

# **SENSUS PERTANIAN 2013**

*CENSUS OF AGRICULTURE 2013*

## **ANGKA PROVINSI KALIMANTAN TIMUR HASIL SURVEI ST2013 - SUBSEKTOR RUMAH TANGGA USAHA BUDIDAYA IKAN, 2014**

*KALIMANTAN TIMUR PROVINCE FIGURES OF AQUACULTURE HOUSEHOLD,  
RESULTS OF ST2013 - SUBSECTOR SURVEY*



**BADAN PUSAT STATISTIK PROVINSI KALIMANTAN TIMUR**  
*Statistics of Kalimantan Timur Province*

**BUKU F**  
Budidaya Ikan

# **SENSUS PERTANIAN 2013**

## *CENSUS OF AGRICULTURE 2013*

**ANGKA PROVINSI KALIMANTAN TIMUR  
HASIL SURVEI ST2013 - SUBSEKTOR  
RUMAH TANGGA USAHA BUDIDAYA IKAN, 2014**

*KALIMANTAN TIMUR PROVINCE FIGURES OF AQUACULTURE HOUSEHOLD,  
RESULTS OF ST2013 - SUBSECTOR SURVEY*



# Angka Provinsi Kalimantan Timur Hasil Survei Rumah Tangga Usaha Budidaya Ikan 2014

**KALIMANTAN TIMUR FIGURES**  
**THE RESULTS OF FISH CULTURE HOUSEHOLD SURVEY, 2014**

**ISBN – ISBN:**

**No. Publikasi – Publication Number :** 64560.1519

**Katalog BPS – BPS Catalogue:** 5106014.64

**Ukuran Buku – Book Size:** 29,7 x 21 cm

**Jumlah Halaman – Total Pages:** xviii + 52 halaman/pages

**Naskah – Manuscript:**

Bidang Statistik Produksi

*Division of Production Statistics*

**Gambar Kulit – Cover Design:**

Bidang Integrasi Pengolahan dan Diseminasi Statistik

*Integrated Data Processing and Statistical Dissemination Division*

**Diterbitkan oleh – Published by:**

Badan Pusat Statistik Provinsi Kalimantan Timur

*BPS - Statistics of Kalimantan Timur*

**Dicetak oleh – Printed by:**

**Boleh dikutip dengan menyebut sumbernya**

*May be cited with reference to the source*

<http://kaltim.bps.go.id>

## KATA PENGANTAR

Publikasi Hasil Pencacahan Survei Rumah Tangga Usaha Budidaya Ikan (ST2013 SBI) adalah hasil pengolahan Kuesioner ST2013-SBI.S. Kegiatan ST2013 SBI merupakan salah satu survei dari kegiatan lanjutan Sensus Pertanian 2013 (ST2013) yang dilaksanakan pada Mei - Juli 2014 di seluruh wilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia. Seluruh kegiatan ST2013 Lanjutan pada tahun 2014 meliputi kegiatan ST2013 Subsektor yang terdiri dari 9 survei. Setiap survei dipublikasikan secara terpisah dengan diberi seri publikasi dari A sampai J, yaitu Survei Rumah Tangga Usaha Tanaman Padi (Buku A), Survei Rumah Tangga Usaha Tanaman Palawija (Buku B), Survei Rumah Tangga Usaha Tanaman Hortikultura (Buku C), Survei Rumah Tangga Usaha Perkebunan (Buku D), Survei Rumah Tangga Usaha Peternakan (Buku E), Survei Rumah Tangga Usaha Budidaya Ikan (Buku F), Survei Rumah Tangga Usaha Penangkapan Ikan (Buku G), Survei Rumah Tangga Usaha Budidaya Tanaman Kehutanan (Buku H), dan Survei Rumah Tangga di Sekitar Kawasan Hutan (Buku I).

Data yang disajikan dalam publikasi ini terbatas pada komoditas strategis yang ditetapkan oleh Kementerian Kelautan dan Perikanan dan mencakup profil rumah tangga usaha budidaya ikan, struktur ongkos usaha komoditas budidaya ikan strategis, dan sosial ekonomi rumah tangga usaha budidaya ikan. Dengan terbitnya publikasi ini, diharapkan dapat menambah informasi bagi pengguna data, khususnya pemerintah dalam rangka menyusun perencanaan dan kebijakan dalam upaya meningkatkan pengembangan usaha budidaya ikan terutama pada rumah tangga budidaya ikan.

Ucapan terima kasih dan penghargaan yang tinggi disampaikan kepada berbagai pihak yang telah memberikan dukungan dan kerja sama sehingga publikasi ini dapat diterbitkan. Kritik serta saran yang membangun dari semua pihak sangat diharapkan guna penyempurnaan publikasi selanjutnya di masa yang akan datang.

Samarinda, Desember 2015  
Kepala Badan Pusat Statistik  
Provinsi Kalimantan Timur



**Aden Gultom**

## **PREFACE**

*Publication of Aquaculture Household Survey (ST2013 SBI) is the result of the processing of ST2013-SBI.S Form. ST2013 SBI is one of agricultural household subsector surveys as parts of a series of the Census of Agriculture 2013 (ST2013) activities held in May-July 2014 in all provinces. As a whole, the surveys consist of 9 subsector surveys. Each survey is published separately with a given publication code from A to I, such as Paddy Cultivation Household of ST2013-Subsector Survey (Book A), Secondary Food Crops Cultivation Household of ST2013-Subsector Survey (Book B), Horticulture Cultivation Household of ST2013-Subsector Survey (Book C), Estate Cultivation Household of ST2013-Subsector Survey (Book D), Livestock Household of ST2013-Subsector Survey (Book E), Aquaculture Household of ST2013-Subsector Survey (Book F), Fishing Household of ST2013-Subsector Survey (Book G), Forestry Plant Cultivation Household of ST2013-Subsector Survey (Book H), and Household Around Forest Area of ST2013 Survey (Book I).*

*Data presented in this publication is limited to strategic commodities determined by Ministry of Marine Affair and Fisheries and includes aquaculture household profiles, cost structure of the aquaculture business, and socio-economic conditions of the aquaculture household. This publication is expected to provide information for the users, especially government for establishing effective plans and policies to develop aquaculture subsector, especially the aquaculture household.*

*I would like to express my appreciation and gratitude to all parties who have provided valuable support and involvement in the completion of this publication. Comments and suggestions to improve this publication are always welcome.*

Samarinda, December 2015  
BPS-STATISTICS KALIMANTAN TIMUR



**Aden Gultom**  
Chief Statistician

## DAFTAR ISI/CONTENTS

	Halaman/Pages
Kata Pengantar/ <i>Preface</i> .....	i
Daftar Isi/ <i>Contents</i> .....	iii
Daftar Tabel/ <i>List of Tables</i> .....	iv
Penjelasan/ <i>Explanation</i> .....	viii
1.1. Latar Belakang/ <i>Background</i> .....	viii
1.2. Tujuan/ <i>Objective</i> .....	ix
1.3. Landasan Hukum/ <i>Legal Basis</i> .....	ix
1.4. Cakupan/ <i>Scope</i> .....	x
1.5. Metodologi/ <i>Methodology</i> .....	xi
1.6. Konsep dan Definisi/ <i>Concepts and Definitions</i> .....	xv
1.7. Jumlah Sampel/ <i>Number of Sampel</i> .....	xvi

## DAFTAR TABEL/LIST OF TABLES

Tabel/Table 1.	<b>Persentase Pembudidaya Ikan yang Utama Menurut Jenis Ikan yang Diusahakan dan Golongan Umur, 2014</b> <i>Percentage of Fish Farmer by Type of Fish and Age Group, 2014</i>	3
Tabel/Table 2.	<b>Persentase Pembudidaya Ikan yang Utama Menurut Jenis Ikan yang Diusahakan dan Ijazah/STTB Tertinggi yang Dimiliki, 2014</b> <i>Percentage of Fish Farmer by Type of Fish and Highest Level of Education Completed, 2014</i>	6
Tabel/Table 3.	<b>Persentase Rumah Tangga Usaha Budidaya Ikan yang Menggunakan Alat Menurut Jenis Ikan yang Diusahakan dan Jenis Alat yang dikuasai, 2014</b> <i>Percentage of Aquaculture Households Using Tool by Type of Fish and Type of Tool, 2014</i>	9
Tabel/Table 4.	<b>Persentase Rumah Tangga Usaha Budidaya Ikan Menurut Jenis Ikan yang Diusahakan dan Sistem Pemeliharaan Selama Setahun yang Lalu, 2014</b> <i>Percentage of Aquaculture Households by Type of Fish and Maintenance System During a Year Ago, 2014</i>	10
Tabel/Table 5.	<b>Persentase Jumlah Rumah Tangga Usaha Budidaya Ikan Menurut Jenis Ikan Yang Diusahakan Dan Luas Baku Wadah (M<sup>2</sup>) Selama Setahun Yang Lalu, 2014</b> <i>Percentage of Aquaculture Households by Type of Fish and Area During a Year Ago, 2014</i>	11
Tabel/Table 6.	<b>Persentase Rumah Tangga Usaha Budidaya Ikan Menurut Jenis Ikan yang Diusahakan dan Rata-rata Frekuensi Panen Setahun, 2014</b> <i>Percentage of Aquaculture Households by Type of Fish and Average of Harvest Frequent During a Year, 2014</i>	12
Tabel/Table 7.	<b>Persentase Rumah Tangga Menurut Jenis Ikan yang Diusahakan dan Sumber Utama Modal Usaha, 2014</b> <i>Percentage of Households by Type of Fish and Main Capital Resource, 2014</i>	13

