

## DAFTAR PUSTAKA

- Adi, M.K. 2007. *Analisis Usaha Kecil dan Menengah*. Andi. Yogyakarta.
- Bettinghaus. 1973. *Persuasive Communication*. New York (USA): Rinehart and Winston, Inc.
- Chandra, A dan Budiana, N. 2013. Analisis Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi Pada Usahatani Cengkeh Di Desa Manggisari. *E-Jurnal Ekonomi Pembangunan Universitas Udayana*. 2(9). Hal:423-433.
- Dahama, O. P, Bhatnagar, O. P. 1980. *Communication for Development*. New Delhi (IN): Oxford and IBH Publication.
- Dahuri, R., J. Rais. S. P. Ginting dan M. J. Sitepu. 2001. Pengelolaan sumber wilayah pesisir dan lautan secara terpadu. Pradya Paramfa.Jakarta.
- Dewi, M. 2019. *Studi Komparasi Pendapatan Pembudidaya Pembesaran Ikan Lele (Clarias sp) dengan Pakan Mandiri dan Pakan Usus Ayam di Kabupaten Bangka Tengah*. [Skripsi]. Program Studi Akuakultur, Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi. Universitas Bangka Belitung.
- Dinas Kelautan Dan Perikanan. 2016. *Buku Tahunan Statistik Perikanan Budidaya Tahun 2011-2015*. Provinsi Kepulauan Bangka Belitung : Dinas Kelautan Perikanan.
- Direktorat Jenderal Perikan Budidaya. 2017. *Buku Statistik Perikanan Budidaya Tahun 2017*. Dinas Kelautan Perikanan.
- Firdaus, M. 2008. *Manajemen Agribisnis*. Jakarta : Bumi Aksara.
- Gagne MR. 1967. *The Condition of Learning*. New York (US): Holt, Rinehart and Winston Inc.
- Gasperz, V. 1999. *Ekonomi Manajerial Pembuatan Keputusan Bisnis*. PT Gramedia. Jakarta.
- Ginting. 1999. *Peranan Pemimpin Informal dalam Menggerakkan Partisipasi Masyarakat untuk Pembangunan Desa [disertasi]*. Bogor (ID): IPB.
- Khairuman dan Amri, K. 2008. *Budidaya Nila secara Intensif*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Kordi, G. 2009. *Budidaya Perairan Jilid 2*. PT Citra Aditya Bakti. Bandung.

- Pontoh, O. 2012. *Analisis Usaha Budidaya Ikan Dalam Jaring Apung di Desa Tandengan Kecamatan Eris, Kabupaten Minahasa, Sulawesi Utara*. Pacific Journal. Vol. 2(7): 1424-1428.
- Praditya, M. 2010. *Analisis Usaha Industri Gula Jawa Skala Rumah Tangga di Kabupaten Wonogiri* [skripsi]. Program Studi Sosial Ekonomi Pertanian, Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret.
- Rahardi, F. 1999. *Agribisnis Tanaman Buah*. Penebar Swadaya. Jarkata.
- Rahim Abd Dan Hastuti. 2008. *Ekonomika Pertanian*. Penerbit Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rahmalia, M. 2015. *Pengaruh jenis Pakan Usus Ayam dan Ampas Tahu Terhadap Pertumbuhan Lele Dumbo (Clarias gariepinus) Sumbangsih Pada Materi Pertumbuhan dan Perkembangan Pada Mata Pelajaran Biologi Kelas VIII SMP/MTs*. [Skripsi] Program Studi Pendidikan Biologi, Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang
- Riyanto. 1999. *Dasar-dasar Pembelanjaan Perusahaan Edisi IV*. BPFE. Yogyakarta.
- Rukmana, R. 2004. *Ikan Nila Budidaya dan Prospek Agribisnis*. Yogyakarta.
- Santi, M. Y. 2009. *Analisis Usaha Agroindustri Keripik Belut Sawah (Monopterus albus zuiew) di Kabupaten Klaten*. [Skripsi]. Program Studi Sosial Ekonomi Pertanian. Fakultas pertanian. Universitas Sebelas Maret.
- Soekartawi. 1995. *Analisis Usahatani*. Universitas Indonesia – Press. Jakarta.
- Suhendra, et al. 2014. *Efektifitas Pemberian Tepung Usus Ayam Terhadap Pertumbuhan Lele Sangkuriang (Clarias gariepinus)*. Jurnal rekayasa dan teknologi budidaya perairan vol. 3, No.1, Oktober 2014.
- Suparmoko. 2001. *Ekonomika Untuk Manajerial*. BPFE. Yogyakarta.
- Suratiyah, K. 2006. *Ilmu Usahatani*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Suryanto, S. R. 2006. *Budidaya ikan nila*. Swadaya. Jakarta.
- Suyanto, R. 1993. *Pembenihan dan Pembesaran Ikan Nila*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Wirartha, I. M. 2006. *Metodologi Penelitian Sosial Ekonomi*. Yogyakarta : andi Offset.

Wiryanta, B. T. W., Suryano., Astuti., Kurniawan, M. B. 2010. *Buku Pintar dan Bisnis Ikan Nila*. PT. AgroMedia Pustaka. Jakarta.



