683.333	172.391.232	261%
90%	26.715.000	154.152.110	234%
80%	23.746.666	135.912.983	207%
70%	20.778.333	117.673.861	180%
60%	17.810.000	99.434.740	153%
50%	14.841.667	81.195.619	126%

Sumber: Pengolahan data

Tabel 5.15 Sensitivitas Hasil Tangkapan Perahu Sandeq Ridho Risky

Presentase Hasil tangkapan	Hasil tangkapan	Ridho Risky	
		NPV	IRR
100%	22.581.667	128.754.568	196%
90%	20.323.500	114.879.110	176%
80%	18.065.334	101.003.657	155%
70%	15.807.167	87.128.198	135%
60%	13.549.000	73.252.740	114%
50%	11.290.834	59.377.287	93%

Sumber: Pengolahan data

Tabel 5.16 Sensitivitas Hasil Tangkapan Perahu Sandeq Bunga Surga

Presentase Hasil tangkapan	Hasil tangkapan	Bunga Surga	
		NPV	IRR
100%	18.581.667	103.176.300	144%
90%	16.723.500	91.758.668	129%
80%	14.865.334	80.341.042	114%
70%	13.007.167	68.923.410	98%
60%	11.149.000	57.505.779	83%
50%	9.290.834	46.088.153	68%

Sumber: Pengolahan data

Tabel 5.17 Sensitivitas Hasil Tangkapan Perahu Sandeq Dia Rusna

Presentase Hasil tangkapan	Hasil tangkapan	Dia Rusna	
		NPV	IRR
100%	23.215.000	127.646.125	132%
90%	20.893.500	113.381.513	118%
80%	18.572.000	99.116.900	103%
70%	16.250.500	84.852.288	89%
60%	13.929.000	70.587.675	75%
50%	11.607.500	56.323.063	61%

Sumber: Pengolahan data

Lampiran 7 Sensitivitas Jumlah Trip

Tabel 6.1 Sensitivitas Jumlah Trip Perahu Sandeq Satria 2

Jumlah trip turun	Jumlah trip	Satria 2	
		NPV	IRR
0%	200	66.415.514	71%
10%	180	22.174.631	26%
11%	178	17.750.543	21%
12%	176	13.326.454	17%
13%	174	8.902.366	11%
14%	172	4.478.278	6%
15%	170	54.189	0%

Sumber: Pengolahan Data

Tabel 6.2 Sensitivitas Jumlah Trip Perahu Sandeq Purnama

Jumlah trip turun	Jumlah trip	Purnama	
		NPV	IRR
0%	270	133.394.311	158%
10%	243	83.623.318	101%
15%	229,5	53.416.626	66%
20%	216	28.531.129	37%
25%	202,5	3.645.632	6%
26%	199,8	(1.331.467)	-2%

Sumber: Pengolahan Data

Tabel 6.3 Sensitivitas Jumlah Trip Perahu Sandeq Jawe Puan

Jumlah trip turun	Jumlah trip	Jawe Puan	
		NPV	IRR
0%	300	163.792.936	248%
10%	270	70.847.632	144%
20%	240	33.115.383	69%
25%	225	14.249.259	31%
26%	222	10.476.034	23%
28%	216	2.929.584	7%
29%	213	(843.641)	-2%

Sumber: Pengolahan Data

Tabel 6.4 Sensitivitas Jumlah Trip Perahu Sandeq Harapan

Jumlah trip turun	Jumlah trip	Harapan	
		NPV	IRR

0%	300	116.800.964	121%
10%	270	37.196.277	52%
15%	255	18.330.153	27%
18%	246	7.010.478	11%
19%	243	3.237.254	5%
20%	240	(535.971)	-1%

Sumber: Pengolahan Data

Tabel 6.5 Sensitivitas Jumlah Trip Perahu Sandeq Laut Biru

Jumlah trip turun	Jumlah trip	Laut Biru	
		NPV	IRR
0%	300	71.927.559	112%
10%	270	20.744.794	44%
15%	255	8.167.378	18%
18%	246	620.928	2%
19%	243	(1.894.555)	-5%

Sumber: Pengolahan Data

Tabel 6.6 Sensitivitas Jumlah Trip Perahu Sandeq Beru beru

Jumlah trip turun	Jumlah trip	Beru beru	
		NPV	IRR
0%	300	206.873.091	241%
10%	270	99.286.980	155%
20%	240	63.009.624	97%
30%	210	23.822.482	39%
35%	195	4.957.754	9%
36%	192	1.184.529	2%
37%	189	(2.588.696)	-5%