Tabel/Table 8.	<b>Persentase Rumah Tangga Menurut Jenis Ikan yang Diusahakan dan Asal Benih Ikan/Induk Ikan, 2014</b> <i>Percentage of Households by Type of Fish and Fish Seeds/Broodstocks Resource, 2014</i>	14
Tabel/Table 9.	<b>Persentase Rumah Tangga Menurut Jenis Ikan yang Diusahakan dan Daerah Penjualan Sebagian Hasil Produksi, 2014</b> <i>Percentage of Households by Type of Fish and Main Sales Area, 2014</i>	15
Tabel/Table 10.	<b>Persentase Rumah Tangga Menurut Jenis Ikan yang Diusahakan dan Sarana Angkutan Utama, 2014</b> <i>Percentage of Households by Type of Fish and Main Mode of Transportation, 2014</i>	16
Tabel/Table 11.	<b>Persentase Rumah Tangga Menurut Jenis Ikan yang Diusahakan dan Penyebab Utama Kesulitan Pemasaran, 2014</b> <i>Percentage of Households by Type of Fish and Main Causes of Marketing Difficulties, 2014</i>	17
Tabel/Table 12.	<b>Persentase Rumah Tangga Menurut Jenis Ikan yang Diusahakan dan Cara Pembayaran Utama, 2014</b> <i>Percentage of Households by type of Fish and Main Payment Method, 2014</i>	18
Tabel/Table 13.	<b>Persentase Rumah Tangga Menurut Jenis Ikan yang Diusahakan dan Bentuk Utama Penjualan Hasil Produksi, 2014</b> <i>Percentage of Households by Type of Fish and Main Forms of Sales Products, 2014</i>	19
Tabel/Table 14.	<b>Persentase Rumah Tangga Menurut Jenis Ikan yang Diusahakan dan Alasan Utama Tidak Menjadi Anggota Koperasi, 2014</b> <i>Percentage of Households by Type of Fish and Main Reason Not Member a Cooperative, 2014</i>	20
Tabel/Table 15.	<b>Persentase Rumah Tangga Menurut Jenis Ikan yang Diusahakan dan Penerapan Teknologi Budidaya Yang Digunakan, 2014</b> <i>Percentage of Households by Type of Fish and Aquaculture Technology Used, 2014</i>	21
Tabel/Table 16.	<b>Persentase Rumah Tangga Menurut Jenis Ikan yang Diusahakan dan Rata-rata Jumlah Ikan per Kg, 2014</b>	22



	<i>Percentage of Households by Type of Fish and Average Number Fish per Kilograms, 2014</i>	
Tabel/Table 17.1	<b>Struktur Ongkos Usaha Budidaya Rumput Laut Per Siklus, 2014</b> <i>The Cost Structure of Seaweed Cultivation, 2014</i>	23
Tabel/Table 17.2	<b>Struktur Ongkos Usaha Budidaya Bandeng Per Siklus, 2014</b> <i>The Cost Structure of Milkfish Farming, 2014</i>	24
Tabel/Table 17.3	<b>Struktur Ongkos Usaha Budidaya Udang Windu Per Siklus, 2014</b> <i>The Cost Structure of Tiger Shrimp Farming, 2014</i>	25
Tabel/Table 17.4	<b>Struktur Ongkos Usaha Budidaya Nila Per Siklus, 2014</b> <i>The Cost Structure of Tilapia Fish Farming, 2014</i>	26
Tabel/Table 17.5	<b>Struktur Ongkos Usaha Budidaya Lele Per Siklus, 2014</b> <i>The Cost Structure of Channel Catfish Farming, 2014</i>	27
Tabel/Table 17.6	<b>Struktur Ongkos Usaha Budidaya Patin Per Siklus, 2014</b> <i>The Cost Structure of Koi Fish Farming, 2014</i>	28
Tabel/Table 18.	<b>Persentase Rumah Tangga Usaha Budidaya Ikan Menurut Jenis Ikan yang Diusahakan dan Status Kepemilikan/Penguasaan Bangunan Tempat Tinggal, 2014</b> <i>Percentage of Aquaculture Households by Type of Fish and Residence Ownership Status, 2014</i>	29
Tabel/Table 19.	<b>Persentase Jumlah Rumah Tangga Usaha Budidaya Ikan Menurut Jenis Ikan yang Diusahakan dan Jenis Atap Terluas, 2014</b> <i>Percentage of Aquaculture Households by Type of Fish and Type of Widest Residence Roofing Material, 2014</i>	30
Tabel/Table 20.	<b>Persentase Rumah Tangga Usaha Budidaya Ikan Menurut Jenis Ikan yang Diusahakan dan Jenis Dinding Terluas, 2014</b> <i>Percentage of Aquaculture Households by Type of Fish and Type of Widest Residence Wall Material, 2014</i>	31
Tabel/Table 21.	<b>Persentase Rumah Tangga Usaha Budidaya Ikan Menurut Jenis Ikan yang Diusahakan dan Jenis Lantai Terluas, 2014</b>	32

	<i>Percentage of Aquaculture Households by Type of Fish and Type of Widest Residence Flooring Material, 2014</i>	
Tabel/Table 22.	<b>Persentase Rumah Tangga Usaha Budidaya Ikan Menurut Jenis Ikan yang Diusahakan dan Luas Lantai Bangunan Tempat Tinggal (M2), 2014</b>	33
	<i>Percentage of Aquaculture Households by Type of Fish and Area of Residence Floor (meter square), 2014</i>	
Tabel/Table 23.	<b>Persentase Rumah Tangga Usaha Budidaya Ikan Menurut Jenis Ikan yang Diusahakan dan Sumber Air Minum Utama, 2014</b>	34
	<i>Percentage of Aquaculture Households by Type of Fish and Main Source of Drinking Water, 2014</i>	
Tabel/Table 24.	<b>Persentase Rumah Tangga Usaha Budidaya Ikan Menurut Jenis Ikan yang Diusahakan dan Sumber Penerangan Utama, 2014</b>	35
	<i>Percentage of Aquaculture Households by Type of Fish and Main Source of Lighting, 2014</i>	
Tabel/Table 25.	<b>Persentase Rumah Tangga Usaha Budidaya Ikan Menurut Jenis Ikan yang Diusahakan dan Jenis Bahan Bakar untuk Memasak yang Utama, 2014</b>	36
	<i>Percentage of Aquaculture Households by Type of Fish and Main Fuel Used for Cooking, 2014</i>	
Tabel/Table 26.	<b>Persentase Rumah Tangga Usaha Budidaya Ikan Menurut Jenis Ikan yang Diusahakan dan Fasilitas Tempat Buang Air Besar yang Utama, 2014</b>	37
	<i>Percentage of Aquaculture Households by Type of Fish and Main Sanitation Facility Used, 2014</i>	
Tabel/Table 27.	<b>Persentase Rumah Tangga Usaha Budidaya Ikan Menurut Jenis Ikan yang Diusahakan dan Kepemilikan Barang/Elektronik, 2014</b>	38
	<i>Percentage of Aquaculture Households by Type of Fish and Electronic Goods Possession, 2014</i>	

## **PENJELASAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Sesuai Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 16 Tahun 1997 Tentang Statistik, penyelenggaraan Sensus Penduduk, Sensus Pertanian, dan Sensus Ekonomi dilakukan 10 tahun sekali. Selanjutnya, dalam Peraturan Pemerintah RI Nomor 51 Tahun 1999 Tentang Penyelenggaraan Statistik disebutkan bahwa waktu penyelenggaraan Sensus Penduduk adalah pada tahun berakhiran angka 0 (nol), Sensus Pertanian pada tahun berakhiran angka 3 (tiga), dan Sensus Ekonomi pada tahun berakhiran angka 6 (enam). Penyelenggaraan Sensus Pertanian dilakukan oleh BPS sejak tahun 1963, artinya Sensus Pertanian 2013 (ST2013) adalah yang keenam kalinya. Kegiatan pertanian yang dicakup dalam Sensus Pertanian meliputi 6 sub sektor, yaitu tanaman pangan, hortikultura, perkebunan, peternakan, perikanan, dan kehutanan.

Survei Rumah Tangga Usaha Budidaya Ikan Tahun 2014 (SBI 2014) merupakan salah satu kegiatan dalam

## **EXPLANATION**

### **1.1. Background**

*In accordance with the Law Number 16 Year 1997 about Statistics, population census, census of agriculture, and economic census are conducted every ten years. Moreover, in the Government Regulation Number 51 Year 1999 about Statistics Activities, it is stated that the population census is conducted in the year ended with 0 (zero), census of agriculture in the year ended with 3 (three), and economic census in the year ended with 6 (six). BPS has conducted census of agriculture since 1963, means the Census of Agriculture 2013 (ST2013) was the sixth. The census covered activities in 6 subsectors which are food crops, horticulture, estate crops, livestock, fishery, and forestry.*

*The Aquaculture Household Business Survey 2014 (SBI2014) was The Agriculture Census 2013 (ST2013) series activities. The survey's purposes to obtain detail information of cost structure and other related with the aquaculture household business.*

pelaksanaan ST2013 Lanjutan. Survei ini dimaksudkan untuk dapat melihat lebih rinci struktur ongkos usaha budidaya ikan dan informasi yang berkaitan dengan rumah tangga usaha budidaya ikan.

