

LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Responden Keramba Jaring Apung (KJA) di Danau Toba Kabupaten Samosir 2016

No.	Nama	Alamat (Desa)	Kolam (unit)	Panen per tahun	Produksi panen (kg)	
					Ikan Nila	Ikan Mas
1.	Saur Naibaho	Tanjung Bunga	50	2	60000	20000
2.	Sandika Rajagukguk	Tanjung Bunga	10	2	9000	3000
3.	Yanwardo Sitanggang	Tanjung Bunga	15	2	15000	6000
4.	Yolanda Sinurat	Tanjung Bunga	5	2	4000	1500
5.	Sandos Nadeak	Tanjung Bunga	12	2	9600	3600
6.	Bolas Naibaho	Tanjung Bunga	6	2	5400	1800
7.	Tumpal Naibaho	Tanjung Bunga	22	2	22000	8800
8.	Willy Tamba	Tanjung Bunga	22	2	24200	8800
9.	Relly Sitanggang	Tanjung Bunga	6	2	6000	2400
10.	Kiki Simarmata	Tanjung Bunga	10	2	9000	3000
11.	Ferri Malau	Tanjung Bunga	10	2	9000	4000
12.	Swandi Simbolon	Tanjung Bunga	10	2	8000	3000
13.	Pasca Sinurat	Tanjung Bunga	10	2	12000	4000
14.	Rehan Sinurat	Tanjung Bunga	30	2	30000	12000
15.	Nopri Sitanggang	Tanjung Bunga	12	2	10800	3600
16.	Jio Naibaho	Tanjung Bunga	10	2	8000	3000
17.	Silvia Sitanggang	Tanjung Bunga	100	2	90000	40000
18.	Selina Sitanggang	Tanjung Bunga	80	2	80000	32000
19.	Elo Nadeak	Tanjung Bunga	30	2	36000	12000
20.	Eleven Nadeak	Tanjung Bunga	100	2	100000	40000
21.	Novita Nadeak	Tanjung Bunga	10	2	7000	3000
22.	Ganda Nadeak	Tanjung Bunga	12	2	12000	4800
23.	Boskon Naibaho	Tanjung Bunga	10	2	10000	4000
24.	Agron Nadeak	Tanjung Bunga	27	2	32400	10800

Sumber : Data Primer, 2016

**Lampiran 2. Daftar Responden Nelayan di Danau Toba Kabupaten Samosir
2016**

No.	Nama	Alamat (Desa)	Unit	Produksi panen per hari (kg)		
				Ikan Mujair	Ikan Mas	Ikan Gabus
1.	Anzel Simarmata	Simarmata	1	4	1	0
2.	Bella Limbong	Simarmata	1	4	1	1
3.	Rico Sijabat	Simarmata	1	5	1	1
4.	Sogit Sitanggung	Simarmata	1	4	1	0
5.	Alex Sijabat	Simarmata	1	5	1	1
6.	Koko Simarmata	Simarmata	1	6	2	1
7.	Rudi Ambarita	Simarmata	1	5	1	1
8.	Richard Sijabat	Simarmata	1	5	1	0
9.	Ricky Limbong	Simarmata	1	6	2	1
10.	Ando Sijabat	Simarmata	1	4	1	0
11.	Alvin Simarmata	Simarmata	1	7	2	1
12.	Jessica Simarmata	Simarmata	1	7	2	1
13.	Indah Simarmata	Simarmata	1	5	1	1
14.	Indah Sihaloho	Simarmata	1	8	2	1
15.	Lindung Simarmata	Simarmata	1	4	1	0
16.	Kardianto Sipayung	Simarmata	1	8	2	1
17.	Adlin Simarmata	Simarmata	1	15	3	2
18.	Jerry Sihaan	Simarmata	1	15	1	2
19.	Agus Sihaloho	Simarmata	1	12	3	2
20.	Rinto Sipayung	Simarmata	1	14	3	2
21.	Derli Simarmata	Simarmata	1	14	3	2
22.	Lindra Manik	Simarmata	1	10	2	1

Sumber : Data Primer, 2016

Lampiran 3. Potensi Lahan untuk Pemanfaatan Perikanan di Danau Toba Kabupaten Samosir 2015

a. Budidaya

No.	Budidaya	Luas (ha)
1.	Perairan Danau Toba (zonasi KJA)	88
2.	Kolam (di luar perairan Danau Toba)	130
Total		218

Sumber: Bidang Perikanan Kabupaten Samosir, 2016

b. Penangkapan Ikan

No.		Luas (ha)
1.	Perairan Danau Toba wilayah Kabupaten Samosir	62.480
2.	Pea dan sungai	21
Total		62.501