## Lampiran 1. Rata-rata Biaya Tetap Budidaya Ikan Nila Dengan Pakan Mandiri

No	Uraian	Isdoni (Rp)	h. Azahari (Rp)	Harsani (Rp)	Suwanti (Rp)	rata-rata (Rp)
1	Timbangan 100 kg	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000
2	Ember	12.500	12.500	12.500	12.500	12.500
3	Waring	116.667	200.000	200.000	100.000	154.167
4	Pipa	54.000	42.000	42.000	42.000	45.000
5	Mesin pakan	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000
6	Serokan besar	16.667	16.667	18.333	18.333	17.500
7	Mesin Robin	130.000	130.000	130.000	130.000	130.000
8	Pembuatan Kolam	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000
9	pembuatan rumah jaga	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
10	Baskom	22.500	22.500	22.500	22.500	22.500
11	Parang	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
12	fiber steroform	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000
13	kayu	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000
<b>total rata-rata</b>		<b>2.511.334</b>	<b>2.582.667</b>	<b>2.584.333</b>	<b>2.484.333</b>	<b>2.540.667</b>

Lampiran 2. Rata-rata Biaya Tetap Budidaya Ikan Nila Dengan Pakan Komersil di Desa Malik

No	Uraian	Isbik (Rp)	Kasidin (Rp)	rata-rata (Rp)
1	pembuatan rumah jaga	279.400	311.400	295.400
2	pembuatan kolam	520.000	520.000	520.000
3	Waring	100.000	100.000	100.000
4	Ember	25.000	25.000	25.000
5	serokan besar	10.000	10.000	10.000
6	pipa paralon	36.000	36.000	36.000
7	timbangan	24.000	24.000	24.000
8	wareng gulung	366.667	333.333	350.000
9	Parang	26.667	26.667	26.667
10	Paku	2.000	2.000	2.000
11	Kayu	24.000	24.000	24.000
<b>total rata-rata</b>		<b>1.413.733</b>	<b>1.412.400</b>	<b>1.413.067</b>

Lampiran 3. Rata-rata Biaya Variabel Budidaya Ikan Nila dengan Pakan Mandiri di Desa Pinang Sebatang Selama 1 Siklus

no	Uraian	Isdoni (Rp)	h. Azahari (Rp)	Harsani (Rp)	Suwanti (Rp)	rata-rata (Rp)
1	Benih	1.600.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	1.900.000
2	Listrik	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
3	Pelet pf800	300.000	300.000	300.000	450.000	337.500
4	pelet pf1000	145.000	290.000	290.000	435.000	290.000
5	pakan mandiri	4.840.000	6.347.000	5.500.000	6.600.000	5.821.750
6	Vitamin	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000
7	bahan bakar	64.000	64.000	112.000	80.000	80.000
8	Kapur	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
9	pulsa hp	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000
10	tenaga kerja	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000
	total biaya	9.279.000	11.331.000	10.532.000	11.895.000	10.759.250

$$\begin{aligned} \text{Rata-rata Biaya Tetap} + \text{Rata-rata Biaya Variabel} &= \text{Rata-rata Total Biaya} \\ \text{Rp } 2.540.667 + \text{Rp } 10.759.250 &= \text{Rp } 13.299.917 \end{aligned}$$

Lampiran 4. Rata-rata Biaya Variabel Budidaya Ikan Nila dengan Pakan Komersil  
Selama 1 Siklus

no	Uraian	Isbik (Rp)	Kasidin (Rp)	rata-rata (Rp)
1	Benih	1.440.000	1.200.000	1.320.000
2	pakan pelet pf500	300.000	300.000	300.000
3	pakan pelet pf1000	290.000	290.000	290.000
4	pakan pelet 781	11.520.000	9.480.000	10.500.000
5	bahan bakar	180.000	180.000	180.000
6	pulsa hp	150.000	150.000	150.000
7	Kapur	50.000	50.000	50.000
8	tenaga kerja	1.500.000	1.500.000	1.500.000
	total biaya	15.430.000	13.150.000	14.290.000

Rata-rata Biaya Tetap + Rata-rata Biaya Variabel = Rata-rata Total Biaya

$$\text{Rp } 1.413.067 \quad + \quad \text{Rp } 14.290.000 \quad = \text{Rp } 15.703.067$$

Lampiran 5. Penerimaan dan Pendapatan Pembudidaya Ikan Nila Dengan Pakan Mandiri dan Pakan Komersil

Jenis Pakan	Harga (Rp) (P)	Total Produksi (Kg) (Y)	Penerimaan (Rp) (TR)	Total Biaya (Rp) (TC)	Pendapatan (Rp)
Pakan komersil	35.000	882	30.870.000	15.703.067	15.166.933
Pakan Mandiri	29.000	1.238	35.898.375	13.299.917	22.598.458





Lampiran 6. Pendapatan Per Kg Pembudidaya Ikan Nila Dengan Pakan Mandiri dan Pakan Komersil