## 1.2. Tujuan

Tujuan SBI 2014 adalah:

- 1) Mendapatkan data statistik subsektor budidaya ikan yang akurat, berupa gambaran yang jelas tentang struktur ongkos usaha rumah tangga budidaya dari jenis ikan terpilih di Indonesia.
- 2) Memperoleh berbagai informasi mengenai keterangan demografi pembudidaya ikan, distribusi penguasaan dan penggunaan lahan/perairan, banyaknya peralatan untuk usaha, keterangan umum usaha, keterangan bangunan dan fasilitas tempat tinggal rumah tangga

## 1.3. Landasan Hukum

Pelaksanaan SBI2014 dilandasi oleh:

- 1) Undang-Undang Nomor 16 Tahun 1997 tentang Statistik

## 1.2. Objective

*The objectives of SBI 2014 are:*

- 1) *Collecting accurate data of aquaculture subsector, such as clear information of cost structure by commodities.*
- 2) *Collecting various information such as demographic, distribution, controlled and land uses, equipments, general business information, building and residential facilities.*

## 1.3. Legal Basis

*The SBI2014 implementation was conducted in accordance with:*

- 1) *Law Number 16 Year 1997 on Statistics (State Gazette of Republic of Indonesia Year 1997 Number 39, Additional State Gazette of Republic of Indonesia Number 3683);*
- 2) *Government Regulation Number 51 Year 1999 on Statistics Activities (State Gazette of Republic of Indonesia Year 1999 Number 96, Additional State Gazette of Republic of Indonesia Number 3854);*

- (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1997 Nomor 39, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3683);
- 2) Peraturan Pemerintah Nomor 51 Tahun 1999 tentang Penyelenggaraan Statistik (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1999 Nomor 96, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3854);
  - 3) Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 86 Tahun 2007 tentang Badan Pusat Statistik;
  - 4) Keputusan Kepala Badan Pusat Statistik Nomor 121 Tahun 2001 tentang Organisasi dan Tata Kerja Perwakilan Badan Pusat Statistik di Daerah; dan
  - 5) Peraturan Kepala Badan Pusat Statistik Nomor 7 Tahun 2008 tentang Organisasi dan Tata Kerja Badan Pusat Statistik.

#### **1.4. Cakupan**

SBI 2014 dilaksanakan di seluruh wilayah negara Republik Indonesia, meliputi rumah tangga usaha budidaya ikan menurut jenis ikan terpilih pada blok sensus terpilih. Jenis ikan terpilih terdiri dari:

- 3) *Presidential Regulation Number 86 Year 2007 on BPS-Statistics Indonesia;*
- 4) *Chief Statistician of BPS-Statistics Indonesia Regulation Number 121 Year 2001 on Organisation and Standard operation and Procedure of BPS-Statistics Indonesia Delegation in regional; and*
- 5) *Chief Statistician of BPS-Statistics Indonesia Regulation Number 7 Year 2008 on Organisation and Standard operation and Procedure of BPS-Statistics Indonesia.*

#### **1.4. Coverage**

*SBI2014 was conducted in all districts/municipalities in Indonesia. covering aquaculture business household according to selected comodities on selected census block.*

*A Selected comodities consists of:*

- a. *National comodities: Seaweed(cottoni), Milkfish and Giant tiger prawn in brackishwater pond , Nile tilapia, Torpedo shaped catfishes, Koi and Goldfish.*
- b. *Provincial main comodities: Gourami, Pangasius*

- a. Komoditas nasional: Rumput laut di laut, Bandeng di tambak, Udang Windu di tambak, Nila di air tawar, Lele di air tawar, Ikan hias Koi dan ikan hias Mas Koki.
- b. Komoditas unggulan provinsi: Gurame di air tawar, Patin di air tawar, Bawal di air tawar, Toman di air tawar, Mas di air tawar dan Kerapu Sunu di laut.

## 1.5. Metodologi

### Kerangka Sampel

Kerangka sampel yang digunakan ada 2 jenis, yaitu:

- Kerangka sampel untuk pemilihan blok sensus, yaitu daftar blok sensus biasa dan blok sensus persiapan bermuatan cakupan ST 2013 yang distratifikasi menurut jenis budidaya ikan utama dan diurutkan menurut strata. *Eligible* blok sensus SBI 2014 adalah blok sensus yang memiliki jumlah *eligible* rumah tangga usaha budidaya ikan sebanyak 10 atau lebih.
- Kerangka sampel untuk pemilihan sampel rumah tangga, yaitu daftar nama kepala rumah tangga usaha budidaya ikan di setiap blok sensus terpilih yang diurutkan menurut

*catfish, Pomfred, Giant snakehead, common carp, and Groupers.*

## 1.5. Methodology

### Sampling Frames

*Sampling frames in the survey were:*

- *Sampling frame for census block sample selection, was an ordinary census block and census block preparation ST2013 which stratified by type of main culture and sorted by strata. Eligible census block are the block that have eligible household business culture at least 10.*
- *Sampling frame for household sample selection, which was head of household list in each census block sorted by type of main culture and land area on enumeration date. The result was form ST2013-UKPT Block II item 201 G.1 coloum (4).*

jenis budidaya ikan utama dan luas baku wadah saat pencacahan dan menghasilkan hasil pendataan keterangan usaha komoditas pertanian terpilih (Daftar ST2013-UKPT Blok II Rincian 201.G1 Kolom (4) yang utama).

### **Stratifikasi Blok Sensus**

Stratifikasi ditujukan untuk mengelompokkan blok sensus menjadi kelompok-kelompok berdasarkan jumlah relatif rumah tangga menurut jenis ikan utama pada jenis budidaya ikan utama yang diusahakan. Setiap blok sensus hanya dapat dikelaskan ke dalam satu strata komoditas tertentu dalam sub sektor budidaya ikan. Hasil stratifikasi ini digunakan sebagai dasar pengambilan sampel blok sensus per jenis ikan utama pada budidaya ikan utama. Untuk setiap jenis ikan utama pada jenis budidaya ikan utama, strata konsentrasi yang bersesuaian dengan jenis ikan utama pada jenis budidaya ikan utama adalah sekelompok blok sensus dengan komposisi rumah tangga yang mengusahakan jenis ikan utama pada jenis budidaya ikan utama yang dominan. Stratifikasi dilakukan pada level provinsi. Strata yang terbentuk adalah:

1. Strata rumput laut (untuk budidaya ikan di laut)

### **Census Block Stratification**

*The purpose of census block stratification was to categorized census block into groups based on relative number of households by main commodities on type of main culture . Each census block pull in only one strata commodities classification. The classification result was used for sampling block by main commodities on type of main culture. The main commodities on type of main culture corresponding concentrated strata was a group of census block with dominant composition of household by main commodities on type of main culture. Census block stratification was developed in province level. Census blocks were stratified into:*

1. *Strata of Seaweed (marine culture)*
2. *Strata of Milkfish (brackishwater pond culture)*
3. *Strata of Giant tiger prawn ( brackishwater pond culture)*
4. *Srata of Nile tilapia (freshwater pond culture, rice fish culture, open water culture)*
5. *Strata of Terpedo shaped catfish (freshwater pond culture, rice fish culture, open water culture)*

2. Strata bandeng (budidaya ikan di tambak air payau)
  3. Strata udang windu (budidaya ikan di tambak air payau)
  4. Strata nila (budidaya ikan di kolam/air tawar, sawah, perairan umum)
  5. Strata lele (budidaya ikan di kolam/air tawar, sawah, perairan umum)
  6. Strata koi (budidaya khusus ikan hias)
  7. Strata mas koki (budidaya khusus ikan hias)
  8. Strata ikan unggulan 1 dalam provinsi
    - Kerapu sunu
    - Bawal air tawar
    - Gurami
    - Ikan mas
    - Patin
    - Toman
  9. Strata nonkonsentrasi budidaya ikan
6. *Strata of Koi (ornamental fish culture)*
  7. *Strata of Goldfish ( ornamental fish culture)*
  8. *strata of province main comodities:*
    - *Groupers*
    - *Pomfred*
    - *Gourami*
    - *Cammon carp*
    - *Pangasius catfish*
    - *Giant snakehead*
  9. *strata of non- aquaculture concentrated*



## Prosedur Penarikan Sampel

Metode *sampling* yang digunakan pada SBI 2014 adalah *two-stage stratified sampling design*. Penarikan sampel blok sensus untuk setiap strata usaha jenis ikan utama pada jenis budidaya ikan di setiap kabupaten/kota dilakukan secara terpisah dengan prosedur sebagai berikut:

- Tahap pertama, dari kerangka sampel blok sensus, dipilih sejumlah blok sensus secara *probability proportional to size* sistematis dengan *size* jumlah rumah tangga usaha budidaya ikan.
- Tahap kedua, dari kerangka sampel rumah tangga dipilih sejumlah rumah tangga secara sistematis *sampling* dengan jenis ikan utama pada jenis usaha budidaya ikan utama dan luas baku wadah saat pencacahan dan menghasilkan hasil pendataan keterangan usaha komoditas pertanian terpilih (Daftar ST2013-UKPT Blok II Rincian 201.G1 Kolom (4) yang utama) sebagai *implicit stratification*.

