

**ANALISIS USAHA PEMBENIHAN IKAN LELE DUMBO (*Clarias gariepinus*)
(Studi Kasus di Pokdakan Taruna Mandiri Sejahtera Desa Nagrapageuh Kecamatan
Panawangan Kabupaten Ciamis)**

***ANALYSIS OF DUMBO CATFISH (*Clarias Gariepinus*)
HATCHERY BUSINESS ANALYSIS
(Case Study in Pokdakan Taruna Mandiri Sejahtera, Nagrapageuh Village, Panawangan
District, Ciamis Regency).***

EKIS AURA CAHYA*, MUHAMAD NURDIN YUSUF, SAEPUL AZIZ

Fakultas Pertanian Universitas Galuh

*Email : ekisauracahya2000@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian ini dilaksanakan di pokdakan Taruna Mandiri Sejahtera Desa Nagrapageuh Kecamatan Panawangan Kabupaten Ciamis. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui : 1) Besarnya biaya, penerimaan dan pendapatan pada pokdakan Taruna Mandiri Sejahtera Desa Nagrapageuh Kecamatan Panawangan Kabupaten Ciamis per satu kali proses pembenihan. 2) Besarnya nilai R/C pada pokdakan Taruna Mandiri Sejahtera Desa Nagrapageuh Kecamatan Panawangan Kabupaten Ciamis per satu kali proses pembenihan. Penelitian ini dilakukan di Desa Nagrapageuh Kecamatan Panawangan Kabupaten Ciamis dengan menggunakan metode studi kasus. Penarikan sampel dilakukan secara *purposive sampling* pada pokdakan Taruna Mandiri Sejahtera. Hasil penelitian menunjukkan bahwa : 1) Besarnya total biaya pada pokdakan Taruna Mandiri Sejahtera Desa Nagrapageuh Kecamatan Panawangan Kabupaten Ciamis Rp 10.544.420,83, besarnya penerimaan Rp 17.000.000, besarnya pendapatan Rp 6.455.579,17 dan besarnya nilai R/C 1,61 dalam satu kali proses pembenihan.

Kata Kunci : Analisis, Ikan Lele, Usaha Pembenihan, Pendapatan..

ABSTRACT

This research was conducted in the pokdakan Taruna Mandiri Sejahtera, Nagrapageuh Village, Panawangan District, Ciamis Regency. This study aims to determine: 1) The amount of costs, revenues and income at the Taruna Mandiri Sejahtera pokdakan, Nagrapageuh Village, Panawangan District, Ciamis Regency per one seedling process. 2) The amount of R/C value in the pokdakan Taruna Mandiri Sejahtera, Nagrapageuh Village, Panawangan District, Ciamis Regency per one seedling process. This research was conducted in Nagrapageuh Village, Panawangan District, Ciamis Regency using the case study method. Sampling was carried out by purposive sampling at the Taruna Mandiri Sejahtera pokdakan. The results showed that: 1) The total cost of the Taruna Mandiri Sejahtera pokdakan, Nagrapageuh Village, Panawangan District, Ciamis Regency was Rp. 10,544,420.83, the amount of revenue was Rp. 17,000,000, the amount of income was Rp. 6,455,579.17 and the value of R/C 1,61 in one seedling process.

Keywords : Analysis, Catfish, Hatchery Business, Income

PENDAHULUAN

Provinsi Jawa barat merupakan daerah yang memiliki prospek yang baik untuk pengembangan produksi ikan lele dumbo. Dikarenakan wilayah Jawa Barat

curah hujannya cukup tinggi membuat ikan lele dumbo berkembang biak, seperti yang diketahui para pembudidaya ikan di Jawa Barat, salah satunya pembudidaya ikan lele dumbo yang banyak ditemukan di

Sukabumi, Bogor, Indramayu, Ciamis dan Tasikmalaya (Sembiring, 2011).