Sumber: Pengolahan Data

Tabel .7 Sensitivitas Jumlah Trip Perahu Sandeq Cari Sahabat

Jumlah trip turun	Jumlah trip	Cari Sahabat	
		NPV	IRR
0%	300	231.632.086	291%
10%	270	176.330.982	223%
20%	240	121.029.878	155%
30%	210	65.728.774	87%
40%	180	10.427.670	16%
42%	192	(632.551)	-1%

Sumber: Pengolahan Data

Tabel 6.8 Sensitivitas Jumlah Trip Perahu Sandeq Brkbn Bani

Jumlah trip turun	Jumlah trip	Brkbn Bani	
		NPV	IRR
0%	200	82.463.672	73%
10%	180	33.307.135	32%
15%	170	8.728.867	9%
17%	166	(1.102.440)	-1%

Sumber: Pengolahan Data

Tabel 6.9 Sensitivitas Jumlah Trip Perahu Sandeq Siamasoi

Jumlah trip turun	Jumlah trip	Siamasoi	
		NPV	IRR
0%	300	91.608.239	96%
10%	270	36.307.135	41%
15%	255	8.656.583	11%
17%	249	(2.403.637)	-4%

Sumber: Pengolahan Data

Tabel 6.10 Sensitivitas Jumlah Trip Perahu Sandeq Ghy Sarmila

Jumlah trip turun	Jumlah trip	Ghy Sarmila	
		NPV	IRR
0%	270	131.690.702	168%
10%	243	81.919.708	107%
15%	229,5	57.034.211	76%
20%	216	32.148.715	45%
25%	202,5	7.263.218	12%
27%	197,1	(2.690.981)	-5%

Sumber: Pengolahan Data

Tabel 6.11 Sensitivitas Jumlah Trip Perahu Sandeq Pelita Alam

Jumlah trip turun	Jumlah trip	Pelita Alam	
		NPV	IRR
0%	300	126.128.304	175%
10%	270	70.827.200	101%
20%	240	15.526.096	25%
23%	231	(1.064.235)	-2%

Sumber: Pengolahan Data

Tabel 6.12 Sensitivitas Jumlah Trip Perahu Sandeq Chy Putri

Jumlah trip turun	Jumlah trip	Chy Putri	
		NPV	IRR
0%	300	111.198.570	143%
10%	270	29.295.850	52%

15%	255	7.914.242	15%
17%	249	(638.401)	-1%

Sumber: Pengolahan Data

Tabel 6.13 Sensitivitas Jumlah Trip Perahu Sandeq Sabar Menanti

Jumlah trip turun	Jumlah trip	Sabar Menanti	
		NPV	IRR
0%	300	118.323.139	181%
10%	270	63.022.035	99%
20%	240	7.720.932	15%
22%	234	(3.339.289)	-8%

Sumber: Pengolahan Data

Tabel 6.14 Sensitivitas Jumlah Trip Perahu Sandeq Cahaya Nursa

Jumlah trip turun	Jumlah trip	Cahaya Nursa	
		NPV	IRR
0%	300	172.391.232	261%
10%	270	117.090.128	179%
20%	240	61.789.024	97%
30%	210	6.485.874	12%
32%	204	(4.572.301)	-11%

Sumber: Pengolahan Data

Tabel 6.15 Sensitivitas Jumlah Trip Perahu Sandeq Ridho Risky

Jumlah trip turun	Jumlah trip	Ridho Risky	
		NPV	IRR
0%	300	128.754.568	196%
10%	270	84.513.685	131%
20%	240	40.272.802	65%
30%	210	(3.968.081)	-9%

Sumber: Pengolahan Data

Tabel 6.16 Sensitivitas Jumlah Trip Perahu Sandeq Bunga Surga

Jumlah trip turun	Jumlah trip	Bunga Surga	
		NPV	IRR
0%	220	103.176.300	144%
10%	198	62.618.058	90%
20%	176	22.068.014	35%
25%	165	1.790.943	3%
26%	162,8	(2.264.472)	-5%

Sumber: Pengolahan Data

Tabel 6.17 Sensitivitas Jumlah Trip Perahu Sandeq Dia Rusna

Jumlah trip turun	Jumlah trip	Dia Rusna	
		NPV	IRR
0%	330	127.646.125	132%
10%	297	78.981.154	84%
20%	264	30.316.182	35%
25%	247,5	5.983.697	8%
26%	244,2	1.117.200	2%
27%	240,9	(3.749.298)	-6%

Sumber: Pengolahan Data

Lampiran 8 Perbedaan Tipe Perahu Sandeq





Lampiran 9 Dokumentasi