Penarikan sampel blok sensus dilakukan di BPS RI, sedangkan penarikan sampel rumah tangga dilakukan di BPS Kabupaten/Kota. Daftar blok sensus terpilih dicantumkan

## Sampling Procedure

*Sampling method of SBI2014 was two-stage stratified sampling design. Sampling of SBI2014 in each strata in each district was selected separately. The sampling method was two stages stratified sampling design with the following procedure:*

- *First stage, census blocks were selected from census block frame using probability proportional to size with size of number of aquacultural households.*
- *Second stage, some households were systematically selected from each selected census block with main commodities on type of main culture and aquacultural area on enumeration date. The result was form ST2013-UKPT Block II item 201 G.1 coloum (4) as implicit stratification.*

*Census block sample selection was conducted by Directorate of Census and Survey Methodology Design, BPS-Statistics Indonesia and listed on form ST2013-SBI.DSBS while*

pada Daftar ST2013-SBI.DSBS, dan daftar rumah tangga terpilih dicantumkan pada Daftar ST2013-SBI.DSRT.

### 1.6. Konsep dan Definisi

**Usaha Budidaya ikan** adalah kegiatan untuk memelihara, membesarkan dan atau membiakkan (pembenihan) ikan dengan menggunakan lahan, perairan dan fasilitas buatan serta memanen hasilnya dengan tujuan sebagian atau seluruhnya untuk dijual/ ditukar atas risiko usaha. Rumah tangga yang melakukan pemeliharaan ikan hanya sebagai hobi, khusus untuk konsumsi sendiri atau sebagai buruh (bukan pengelola) **tidak dikategorikan melakukan usaha budidaya ikan.**

**Biaya yang dikeluarkan untuk usaha budidaya ikan meliputi:**

- a. Biaya benih/bibit, pupuk dan obat-obatan, pakan dihitung baik yang berasal dari pembelian maupun bukan pembelian, untuk bukan pembelian diperkirakan nilainya.
- b. Upah pekerja dihitung untuk pekerja dibayar maupun perkiraan upah untuk pekerja tidak dibayar/pekerja

*the household sample selection conducted by BPS-district / municipality and listed on form ST2013-SBI.DSRT.*

### 1.6 Concepts and Definitions

*Aquaculture business is economic activity to maintain, enlarge, breeding(hatcheries) rear fish or other aquatic animals/aquatic plants in land or marine water that all or partly of product for sale. The hobby or cultural activities for consumption is not aquaculture business.*

*Expenditure of aquaculture business consists of:*

- a. *Cost of seed, fertilizer and weft calculated as well as estimates from purchase or not purchase*
- b. *Labor costs are calculated for workers as well as estimates of wages paid to workers not paid / family workers.*

keluarga.

- c. Biaya lainnya mencakup sewa lahan (termasuk perkiraan sewa lahan milik sendiri dan bebas sewa), alat/sarana usaha (termasuk perkiraan bebas sewa dan perbaikan kecil/pemeliharaan) dan lainnya (bunga kredit/pinjaman, penyusutan barang modal, pajak tak langsung, pengangkutan, jasa perikanan, dan sebagainya).

### 1.7. Jumlah Sampel

Jumlah sampel rumah tangga usaha budidaya ikan menurut jenis komoditas strategis unggulan nasional adalah sebagai berikut:

No	Jenis Ikan	Jumlah Sampel (Rumah Tangga)
1	Rumput Laut	8.011
2	Bandeng	9.444
3	Udang Windu	3.550
4	Nila	19.459
5	Lele	9.701
6	Koi	161
7	Mas Koki	97

- c. Other costs such as lease of land (as well as estimate of free or self-own land), rental equipment/facilities, depreciation of capital goods, and the other (bait, indirect taxes, fishing services, container, etc).

### 1.7. Number of Sample

Number of sampel of aquaculture household businesss by type of national comodities strategic on the table below:

No	type of fish	Number of sample (Household)
1	Seaweed	8.011
2	Milkfish	9.444
3	Giant tiger prawn	3.550
4	Nile tilapia	19.459
5	Terpedo shaped catfish	9.701
6	Koi	161
7	Goldfish	97

**DATA HASIL PENCACAHAN**  
**Survei Rumah Tangga Usaha Budidaya Ikan, 2014**  
***ENUMERATION RESULT***  
***Survey of Aquaculture Household, 2014***



Tabel 1.  
Table

**Persentase Pembudidaya Ikan yang Utama Menurut Jenis Ikan yang Diusahakan dan Golongan Umur, 2014**  
*Percentage of Fish Farmer by Type of Fish and Age Group, 2014*

Laki-laki/Male

Jenis Ikan yang Diusahakan <i>Type of Fish</i>	Golongan Umur (Tahun) <i>Age Group (Year)</i>											Jumlah <i>Total</i>
	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49	50 - 54	55 - 59	≥ 60	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
1. Rumput Laut / <i>Seaweed</i>	0,00	0,00	1,81	3,95	12,54	26,89	19,21	8,25	12,43	3,28	9,83	98,19
2. Bandeng / <i>Milkfish</i>	0,00	0,00	3,12	3,92	11,95	18,22	14,97	11,10	14,21	8,83	10,86	97,18
3. Udang Windu / <i>Tiger Shrimp</i>	0,00	0,00	0,49	1,32	8,94	21,39	13,08	19,10	17,66	8,67	8,17	98,82
4. Nila / <i>Tilapia Fish</i>	0,00	0,00	0,59	4,04	11,41	20,36	16,68	13,43	12,28	9,31	10,62	98,72
5. Lele / <i>Channel Catfish</i>	0,00	0,00	0,63	2,53	9,39	18,35	19,30	12,24	13,71	7,49	11,6	95,24
6. Patin / <i>Catfish</i>	0,00	0,00	0,59	3,01	16,87	9,72	20,31	24,59	9,97	3,55	6,45	95,06

**Tabel 1.** **Lanjutan 1**  
**Table 1.** **Continued 1**

Perempuan/*Female*

Jenis Ikan yang Diusahakan <i>Type of Fish</i>	Golongan Umur (Tahun) <i>Age Group (Year)</i>											Jumlah <i>Total</i>
	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49	50 - 54	55 - 59	≥ 60	
(1)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)
1. Rumput Laut / <i>Seaweed</i>	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,56	0,00	1,13	0,00	0,00	1,80
2. Bandeng / <i>Milkfish</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57	1,18	0,00	0,94	0,00	0,14	2,83
3. Udang Windu / <i>Tiger Shrimp</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,02	0,31	0,02	0,49	1,17
4. Nila / <i>Tilapia Fish</i>	0,00	0,00	0,28	0,00	0,12	0,00	0,32	0,00	0,00	0,00	0,55	1,27
5. Lele / <i>Channel Catfish</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	0,00	1,16	1,69	1,69	0,00	0,00	4,75
6. Patin / <i>Catfish</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28	0,79	0,62	0,96	0,76	0,87	0,65	4,93

Tabel 1. Lanjutan 2  
Table 1. Continued 2

Laki-laki + Perempuan/Total

Jenis Ikan yang Diusahakan <i>Type of Fish</i>	Golongan Umur (Tahun) <i>Age Group (Year)</i>											Jumlah <i>Total</i>
	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49	50 - 54	55 - 59	≥ 60	
(1)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)	(31)	(32)	(33)	(34)	(35)	(36)	(37)
1. Rumput Laut / <i>Seaweed</i>	0,00	0,00	1,81	4,07	12,54	26,89	19,77	8,25	13,56	3,28	9,83	100
2. Bandeng / <i>Milkfish</i>	0,00	0,00	3,12	3,92	11,94	18,79	16,15	11,09	15,16	8,83	11	100
3. Udang Windu / <i>Tiger Shrimp</i>	0,00	0,00	0,49	1,32	8,95	21,39	13,41	19,12	17,97	8,69	8,66	100
4. Nila / <i>Tilapia Fish</i>	0,00	0,00	0,87	4,04	11,53	20,37	17,00	13,43	12,28	9,31	11,17	100
5. Lele / <i>Channel Catfish</i>	0,00	0,00	0,63	2,53	9,6	18,36	20,47	13,92	15,4	7,49	11,60	100
6. Patin / <i>Catfish</i>	0,00	0,00	0,59	3,01	17,16	10,51	20,93	25,55	10,73	4,42	7,10	100



**Tabel 2. Persentase Pembudidaya Ikan yang Utama Menurut Jenis Ikan yang Diusahakan dan Ijazah/STTB Tertinggi yang Dimiliki, 2014**

*Table Percentage of Fish Farmer by Type of Fish and Highest Level of Education Completed, 2014*

Laki-laki/Male

Jenis Ikan yang Diusahakan <i>Type of Fish</i>	Ijazah/STTB Tertinggi yang Dimiliki <i>Highest Level of Education Completed</i>								Jumlah Total
	Tidak/Belum Tamat SD <i>Not completed primary School</i>	Tamat SD/ <i>Sederajat Completed Primary School</i>	Tamat SLTP/ <i>Sederajat Completed Junior High School</i>	Tamat SLTA/ <i>Sederajat Completed High School</i>	Tamat D1/D2 <i>Completed Diploma 1/2</i>	Tamat Akademi/D3 <i>Completed Academy</i>	Tamat D4/S1 <i>Completed Bachelor's Degree</i>	Tamat S2/S3 <i>Completed Post graduate</i>	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1. Rumput Laut / <i>Seaweed</i>	33,22	47,80	9,38	7,46	0,34	0,00	0,00	0,00	98,20
2. Bandeng / <i>Milkfish</i>	29,75	41,78	17,09	7,93	0,00	0,00	0,61	0,00	97,16
3. Udang Windu / <i>Tiger Shrimp</i>	28,02	41,94	24,62	3,39	0,00	0,00	0,85	0,00	98,82
4. Nila / <i>Tilapia Fish</i>	7,29	33,12	22,31	30,55	0,12	3,01	2,34	0,00	98,74
5. Lele / <i>Channel Catfish</i>	13,50	27,53	17,41	31,65	0,42	3,59	1,16	0,00	95,26
6. Patin / <i>Catfish</i>	28,03	52,45	7,94	5,24	0,48	0,28	0,37	0,28	95,07