Wilayah Kabupaten Ciamis cukup potensial untuk dijadikan daerah pengembangan lele dumbo. Untuk meningkatkan nilai komersial sebuah usaha khususnya di sektor perikanan budidaya lele dumbo harus dikelola secara profesional melalui penerapan manajemen yang baik guna mencapai tujuan (Hasnidar dkk, 2017).

Pokdakan Tani Taruna Mandiri sejahtera yang ada di Desa Nagrapageuh Kecamatan Panawangan Kabupaten Ciamis, adalah salah satu kelompok tani yang sudah cukup lama menekuni bidang usaha pembenihan lele dumbo, namun pola usaha yang dijalankannya masih bersifat konvensional (tradisional). Sehingga banyak mengalami kesulitan dalam membuat perhitungan antara jumlah biaya yang telah dikeluarkan dalam setiap fase kegiatan usaha pembenihan dengan pendapatan hasil dari penjualan benih lele jumbo dalam kurun waktu tertentu.

Adapun yang menjadi masalahnya adalah Pokdakan Tani Taruna Mandiri Sejahtera Desa Nagrapageuh jarang sekali memperhitungkan biaya-biaya yang dikeluarkan secara terperinci. Selain itu juga jarang mencatat berapa penerimaan yang diperoleh, besarnya biaya,

penerimaan, bahkan belum pernah menghitung besarnya R/C dari hasil benih lele dumbo sehingga tidak mengetahui apakah layak atau tidaknya usaha pembenihan ikan lele dumbo tersebut.

Berdasarkan uraian yang telah dikemukakan, maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian yang berjudul "ANALISIS USAHA PEMBENIHAN IKAN LELE DUMBO (*Clarias gariephinus*) (Studi Kasus di Pokdakan Taruna Mandiri Sejahtera Desa Nagrapageuh Kecamatan Panawangan Kabupaten Ciamis)

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui besarnya biaya, penerimaan, pendapatan, R/C pada Pokdakan Taruna Mandiri Sejahtera Desa Nagrapageuh Kecamatan Panawangan Kabupaten Ciamis dalam satu kali proses pembenihan

METODE PENELITIAN

Jenis Penelitian

Penelitian ini menggunakan metode studi kasus di Pokdakan Taruna Mandiri Sejahtera Desa Nagrapageuh Kecamatan Panawangan Kabupaten Ciamis. Menurut Daniel (2003), menyatakan bahwa metode studi kasus lebih mirip dengan metode survei, bedanya dalam studi kasus populasi yang diteliti lebih terarah atau terfokus pada satu sifat tertentu yang tidak berlaku umum,

biasanya dibatasi oleh kasus, lokasi, tempat serta waktu tertentu.

Teknik Pengumpulan Data

Data yang digunakan dalam penelitian ini berupa data primer dan data sekunder. Menurut Hermawan. (2005), data primer merupakan adalah data yang dikumpulkan secara langsung oleh peneliti untuk menjawab masalah atau tujuan penelitian yang dilakukan dalam penelitian eksploratif, deskriptif maupun kausal dengan menggunakan metode pengumpulan data berupa survei ataupun observasi

Menurut Husain (2002) data sekunder merupakan data yang diperoleh dari lembaga atau instansi yang terkait dengan penelitian biasanya berupa data dokumentasi dan arsip-arsip resmi

Teknik Penarikan Sampel

Teknik penarikan sampel penelitian dilakukan dengan cara *purposive sampling*, menurut Daniel (2010) *Purposive sampling* merupakan pengambilan sampel berdasarkan kesengajaan maka pemilihan kelompok subjek berdasarkan atas ciri sifat tertentu yang dipandang mempunyai sangkut-paut dengan ciri atau sifat populasi yang sudah diketahui sebelumnya

Dalam penelitian ini, peneliti mempertimbangkan, berdasarkan informasi

dari BPP (Badan Penyuluhan Pertanian) Kecamatan Panawangan tahun 2022, dari banyak pokdakan yang ada di wilayah bahwa pokdakan Taruna Mandiri Sejahtera merupakan kelompok aktif dan satu-satunya yang melakukan kegiatan pembenihan ikan lele dumbo, dengan jumlah anggota 10 orang.