Sumber: Bidang Perikanan Kabupaten Samosir, 2016



Lampiran 4. Jumlah Rumah Tangga Perikanan (RTP) di Kabupaten Samosir 2015

a. Budidaya

No.	Jenis Budidaya	Rumah Tangga Perikanan (RTP)
1.	Kolam	289
2.	Sawah	-
3.	Jaring Apung	596
4.	Kolam Air Deras	-
5.	Pembenihan	2
Total		887

Sumber: Bidang Perikanan Kabupaten Samosir, 2016

b. Nelayan

No.	Penangkapan	Rumah Tangga Perikanan (RTP)
1.	Danau	2.434
2.	Sungai	115
3.	Rawa/Pea	213
Total		2.762

Sumber: Bidang Perikanan Kabupaten Samosir, 2016



Lampiran 5. Luas Lahan Budidaya dan Produksi Budidaya di Kabupaten Samosir 2015

a. Luas Lahan Budidaya Perikanan menurut Jenis Budidaya

No.	Jenis Budidaya	Luas (ha)
1.	Kolam	36
2.	Jaring Apung	8,14
Total		44,14

Sumber: Bidang Perikanan Kabupaten Samosir, 2016

b. Produksi Perikanan menurut Wadah dan Jenis Ikan

No.	Jenis Ikan	Jenis Budidaya		Volume (ton)
		Kolam (ton)	KJA (ton)	
1.	Mas	45,2	10,2	10,2
2.	Nila	390,8	5.322,0	5.322
3.	Lele	45,8	3,4	3,4
4.	Lobster Air Tawar	-	-	-
5.	Patin	-	-	-
Total				5.817,4

Sumber : Bidang Perikanan Kabupaten Samosir, 2016



Lampiran 6. Produksi Tangkapan di Kabupaten Samosir 2015

a. Danau

No.	Jenis Ikan	Produksi (ton)
1.	Gabus	8,48
2.	Mujair	28,16
3.	Nila	2.680,08
4.	Lele	1,47
5.	Pora-pora (Ikan Bilih)	7.290,75
6.	Mas	4,37
7.	Nilem	3,12
8.	Betutu	90,99
Total		10.047,42

Sumber: Bidang Perikanan Kabupaten Samosir, 2016

b. Sungai

No.	Jenis Ikan	Produksi (ton)
1.	Gabus	0,85
2.	Mujair	0,34
3.	Nila	7,53
4.	Lele	0,23
5.	Pora-pora (Ikan Bilih)	134,25
6.	Mas	1,13
7.	Nilem	-
8.	Betutu	-
Total		144,32

Sumber: Bidang Perikanan Kabupaten Samosir, 2016

Lampiran 7. Investasi Modal Tetap Responden Usaha Perikanan di Kabupaten Samosir 2016

a. Investasi Modal Tetap per Unit Keramba Jaring Apung (KJA)

No.	Keterangan	Jumlah	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	Umur Teknis (tahun)	Nilai Penyusutan (Rp.)
1.	Jaring/net	2	350.000	700.000	3	233.333
2.	Besi	15	170.000	2.550.000	2	1.275.000
3.	Drum	8	140.000	1.120.000	3	373.333
4.	Jangkar/pemberat	4	15.000	60.000	2	30.000
5.	Tali tambang (5 mm)	1	50.000	50.000	3	16.666
6.	Tali tambang (8 mm)	4	55.000	220.000	3	73.333
7.	Ember	3	15.000	45.000	2	22.500
8.	Rumah jaga	1	770.000	770.000	2	385.000
9.	Rakit	1	708.000	708.000	2	354.000
10.	Upah pembuatan			350.000		
Total				6.573.000		2.763.165

Sumber: Data Primer Diolah, 2016

Perhitungan Biaya Investasi dari Total Unit KJA:

- Biaya investasi per unit = Rp. 6.573.000,-
- Total unit = 609
- Biaya investasi total unit = Rp. 4.002.957.000,-

b. Investasi Modal Tetap per Nelayan

No.	Keterangan	Jumlah	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	Umur Teknis (tahun)	Nilai Penyusutan (Rp.)
1.	Kapal/perahu	1	3.000.000	3.000.000	5	600.000
2.	Mesin diesel	1	1.500.000	1.500.000	5	300.000
3.	Jaring <i>gill net</i>	1	250.000	250.000	1	250.000
4.	Jirigen	1	35.000	35.000	1	35.000
5.	Ember	1	15.000	15.000	1	15.000
Total				4.800.000		1.200.000

Sumber: Data Primer Diolah, 2016

Perhitungan Biaya Investasi dari Total Nelayan:

- Biaya investasi per nelayan = Rp. 4.800.000,-
- Total nelayan = 22
- Biaya investasi total nelayan = Rp. 105.600.000,-