Tabel 2. Lanjutan 1  
Table Continued 1

Perempuan/Female

Jenis Ikan yang Diusahakan <i>Type of Fish</i>	Ijazah/STTB Tertinggi yang Dimiliki <i>Highest Level of Education Completed</i>								Jumlah Total
	Tidak/Belum Tamat SD <i>Not completed primary School</i>	Tamat SD/ Sederajat <i>Completed Primary School</i>	Tamat SLTP/ Sederajat <i>Completed Junior High School</i>	Tamat SLTA/ Sederajat <i>Completed High School</i>	Tamat D1/D2 <i>Completed Diploma 1/2</i>	Tamat Akademi/D 3 <i>Completed Academy</i>	Tamat D4/S1 <i>Completed Bachelor's Degree</i>	Tamat S2/S3 <i>Completed Post graduate</i>	
(1)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
1. Rumput Laut / <i>Seaweed</i>	1,13	0,23	0,00	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81
2. Bandeng / <i>Milkfish</i>	1,56	1,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,83
3. Udang Windu / <i>Tiger Shrimp</i>	0,70	0,42	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	1,18
4. Nila / <i>Tilapia Fish</i>	0,12	0,75	0,00	0,12	0,00	0,28	0,00	0,00	1,27
5. Lele / <i>Channel Catfish</i>	1,69	3,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,75
6. Patin / <i>Catfish</i>	2,20	2,65	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,93

Tabel 2.  
Table

Lanjutan 2  
Continued 2

Laki-laki + Perempuan/Total

Jenis Ikan yang Diusahakan <i>Type of Fish</i>	Ijazah/STTB Tertinggi yang Dimiliki <i>Highest Level of Education Completed</i>								Jumlah <i>Total</i>
	Tidak/Belum Tamat SD <i>Not completed primary School</i>	Tamat SD/ Sederajat Completed Primary School	Tamat SLTP/ Sederajat Completed Junior High School	Tamat SLTA/ Sederajat Completed High School	Tamat D1/D2 Completed Diploma 1/2	Tamat Akademi/D3 Completed Academy	Tamat D4/S1 Completed Bachelor's Degree	Tamat S2/S3 Completed Post graduate	
(1)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)
1. Rumput Laut / <i>Seaweed</i>	34,35	48,02	9,38	7,91	0,34	0,00	0,00	0,00	100
2. Bandeng / <i>Milkfish</i>	31,30	43,06	17,09	7,93	0,00	0,00	0,62	0,00	100
3. Udang Windu / <i>Tiger Shrimp</i>	28,72	42,35	24,66	3,42	0,00	0,00	0,85	0,00	100
4. Nila / <i>Tilapia Fish</i>	7,41	33,87	22,31	30,66	0,12	3,29	2,34	0,00	100
5. Lele / <i>Channel Catfish</i>	15,19	30,59	17,40	31,65	0,42	3,59	1,16	0,00	100
6. Patin / <i>Catfish</i>	30,22	55,10	8,03	5,24	0,48	0,28	0,37	0,28	100

**Tabel 3. Persentase Rumah Tangga Usaha Budidaya Ikan yang Menggunakan Alat Menurut Jenis Ikan yang Diusahakan dan Jenis Alat yang dikuasai, 2014**

*Table Percentage of Aquaculture Households Using Tool by Type of Fish and Type of Tool, 2014*

Jenis Ikan yang Diusahakan <i>Type of Fish</i>	Jenis Alat yang dikuasai <i>Type of Tool</i>								
	Pompa Air <i>Water Pump</i>	Kincir Air/Aerator <i>Water wheel</i>	Blower/Air Pump <i>Blower</i>	Genset <i>Genset</i>	Waterkit <i>Waterkit</i>	Perahu/Rakit <i>Boat/Raft</i>	Mesin Pelet Mini <i>Mini Pellet Machine</i>	Rumah Jaga <i>Guard House</i>	Lainnya <i>Others</i>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1. Rumput Laut / <i>Seaweed</i>	0,00	0,00	0,00	2,15	1,36	64,86	0,00	11,86	49,27
2. Bandeng / <i>Milkfish</i>	10,48	0,00	0,00	20,54	0,00	46,98	0,80	64,92	7,98
3. Udang Windu / <i>Tiger Shrimp</i>	2,18	0,00	0,01	11,77	0,76	68,04	2,35	96,88	43,66
4. Nila / <i>Tilapia Fish</i>	27,18	0,16	2,02	2,65	0,00	4,79	0,00	12,24	48,73
5. Lele / <i>Channel Catfish</i>	36,18	1,05	3,16	5,80	0,00	0,21	0,63	0,95	19,41
6. Patin / <i>Catfish</i>	18,23	0,00	5,63	19,55	0,14	63,55	0,42	4,68	23,83

**Tabel 4. Persentase Rumah Tangga Usaha Budidaya Ikan Menurut Jenis Ikan yang Diusahakan dan Sistem Pemeliharaan Selama Setahun yang Lalu, 2014**

*Table Percentage of Aquaculture Households by Type of Fish and Maintenance System During a Year Ago, 2014*

Jenis Ikan yang Diusahakan <i>Type of Fish</i>	Sistem Pemeliharaan <i>Maintenance System</i>			Jumlah <i>Total</i>
	Tunggal <i>Single</i>	Campuran <i>Mixture</i>	Tunggal dan Campuran <i>Single and Mixture</i>	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1. Rumput Laut / <i>Seaweed</i>	99,55	0,45	0,00	100
2. Bandeng / <i>Milkfish</i>	55,10	44,14	0,76	100
3. Udang Windu / <i>Tiger Shrimp</i>	59,90	37,23	2,87	100
4. Nila / <i>Tilapia Fish</i>	89,58	7,39	3,03	100
5. Lele / <i>Channel Catfish</i>	92,81	3,54	3,65	100
6. Patin / <i>Catfish</i>	99,83	0,00	0,17	100

**Tabel 5. Persentase Jumlah Rumah Tangga Usaha Budidaya Ikan Menurut Jenis Ikan Yang Diusahakan Dan Luas Baku Wadah (M2) Selama Setahun Yang Lalu, 2014**  
**Table Percentage of Aquaculture Households by Type of Fish and Area During a Year Ago, 2014**

Jenis Ikan yang Diusahakan <i>Type of Fish</i>	Luas Baku Wadah/ area (M2)							Jumlah Total
	< 500	500-4999	5000-9999	10000-14999	15000-19999	20000-24999	≥ 25000	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1. Rumput Laut / <i>Seaweed</i>	1,47	64,18	24,29	4,63	0,91	2,03	2,49	100
2. Bandeng / <i>Milkfish</i>	0,00	0,57	0,94	5,33	3,73	13,60	75,83	100
3. Udang Windu / <i>Tiger Shrimp</i>	0,00	0,27	0,63	2,95	1,66	6,44	88,05	100
4. Nila / <i>Tilapia Fish</i>	91,6	7,78	0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	100
5. Lele / <i>Channel Catfish</i>	93,92	4,31	1,77	0,00	0,00	0,00	0,00	100
6. Patin / <i>Catfish</i>	99,72	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100

**Tabel 6. Persentase Rumah Tangga Usaha Budidaya Ikan Menurut Jenis Ikan yang Diusahakan dan Rata-rata Frekuensi Panen Setahun, 2014**

*Table Percentage of Aquaculture Households by Type of Fish and Average of Harvest Frequent During a Year, 2014*

Jenis Ikan yang Diusahakan <i>Type of Fish</i>	Rata-rata Frekuensi Panen Setahun (Kali) <i>Average of Harvest Frequent During a Year</i>				Jumlah <i>Total</i>
	1 - 2	3 - 4	5 - 6	> 7	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Rumput Laut / <i>Seaweed</i>	3,73	52,54	31,53	12,20	100
2. Bandeng / <i>Milkfish</i>	98,58	1,32	0,10	0,00	100
3. Udang Windu / <i>Tiger Shrimp</i>	25,92	66,95	2,49	4,64	100
4. Nila / <i>Tilapia Fish</i>	49,88	23,29	10,51	16,32	100
5. Lele / <i>Channel Catfish</i>	64,71	33,19	2,10	0,00	100
6. Patin / <i>Catfish</i>	99,01	0,99	0,00	0,00	100

**Tabel 7. Persentase Rumah Tangga Menurut Jenis Ikan yang Diusahakan dan Sumber Utama Modal Usaha, 2014**  
**Table 7. Percentage of Households by Type of Fish and Main Capital Resource, 2014**

Jenis Ikan yang Diusahakan <i>Type of Fish</i>	Sumber Utama Modal Usaha <i>Main Capital Resource</i>				Jumlah <i>Total</i>
	Modal Sendiri <i>Own Capital</i>	Kredit Bank <i>Bank Credit</i>	Kredit Non Bank <i>Non Bank Credit</i>	Lainnya <i>Others</i>	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Rumput Laut / <i>Seaweed</i>	91,41	1,36	1,24	5,99	100
2. Bandeng / <i>Milkfish</i>	91,59	0,33	3,97	4,11	100
3. Udang Windu / <i>Tiger Shrimp</i>	56,42	0,25	34,04	9,29	100
4. Nila / <i>Tilapia Fish</i>	86,13	0,28	0,12	13,47	100
5. Lele / <i>Channel Catfish</i>	94,94	0,95	1,05	3,06	100
6. Patin / <i>Catfish</i>	98,56	1,30	0,00	0,14	100