Rancangan Analisis Data

1. Analisis Biaya

Menurut (Suratiah, 2015) untuk menghitung besarnya biaya total (*Total Cost*) diperoleh dengan cara menjumlahkan biaya tetap (*Fixed Cost/FC*) dan biaya variabel (*Variable Cost*) dengan rumus:

$$TC = TFC + TVC$$

Dimana :

TC = *Total cost* (Biaya Total)

TFC = *Total fixed cost* (Biaya Tetap)

TVC = *Total variable cost* (Biaya Variabel)

2. Penerimaan

Penerimaan pada pembenihan ikan lele dumbo dapat dihitung menggunakan rumus (Suratiah, 2015).

$$TR = Q \times P$$

Dimana :

TR = *Total Revenue* (Penerimaan Total)

Q = *Quantity* (Jumlah Produk)

P = *Price* (Harga Produk)

3. Pendapatan

Menurut suratiyah (2006), pendapatan adalah selisih antara penerimaan dengan biaya total, dan dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut :

$$Pd = TR - TC$$

Dimana :

Pd = Pendapatan

TR = *Total Revenue* (Penerimaan Total)

TC = *Total Cost* (Biaya Total)

4. Analisis R/C

Menurut Rodjak (2006), R/C adalah perbandingan antara penerimaan dengan biaya, dan dihitung dengan rumus :

$$R/C = \frac{TR}{TC}$$

Dimana :

R/C = *Revenue Cost Ratio*
(Perbandingan antara penerimaan dan biaya)

TR = *Total Revenue* (Penerimaan Total)

TC = Total Cost (Biaya Total)

Dengan kriteria :

$R/C < 1$, maka usaha pembenihan ikan lele dumbo rugi.

$R/C = 1$, maka usaha pembenihan ikan lele dumbo tidak untung tidak rugi (impas).

$R/C > 1$, maka usaha pembenihan ikan lele dumbo tersebut untung.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Profil Pokdatan Taruna Mandiri Sejahtera

1. Latar Belakang

Pokdakan Taruna Mandiri Sejahtera dibentuk pada tanggal 10 juni 2007 di Dusun Dayeuhdatar Desa Nagrapageuh Kecamatan Panawangan, dengan beranggotakan 10 orang pembudidaya benih lele dumbo. Pokdakan Taruna Mandiri Sejahtera yang ada di Dusun Dayeuhdatar Desa Nagrapageuh Kecamatan Panawangan adalah salah satu kelompok tani khusus usaha pembenihan lele dumbo yang sudah menerapkan sistem manajemen usaha kelompok meskipun masih dalam bentuk manajemen yang sederhana. Anggota kelompok sekaligus pengurus yang jumlahnya 10 orang dibagi menjadi 5 unit kelompok kerja. Setiap 1 unit kelompok kerja terdiri dari 2 orang anggota yang mengelola satu unit usaha pembenihan lele dumbo dengan menggunakan 5 buah bak yang difungsikan dari mulai kegiatan proses pemijahan sampai pemelincaraan benih lele dumbo layak jual ke pasaran ukuran (7-9 cm).

2. Tujuan

Tujuannya dibentuk Pokdakan Taruna Mandiri Sejahtera adalah mampu mendongkrak lajunya pertumbuhan ekonomi para anggota pokdakan khususnya

dan umumnya bagi masyarakat usaha tani lainnya terutama bagi masyarakat usaha tani pedesaan yang masih bertarap ekonomi mikro, agar menjadi masyarakat usaha tani yang aktif, kreatif, inovatif dan kompetitif di berbagai sektor usaha tani menuju masyarakat tani yang handal, maju, mandiri dan sejahtera.