Jenis Pakan	Harga (Rp) (P)	Total Produksi (Kg) (Y)	Pendapatan (Rp)	Pendapatan Per Kg (Rp)
Pakan komersil	35.000	882	15.166.933	17.196
Pakan Mandiri	29.000	1.238	22.598.458	18.256



Lampiran 7. Rata-rata Nilai BEP Ikan Nila Dengan Pakan Mandiri dan Pakan Komersil

No	Komponen	nila pakan komersil	nila Pakan Mandiri
<b>1</b>	<b>BEP PRODUKSI</b>	<b>75 Kg</b>	<b>125 Kg</b>
	Biaya Tetap (FC)	Rp 1.413.067	Rp 2.540.667
	Rata-rata Biaya Variabel (AVC)	Rp 16.202	RP 8.692
	Harga (P)	Rp 35.000	Rp 29.000
	Total produksi	882 Kg	1.238 Kg
<b>2</b>	<b>BEP HARGA</b>	<b>Rp 17.804</b>	<b>Rp 10.744</b>
	Total produksi	882 Kg	1.238 Kg
	Total Biaya	Rp 15.703.067	Rp 13.299.917
<b>3</b>	<b>BEP Penerimaan</b>	<b>Rp 2.630.963</b>	<b>Rp 3.628.042</b>
	Biaya Tetap (FC)	Rp 1.413.067	Rp 2.540.667
	Biaya Variabel (VC)	Rp 14.290.000	Rp 10.759.250
	Total Penerimaan	Rp 30.870.000	Rp 35.898.375

AVC Pakan komersil 16.202  
 AVC Pakan Mandiri 8.692

Lampiran 8. Efisiensi Usaha Pembudidaya Ikan Nila Dengan Pakan Mandiri dan Pakan komersil

No	Jenis Pakan	Penerimaan	Biaya Total	Efisiensi (R/C)
1	Pakan komersil	30.870.000	15.703.067	2,0
2	Pakan mandiri	35.898.375	13.299.917	2,7



Lampiran 9. Profitabilitas Usaha Pembesaran Ikan Nila Dengan Pakan Mandiri dan Pakan Komersil

No	Jenis Pakan	Keuntungan (Rp)	Biaya Total (Rp)	Profitabilitas (%)
1	Pakan Komersil	14.166.933	15.703.067	0,9
2	Pakan Mandiri	21.598.458	13.299.917	1,6

Keuntungan =

komersil :	Penerimaan - ( Biaya Total + TKDK )
Penerimaan	30.870.000
Biaya Total	15.703.067
TKDK	1.000.000
Keuntungan	14.166.933

Keuntungan =

Pakan Mandiri :	Penerimaan - ( Biaya Total + TKDK )
Penerimaan	35.898.375
Biaya Total	13.299.917
TKDK	1.000.000
Keuntungan	21.598.458

Lampiran 10. Rincian Biaya Variabel Usaha Pembesaran Ikan Nila yang menggunakan pakan mandiri dalam 1 siklus Produksi ( Pak Isdoni)

No	Uraian	Jumlah	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Investasi (Rp)
<b>A Biaya Tetap</b>					
1.	Penyusutan	1	Siklus	RP 2.511.334	Rp 2.511.334
<b>Total Biaya Tetap</b>					<b>Rp 2.511.334</b>
<b>B. Biaya Variabel</b>					
1	Benih	8.000	Ekor	Rp 200	RP 1.600.000
2	Listrik	6	Bulan	Rp 50.000	Rp 300.000
3	Pelet pf800	2	Karung	Rp 150.000	Rp 300.000
4	pelet pf1000	1	Karung	Rp 145.000	Rp 145.000
5	pakan mandiri	880	Kg	Rp 5.500	Rp 4.840.000
6	Vitamin	1	Botol	Rp 60.000	Rp 60.000
7	bahan bakar	8	Liter	Rp 8.000	Rp 64.000
8	Kapur	1	Karung	Rp 50.000	Rp 50.000
9	puls a hp	6	Bulan	Rp 20.000	Rp 120.000
10	tenaga kerja	6	Bulan	Rp 300.000	Rp 1.800.000
<b>biaya variabel</b>					<b>Rp 9.279.000</b>
<b>total biaya</b>					<b>Rp 11.790.334</b>

## Lampiran 11. Total Pendapatan Pak Isdoni selama 1 siklus

No	Uraian	Jumlah (Rp)	
1	Total Penerimaan	Rp	32.364.000
2	Total Biaya	Rp	11.790.334
<b>Total Pendapatan</b>		<b>Rp</b>	<b>20.573.666</b>

Rincian Penerimaan Usaha Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) 1 siklus

Tahun	Jumlah Produksi		Harga Jual (Kg)	Penerimaan
	Ikan Lele Konsumsi (Kg)			
1			Rp 29.000	Rp 32.364.000
<b>Total Penerimaan</b>				<b>RP 32.364.000</b>

## Perhitungan SR pada Kegiatan Budidaya Ikan Nila Pada Usaha Pak Isdoni

jumlah ikan hidup	6.696
Jumlah Tebar Awal	8.000
SR	84%