**Tabel 8. Persentase Rumah Tangga Menurut Jenis Ikan yang Diusahakan dan Asal Benih Ikan/Induk Ikan, 2014**  
**Table 8. Percentage of Households by Type of Fish and Fish Seeds/Broodstocks Resource, 2014**

Jenis Ikan yang Diusahakan <i>Type of Fish</i>	Asal Benih Ikan/Induk Ikan <i>Fish Seeds/Broodstocks Resource</i>					Jumlah <i>Total</i>
	Pembudidaya Lain <i>Other Farmer</i>	Balai Benih Ikan/Unit Pembenihan <i>Fish Breeding Center/Hatchery</i>	Produksi Sendiri <i>Own Production</i>	Alam <i>Naturally</i>	Lainnya <i>Others</i>	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1. Rumput Laut / <i>Seaweed</i>	8,70	0,91	89,49	0,45	0,45	100
2. Bandeng / <i>Milkfish</i>	33,29	61,00	0,66	0,28	4,77	100
3. Udang Windu / <i>Tiger Shrimp</i>	30,09	57,78	5,74	4,62	1,77	100
4. Nila / <i>Tilapia Fish</i>	75,12	5,27	1,98	0,08	17,55	100
5. Lele / <i>Channel Catfish</i>	58,97	33,23	3,48	1,79	2,53	100
6. Patin / <i>Catfish</i>	53,66	3,07	0,28	42,06	0,93	100

**Tabel 9. Persentase Rumah Tangga Menurut Jenis Ikan yang Diusahakan dan Daerah Penjualan Sebagian Hasil Produksi, 2014**  
**Table Percentage of Households by Type of Fish and Main Sales Area, 2014**

Jenis Ikan yang Diusahakan <i>Type of Fish</i>	Penjualan Sebagian Besar Hasil Produksi <i>Main Sales Area</i>				Jumlah <i>Total</i>
	Dalam kabupaten/kota <i>In The District/City</i>	Luar kabupaten/kota <i>Out The District/City</i>	Luar provinsi <i>Out Province</i>	Luar negeri <i>Overseas</i>	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(7)
1. Rumput Laut / <i>Seaweed</i>	72,09	27,46	0	0,45	100
2. Bandeng / <i>Milkfish</i>	91,97	8,03	0	0	100
3. Udang Windu / <i>Tiger Shrimp</i>	98,30	1,67	0,03	0	100
4. Nila / <i>Tilapia Fish</i>	66,36	33,12	0,52	0	100
5. Lele / <i>Channel Catfish</i>	98,31	1,69	0	0	100
6. Patin / <i>Catfish</i>	77,80	22,20	0	0	100

**Tabel 10. Persentase Rumah Tangga Menurut Jenis Ikan yang Diusahakan dan Sarana Angkutan Utama, 2014**  
**Table Percentage of Households by Type of Fish and Main Mode of Transportation, 2014**

Jenis Ikan yang Diusahakan <i>Type of Fish</i>	Sarana Angkutan Utama <i>Main Mode of Transportation</i>								Jumlah <i>Total</i>
	Kendaraan Bermotor Roda Tiga atau Lebih <i>Three Wheels Motor Vehicle or More</i>	Kendaraan Bermotor Roda Dua <i>Two Wheels Motor Vehicle</i>	Kendaraan Tidak Bermotor <i>Non Motorized Vehicle</i>	Angkutan Air <i>Water Transportation</i>	Angkutan Udara <i>Air Transportation</i>	Tenaga Hewan <i>Animal Power</i>	Tenaga Manusia <i>Human Power</i>	Tidak Menggunakan Angkutan <i>Not Use Transportation</i>	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1. Rumput Laut / <i>Seaweed</i>	17,40	2,71	0,00	31,19	0,00	0,00	3,62	45,08	100,00
2. Bandeng / <i>Milkfish</i>	3,73	3,78	0,42	69,22	0,00	0,00	7,41	15,44	100,00
3. Udang Windu / <i>Tiger Shrimp</i>	2,87	2,01	0,00	84,47	0,00	0,00	3,03	7,62	100,00
4. Nila / <i>Tilapia Fish</i>	2,06	12,48	0,51	12,92	0,12	0,00	0,95	70,96	100,00
5. Lele / <i>Channel Catfish</i>	12,87	15,61	0,00	0,63	0,00	0,00	0,00	70,89	100,00
6. Patin / <i>Catfish</i>	2,28	1,35	0,00	24,48	0,00	0,00	0,23	71,66	100,00

**Tabel 11. Persentase Rumah Tangga Menurut Jenis Ikan yang Diusahakan dan Penyebab Utama Kesulitan Pemasaran, 2014**  
**Table Percentage of Households by Type of Fish and Main Causes of Marketing Difficulties, 2014**

Jenis Ikan Yang Diusahakan <i>Type of Fish</i>	Jumlah Rumah Tangga Usaha Budidaya Ikan Yang Mengalami Kesulitan Pemasaran Ikan <i>Number of Aquaculture Households Have Marketing Difficulties</i>	Penyebab Utama Kesulitan Pemasaran <i>Main Causes of Marketing Difficulties</i>					Jumlah Rumah Tangga Usaha Budidaya Ikan Yang Tidak Mengalami Kesulitan Pemasaran Ikan <i>Number of Aquaculture Households Have Not Marketing Difficulties</i>
		Sarana Angkutan Terbatas <i>Limited Mode of Transportation</i>	Kualitas Rendah <i>Low Quality</i>	Produk Melimpah <i>Overflow Product</i>	Harga Rendah <i>Low Price</i>	Lainnya <i>Others</i>	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1. Rumput Laut / <i>Seaweed</i>	8,70	0,45	5,88	0,00	2,37	0,00	91,30
2. Bandeng / <i>Milkfish</i>	9,92	4,35	0,00	0,43	5,15	0,00	90,08
3. Udang Windu / <i>Tiger Shrimp</i>	8,54	3,28	0,03	0,00	5,23	0,00	91,46
4. Nila / <i>Tilapia Fish</i>	13,43	0,12	2,30	4,99	4,64	1,39	86,57
5. Lele / <i>Channel Catfish</i>	9,49	0,00	1,27	2,64	4,43	1,16	90,51
6. Patin / <i>Catfish</i>	30,73	5,86	0,34	0,00	24,53	0,00	69,27

**Tabel 12. Persentase Rumah Tangga Menurut Jenis Ikan yang Diusahakan dan Cara Pembayaran Utama, 2014**

*Table Percentage of Households by type of Fish and Main Payment Method, 2014*

Jenis Ikan Yang Diusahakan <i>Type of Fish</i>	Cara Pembayaran Utama <i>Main Payment Method</i>					Jumlah <i>Total</i>
	Kontan <i>Cash</i>	Dicicil <i>Repaid</i>	Dibayar Kemudian <i>Paid Later</i>	Dibayar Dimuka <i>Prepaid</i>	Lainnya <i>Others</i>	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1. Rumput Laut / <i>Seaweed</i>	82,49	2,71	9,83	4,97	0,00	100
2. Bandeng / <i>Milkfish</i>	55,19	4,53	40,28	0,00	0,00	100
3. Udang Windu / <i>Tiger Shrimp</i>	44,73	1,71	53,14	0,42	0,00	100
4. Nila / <i>Tilapia Fish</i>	93,42	1,39	4,75	0,00	0,44	100
5. Lele / <i>Channel Catfish</i>	93,88	2,85	3,27	0,00	0,00	100
6. Patin / <i>Catfish</i>	95,21	2,73	2,06	0,00	0,00	100

**Tabel 13. Persentase Rumah Tangga Menurut Jenis Ikan yang Diusahakan dan Bentuk Utama Penjualan Hasil Produksi, 2014**  
**Table 13. Percentage of Households by Type of Fish and Main Forms of Sales Products, 2014**

Jenis Ikan Yang Diusahakan <i>Type of Fish</i>	Bentuk Utama Penjualan Hasil Produksi <i>Main Forms of Sales Products</i>				Jumlah <i>Total</i>
	Hidup <i>Live</i>	Segar <i>Fresh</i>	Kering <i>Dried</i>	Olahan <i>Refined</i>	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(7)
1. Rumput Laut / <i>Seaweed</i>	0,00	0,68	99,32	0,00	100
2. Bandeng / <i>Milkfish</i>	1,32	98,68	0,00	0,00	100
3. Udang Windu / <i>Tiger Shrimp</i>	0,12	99,88	0,00	0,00	100
4. Nila / <i>Tilapia Fish</i>	75,52	24,48	0,00	0,00	100
5. Lele / <i>Channel Catfish</i>	69,83	30,17	0,00	0,00	100
6. Patin / <i>Catfish</i>	93,44	6,56	0,00	0,00	100

**Tabel 14. Persentase Rumah Tangga Menurut Jenis Ikan yang Diusahakan dan Alasan Utama Tidak Menjadi Anggota Koperasi, 2014**  
**Table** *Percentage of Households by Type of Fish and Main Reason Not Member a Cooperative, 2014*