3. Visi dan Misi

a. Visi

Terwujudnya kelompok tani sebagai pusat agribisnis di pedesaan menuju petani yang maju, mandiri dan sejahtera.

b. Misi

Mewujudkan cita-cita kelompok tani menjadi wadah pendidikan dan latihan masyarakat usaha tani, serta menjadi lembaga inkubasi bisnis di pedesaan dan menjadi pusat distribusi atau pemasaran hasil produk tani.

Teknik Pembenihan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariephinus*)

- a. Persiapan Induk
- b. Pemilihan Siap Pijah
- c. Pemberokan
- d. Persiapan Kolam/ Bak Pemijah
- e. Teknik Pemijahan Secara Alami (Tradisional) Menggunakan Bak Terpal
- f. Penetasan Telur

- g. Pemeliharaan Larva Dalam Bak Penetasan
- h. Penyortiran Benih Lele Dumbo Dari Kolam/ Bak Pemeliharaan Larva
- i. Pendederan Benih Lele Dumbo Hasil Sortiran
- j. Pemberian Pakan
- k. Masa Panen Benih
- l. Hasil Benih Layak Jual Ukuran (7-9) cm di Pokdatan

Analisis Usaha Pokdatan Taruna Mandiri Sejahtera

1. Biaya Produksi

Biaya yang dikeluarkan dalam pembenihan ikan lele dumbo menjadi dua jenis yaitu biaya tetap dan biaya variabel, biaya tetap adalah biaya yang besar kecilnya tidak dipengaruhi oleh besar kecilnya produksi atau penjualan yang dihasilkan, sedangkan biaya variabel adalah biaya yang besar kecilnya dipengaruhi oleh satu kali proses produksi. Biaya yang dikeluarkan oleh pembenihan ikan lele dumbo dapat dilihat sebagai berikut :

Rincian Biaya total yang dilakukan usaha pembenihan lele dumbo di Pokdakan Taruna Mandiri Sejahtera Desa Nagrapageuh Kecamatan Panawangan Kabupaten Ciamis dalam satu kali proses produksi dapat dilihat pada Tabel 1.

Tabel 1. Biaya Produksi Usaha Pembenihan Lele Dumbo di Pokdakan Taruna Mandiri Sejahtera di Desa Nagrapageuh

No.	Jenis Biaya	Total (Rp)
Biaya Tetap		
1.	Penyusutan Alat	973.958,33
2.	Pajak Bumi dan Bangunan	9.375,00
3.	Bunga Modal	14.750,00
	Jumlah	998.083,33
Biaya Variabel		
1.	Sarana Produksi	8.182.500,00
2.	Tenaga Kerja	1.260.000,00
3.	Bunga Modal	103.837,50
	Jumlah	9.546.337,50
	Total	10.544.420,83

2. Penerimaan

Penerimaan pembenihan ikan lele dumbo diperoleh dari perkalian antara jumlah produksi dengan harga jual. Harga jual ikan lele dumbo yang diperoleh sebesar Rp 100/ekor sedangkan hasil dari pembenihan satu kali proses produksi adalah sebesar 170.000/ekor ikan lele dumbo. Jadi penerimaan yang diperoleh dari pembenihan ikan lele dumbo sebesar Rp 17.000.000.

3. Pendapatan

Pendapatan diperoleh dari selisih antara penerimaan dengan biaya total. Besarnya pendapatan yang dilakukan usaha pembenihan lele dumbo di Pokdakan Taruna Mandiri Sejahtera Desa Nagrapageuh Kecamatan Panawangan Kabupaten Ciamis dalam satu kali proses pembenihan

Menunjukkan bahwa penerimaan yang diperoleh dari pokdakan Taruna

Mandiri Sejahtera per satu kali proses pembenihan sebesar Rp 17.000.000,00, biaya yang dikeluarkan sebesar 10.544.420,83 dan pendapatan yang diperoleh sebesar Rp 6.455.579,17 per satu kali proses pembenihan.