Jenis Ikan Yang Diusahakan <i>Type of Fish</i>	Jumlah Rumah Tangga Usaha Budidaya Ikan Yang Menjadi Anggota Koperasi <i>Number of Households Member of Cooperative</i>	Jumlah Rumah Tangga Usaha Budidaya Ikan Yang Tidak Menjadi Anggota Koperasi <i>Number of Households Not Member of Cooperative</i>	Alasan Utama Tidak Menjadi Anggota Koperasi <i>Main Reason Not Member a Cooperative</i>				
			Tidak Ada Koperasi di Desa <i>There is No Cooperative in Village</i>	Proses Berbelit-belit <i>Convolutted Process</i>	Tidak Sesuai dengan Kebutuhan Usaha <i>Not Suitable With The Needs of Business</i>	Lokasi Koperasi Sulit Dijangkau <i>Cooperative Location Inaccessible</i>	Lainnya <i>Others</i>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1. Rumput Laut / <i>Seaweed</i>	1,58	98,42	64,64	2,60	15,48	0,33	15,36
2. Bandeng / <i>Milkfish</i>	0,24	99,76	78,56	1,61	7,98	0,00	11,61
3. Udang Windu / <i>Tiger Shrimp</i>	0,09	99,91	27,42	47,95	13,17	0,28	11,09
4. Nila / <i>Tilapia Fish</i>	9,39	90,61	67,82	4,64	9,95	0,00	8,20
5. Lele / <i>Channel Catfish</i>	21,94	78,06	58,02	1,37	7,70	0,00	10,97
6. Patin / <i>Catfish</i>	2,65	97,35	54,08	15,63	20,76	0,00	6,87

**Tabel 15. Persentase Rumah Tangga Menurut Jenis Ikan yang Diusahakan dan Penerapan Teknologi Budidaya Yang Digunakan, 2014**  
**Table** *Percentage of Households by Type of Fish and Aquaculture Technology Used, 2014*

Jenis Ikan Yang Diusahakan <i>Type of Fish</i>	Penerapan Teknologi Budidaya Yang Digunakan <i>Aquaculture Technology Used</i>			Jumlah <i>Total</i>
	Intensif <i>Intensive</i>	Sederhana Plus <i>Simple Plus</i>	Sederhana <i>Simple</i>	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Bandeng / <i>Milkfish</i>	9,96	1,13	88,91	100
Udang Windu / <i>Tiger Shrimp</i>	3,93	7,49	88,58	100



**Tabel 16. Persentase Rumah Tangga Menurut Jenis Ikan yang Diusahakan dan Rata-rata Jumlah Ikan per Kg, 2014**  
**Table Percentage of Households by Type of Fish and Average Number Fish per Kilograms, 2014**

Jenis Ikan Yang Diusahakan <i>Type of Fish</i>	Rata-rata Jumlah Ikan Per Kg (ekor) <i>Average Number Fish per Kilograms</i>				Jumlah Total
	< 2	2 - 5	6 - 10	>10	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Bandeng / <i>Milkfish</i>	0	90,79	7,04	2,17	100,00
2. Udang Windu / <i>Tiger Shrimp</i>	0	10,58	3,32	86,10	100,00
3. Nila / <i>Tilapia Fish</i>	2,16	86,7	10,75	0,39	100,00
4. Lele / <i>Channel Catfish</i>	0,44	39,60	59,29	0,67	100,00
5. Patin / <i>Catfish</i>	78,45	20,56	0,99	0	100,00

Tabel 17.1  
Table

Struktur Ongkos Usaha Budidaya Rumput Laut per Siklus, 2014  
The Cost Structure of Seaweed Cultivation, 2014

Uraian Descriptions	Satuan Volume Unit	Rumput Laut Seaweed		
		Volume/hectare Volume/hectares	Nilai (000 Rp/hektare) Value (000 rupiahs/hectare)	% Biaya % Cost
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
A. Produksi/Production	-	-	14 592,87	-
1. Produksi/Production	Kg	1321,04	14 592,87	
B. Ongkos Produksi/Production Cost	-	-	9500,76	100
1. Benih/Bibit/Seeds	-	-	1834,76	19,31
a. Benih/Bibit/Seeds	Kg	772,57	1834,76	19,31
2. Pupuk dan obat-obatan/Fertilizer and Drugs	-	-	246,35	2,59
a. Urea/ZA	Kg	0	0	0
b. TSP (SP36)	Kg	0	0	0
c. KCL	Kg	0	0	0
d. NPK	-	-	0	0
e. Kapur/Dolomite	Kg	0	0	0
f. Organik/Organic	Kg	0	0	0
g. Obat-obatan/Drugs	-	-	0	0
h. Probiotik/Probiotics	-	-	0	0
i. Pupuk Lainnya/Other Fertilizer	-	-	246,35	2,59
3. Pakan/Feed	-	-	0	0
a. Pelet/Pellet	Kg	0	0	0
b. Kutu Air/Jentik Nyamuk/Water Lice/Wiggler	-	-	0	0
c. Dedak/Bran	Kg	0	0	0
d. Artemia	-	-	0	0
e. Cacing Sutera/Silk Worm	-	-	0	0
f. Pakan Lainnya/Other Feed	-	-	0	0
4. Upah Pekerja/Wage	-	17,95	4812,12	50,65
a. Dibayar/Paid	Orang	8,22	1140,83	12,01
b. Perkiraan Upah Pekerja tidak Dibayar/Estimate Labor Cost Not Paid	Orang	9,73	3671,29	38,64
5. Ongkos/Biaya Lainnya/Other Cost	-	-	2607,53	27,45
a. Bahan Bakar Minyak/Fuel	-	-	415,51	4,37
b. Listrik dan Air/Electricity and Water	-	-	49,19	0,52
c. Alat/Sarana Usaha/Tools	-	-	513,90	5,41
d. Bunga Kredit/Pinjaman untuk Usaha/Credit Interest Loan	-	-	56,72	0,60
e. Lahan/Land	-	-	504,46	5,31
f. Pajak Tidak Langsung/Indirect Taxes	-	-	146,35	1,54
g. Pengangkutan/Transportation	-	-	69,13	0,73
h. Retribusi, Pungutan, Sumbangan,dll/Retribution, Fees, Donations, etc	-	-	24,55	0,26
i. Penyusutan Barang Modal/Depreciation of Capital Goods	-	-	330,68	3,48
j. Jasa Perikanan/Fisheries Services	-	-	25,13	0,26
k. Telepon dan Komunikasi Lainnya/Other Communications	-	-	71,46	0,75
l. Lainnya (Kemasan, Pelumas, dll)/Others	-	-	400,45	4,22
C. Surplus Usaha/Profit	-	-	5 092,11	34,89

Tabel  
Table 17.2

Struktur Ongkos Usaha Budidaya Bandeng per Siklus, 2014  
The Cost Structure of Milkfish Farming, 2014

Uraian Descriptions	Satuan Volume Volume Unit	Bandeng Milkfish		
		Volume/hectare Volume/hectares	Nilai (000 Rp/hektare) Value (000 rupiahs/hectare)	% Biaya % Cost
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
A. Produksi/ <i>Production</i>	-	-	2 105,68	-
1. Ikan Konsumsi/ <i>Fish Consumption</i>	Kg	208,23	2 102,35	
2. Induk/ <i>Broodstocks</i>	Ekor	0,13	3,33	
B. Ongkos Produksi/ <i>Production Cost</i>	-	-	1 838,88	100
1. Benih/Bibit/ <i>Seeds</i>	-	-	166,36	9,04
a. Benih/Bibit/ <i>Seeds</i>	Ekor	3 300,06	166,29	9,04
b. Telur/ <i>Roe</i>	(000) Butir	0,03	0,07	0
2. Pupuk dan obat-obatan/ <i>Fertilizer and Drugs</i>	-	-	163,14	8,87
a. Urea/ZA	Kg	11,52	28,73	1,56
b. TSP (SP36)	Kg	28,72	78,55	4,27
c. KCL	Kg	0,09	0,46	0,02
d. NPK	-	-	6,06	0,33
e. Kapur/Dolomite	Kg	1,01	1,30	0,07
f. Organik/ <i>Organic</i>	Kg	0,14	0,05	0
g. Obat-obatan/ <i>drugs</i>	-	-	27,69	1,51
h. Probiotik/ <i>Probiotics</i>	-	-	1,81	0,1
i. Pupuk Lainnya/ <i>Other Fertilizer</i>	-	-	18,49	1,01
3. Pakan/ <i>Feed</i>	-	-	26,09	1,41
a. Pelet/ <i>Pellet</i>	Kg	1,50	12,39	0,67
b. Kutu Air/Jentik Nyamuk/ <i>Water Lice/Wiggler</i>	-	-	0,24	0,01
c. Dedak/ <i>Bran</i>	Kg	0,63	1,56	0,08
d. Artemia	-	-	0	0
e. Cacing Sutera/ <i>Silk Worm</i>	-	-	0	0
f. Pakan Lainnya/ <i>Other Feed</i>	-	-	11,90	0,65
4. Upah Pekerja/ <i>Wage</i>	-	0,29	477,03	25,94
a. Dibayar/ <i>Paid</i>	Orang	0,05	106,87	5,81
b. Perkiraan Upah Pekerja tidak Dibayar/ <i>Estimate Labor Cost Not Paid</i>	Orang	0,24	370,16	20,13
5. Ongkos/Biaya Lainnya/ <i>Other Cost</i>	-	-	1 006,26	54,74
a. Bahan Bakar Minyak/ <i>Fuel</i>	-	-	116,35	6,33
b. Listrik dan Air/ <i>Electricity and Water</i>	-	-	54,82	2,98
c. Alat/Sarana Usaha/ <i>Tools</i>	-	-	53,34	2,9
d. Bunga Kredit/Pinjaman untuk Usaha/ <i>Credit Interest Loan</i>	-	-	7,83	0,43
e. Lahan/ <i>Land</i>	-	-	655,48	35,65
f. Pajak Tidak Langsung/ <i>Indirect Taxes</i>	-	-	51,26	2,79
g. Pengangkutan/ <i>Transportation</i>	-	-	7,02	0,38
h. Retribusi, Pungutan, Sumbangan, dll/ <i>Retribution, Fees, Donations, etc</i>	-	-	1,50	0,08
i. Penyusutan Barang Modal/ <i>Depreciation of Capital Goods</i>	-	-	19,06	1,04
j. Jasa Perikanan/ <i>Fisheries Services</i>	-	-	15,82	0,86
k. Telepon dan Komunikasi Lainnya/ <i>Other Communications</i>	-	-	13,36	0,73
l. Lainnya (Kemasan, Pelumas, dll)/ <i>Others</i>	-	-	10,42	0,57
C. Surplus Usaha/ <i>Profit</i>	-	-	266,80	12,67