4. R/C Rasio

R/C Rasio diperoleh dari perbandingan antara penerimaan total dengan biaya total. Menguntungkan atau tidaknya suatu usaha dapat dilihat dari nilai R/C. Nilai R/C pada pembenihan ikan lele dumbo di Pokdakan Taruna Mandiri Sejahtera Desa Nagrapageuh Kecamatan Panawangan Kabupaten Ciamis adalah

$$R/C = \frac{17.000.000}{10.544.420,83} = 1,61$$

Nilai R/C pada pembenihan ikan lele dumbo adalah sebesar 1,61 Artinya setiap biaya yang dikeluarkan Rp 1,00 memperoleh penerimana Rp 1,61 dan mendapatkan keuntungan 0,61. Dengan

demikian nilai R/C lebih dari 1 maka dapat di simpulkan bahwa pembenihan ikan lele dumbo di Desa Panawangan menguntungkan dan layak di usahakan.

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

1. Biaya total yang dikeluarkan dalam usaha pembenihan ikan lele dumbo per satu kali proses pembenihan pada pokdakan Taruna Mandiri Sejahtera di Desa Nagrapageuh Kecamatan Panawangan Kabupaten Ciamis yaitu sebesar Rp 10.544.420,83 dengan penerimaan sebesar 17.000.000 dan pendapatan sebesar Rp 6.455.579,17.
2. Besarnya nilai R/C adalah 1,61 artinya nilai R/C lebih dari 1, maka pembenihan ikan lele dumbo pada pokdakan Taruna Mandiri Sejahtera di Desa Nagrapageuh Kecamatan Panawangan Kabupaten Ciamis menguntungkan dan layak di usahakan.

Saran

1. Pembudidaya benih ikan lele diharapkan dapat melanjutkan usahanya karena usaha tersebut menguntungkan. Dan perlunya penambahan lahan budidaya agar pendapatan pokdakan meningkat.

2. Catatan usaha harus dicatat, baik biaya, penjualan, pendapatan dan keuntungan.

DAFTAR PUSTAKA

- Daniel, M. 2003. *Metode Penelitian Sosial Ekonomi*. 2003. Bumi Aksara. Jakarta.
- Daniel, M. 2010. *Metode Penelitian Sosial Ekonomi*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Hasnidar., Nur, T.M., & Elfiana. 2017. Analisis Kelayakan Usaha Ikan Hias di Gampong Paya Cut Kecamatan Peusangan Kabupaten Bireuen. *Jurnal S.Pertanian*. 1(2) : 97-105.
- Hermawan, Asep. 2005. *Penelitian Bisnis Paradikma Kuantitatif*. Jakarta : Grasindo.
- Rodjak, A. 2006. *Manajemen Usahatani*. Bandung : Pustaka Gratuna.
- Rochmana, A., Hastuti, D., & Subekti E. (2014). Analisis Usaha Budidaya Ikan Lele Dumbo (*Clarias Gariephinus*) Di Desa Wonosari Kecamatan Bonang Kabupaten Demak (Studi Kasus Desa Wonosari Kecamatan Bonang Kabupaten Demak). *Mediagro*, 10 (2)
- Sembiring, J, M. 2011. *Analisis Kelayakan Usaha Pembesaran Ikan Lele Sangkuriang (Clarias SP) (Studi Kasus : Yoyok Fish Farm, Desa Pasir Angin, Kecamatan Mega Mendung, Bogor, Jawa Barat*. Institut Pertanian Bogor 2011.
- Suratiyah, K. 2015. *Ilmu Ushatani*. Jakarta: Penebar Swadaya.

Suratiyah. 2006. *Ilmu Usaha Tani*. Jakarta
: Penebar Swadaya.

Umar, Husein. 2002. *Metodologi Penelitian*

Aplikasi dalam pemasaran, edisi II.
Jakarta: PT. Gramedia Pustaka
Utama.