**Tabel 17.3 Struktur Ongkos Usaha Budidaya Udang Windu per Siklus, 2014**  
*The Cost Structure of Tiger Shrimp Farming, 2014*

Uraian Description	Satuan Volume Unit	Udang Windu Tiger Shrimp		
		Volume/hectare Volume/hectares	Nilai (000 Rp/hektare) Value (000 rupiahs/hectare)	% Biaya % Cost
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
A. Produksi/Production	-	-	5702,12	-
1. Ikan Konsumsi/Fish Consumption	Kg	103,91	5702,12	
2. Induk/Broodstocks	Ekor	0	0	
B. Ongkos Produksi/Production Cost	-	-	1822,4	100,00
1. Benih/Bibit/Seeds	-	-	295,8	16,23
a. Benih/Bibit/Seeds	Ekor	8492,63	295,79	16,23
b. Telur/Roe	(000) Butir	0,02	0,01	0
2. Pupuk dan obat-obatan/Fertilizer and Drugs	-	-	259,61	14,25
a. Urea/ZA	Kg	5,59	13,58	0,74
b. TSP (SP36)	Kg	6,1	15,1	0,83
c. KCL	Kg	0,6	1,57	0,09
d. NPK	-	-	171,78	9,43
e. Kapur/Dolomite	Kg	2,84	3,94	0,22
f. Organik/Organic	Kg	0,02	0	0
g. Obat-obatan/drugs	-	-	44,15	2,42
h. Probiotik/Probiotics	-	-	0,14	0,01
i. Pupuk Lainnya/Other Fertilizer	-	-	9,35	0,51
3. Pakan/Feed	-	-	36,03	1,98
a. Pelet/Pellet	Kg	0,63	5,63	0,31
b. Kutu Air/Jentik Nyamuk/Water Lice/Wiggler	-	-	0,57	0,03
c. Dedak/Bran	Kg	0,48	0,48	0,03
d. Artemia	-	-	0,10	0
e. Cacing Sutera/Silk Worm	-	-	0,10	0,01
f. Pakan Lainnya/Other Feed	-	-	29,15	1,60
4. Upah Pekerja/Wage	-	0,29	455,24	24,98
a. Dibayar/Paid	Orang	0,04	91,89	5,04
b. Perkiraan Upah Pekerja tidak Dibayar/Estimate Labor Cost Not Paid	Orang	0,25	363,35	19,94
5. Ongkos/Biaya Lainnya/Other Cost	-	-	775,72	42,56
a. Bahan Bakar Minyak/Fuel	-	-	47,67	2,62
b. Listrik dan Air/Electricity and Water	-	-	13,00	0,71
c. Alat/Sarana Usaha/Tools	-	-	29,98	1,64
d. Bunga Kredit/Pinjaman untuk Usaha/Credit Interest Loan	-	-	8,68	0,48
e. Lahan/Land	-	-	573,27	31,46
f. Pajak Tidak Langsung/Indirect Taxes	-	-	51,45	2,82
g. Pengangkutan/Transportation	-	-	10,02	0,55
h. Retribusi, Pungutan, Sumbangan,dll/Retribution, Fees, Donations, etc	-	-	2,22	0,12
i. Penyusutan Barang Modal/Depreciation of Capital Goods	-	-	11,88	0,65
j. Jasa Perikanan/Fisheries Services	-	-	14,47	0,79
k. Telepon dan Komunikasi Lainnya/Other Communications	-	-	8,92	0,49
l. Lainnya (Kemasan, Pelumas, dll)/Others	-	-	4,16	0,23
C. Surplus Usaha/Profit	-	-	3 879,72	68,04

Tabel  
Table 17.4

Struktur Ongkos Usaha Budidaya Nila per Siklus, 2014  
The Cost Structure of Tilapia Fish Farming, 2014

Uraian Description	Satuan Volume Volume Unit	Nila Tilapia Fish		
		Volume/100 m <sup>2</sup> Volume/100 meter square	Nilai (000 Rp/100 m <sup>2</sup> ) Value (000 rupiahs/100 meter square)	% Biaya % Cost
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
A. Produksi/Production	-	-	6 435,48	-
1. Ikan Konsumsi/Fish Consumption	Kg	222,46	6 432,52	-
2. Induk/Broodstocks	Ekor	0,08	2,96	-
B. Ongkos Produksi/Production Cost	-	-	4 414,03	100
1. Benih/Bibit/Seeds	-	-	444,82	10,08
a. Benih/Bibit/Seeds	Ekor	889,32	444,82	10,08
b. Telur/Roe	(000) Butir	0	0	0
2. Pupuk dan obat-obatan/Fertilizer and Drugs	-	-	34,45	0,78
a. Urea/ZA	Kg	3,73	7,92	0,18
b. TSP (SP36)	Kg	0,08	0,35	0,01
c. KCL	Kg	0,36	0,79	0,02
d. NPK	-	-	0	0
e. Kapur/Dolomite	Kg	4,17	20,42	0,46
f. Organik/Organic	Kg	1,61	0,15	0
g. Obat-obatan/drugs	-	-	3,58	0,08
h. Probiotik/Probiotics	-	-	1,24	0,03
i. Pupuk Lainnya/Other Fertilizer	-	-	0	0
3. Pakan/Feed	-	-	1791,95	40,59
a. Pelet/Pellet	Kg	88,75	1767,48	40,04
b. Kutu Air/Jentik Nyamuk/Water Lice/Wiggler	-	-	0,21	0
c. Dedak/Bran	Kg	2,84	4,23	0,10
d. Artemia	-	-	0	0
e. Cacing Sutera/Silk Worm	-	-	0	0
f. Pakan Lainnya/Other Feed	-	-	20,03	0,45
4. Upah Pekerja/Wage	-	0,95	1536,64	34,81
a. Dibayar/Paid	Orang	0,06	64,85	1,47
b. Perkiraan Upah Pekerja tidak Dibayar/Estimate Labor Cost Not Paid	Orang	0,89	1471,79	33,34
5. Ongkos/Biaya Lainnya/Other Cost	-	-	606,17	13,74
a. Bahan Bakar Minyak/Fuel	-	-	20,55	0,47
b. Listrik dan Air/Electricity and Water	-	-	42,48	0,96
c. Alat/Sarana Usaha/Tools	-	-	27,25	0,62
d. Bunga Kredit/Pinjaman untuk Usaha/Credit Interest Loan	-	-	198,65	4,50
e. Lahan/Land	-	-	77,24	1,75
f. Pajak Tidak Langsung/Indirect Taxes	-	-	25,94	0,59
g. Pengangkutan/Transportation	-	-	4,10	0,09
h. Retribusi, Pungutan, Sumbangan,dll/Retribution, Fees, Donations, etc	-	-	28,86	0,65
i. Penyusutan Barang Modal/Depreciation of Capital Goods	-	-	72,43	1,64
j. Jasa Perikanan/Fisheries Services	-	-	16,21	0,37
k. Telepon dan Komunikasi Lainnya/Other Communications	-	-	27,33	0,62
l. Lainnya (Kemasan, Pelumas, dll)/Others	-	-	65,13	1,48
C. Surplus Usaha/Profit	-	-	2 021,45	31,41

Tabel 17.5  
Table

Struktur Ongkos Usaha Budidaya Lele per Siklus, 2014  
The Cost Structure of Channel Catfish Farming, 2014

Uraian Description	Satuan Volume Volume Unit	Lele Channel Catfish		
		Volume/100 m <sup>2</sup> Volume/100 meter square	Nilai (000 Rp/100 m <sup>2</sup> ) Value (000 rupiahs/100 meter square)	% Biaya % Cost
		(1)	(2)	(3)
A. Produksi/Production	-	-	2 466,84	-
1. Ikan Konsumsi/Fish Consumption	Kg	147,06	2 410,64	
2. Induk/Broodstocks	Ekor	0,19	56,2	
B. Ongkos Produksi/Production Cost	-	-	2 210,73	100
1. Benih/Bibit/Seeds	-	-	367,87	16,64
a. Benih/Bibit/Seeds	Ekor	1 169,61	367,87	16,64
b. Telur/Roe	(000) Butir	0	0	0
2. Pupuk dan obat-obatan/Fertilizer and Drugs	-	-	10,33	0,47
a. Urea/ZA	Kg	0,61	1,62	0,07
b. TSP (SP36)	Kg	0,72	3,10	0,14
c. KCL	Kg	0	0	0
d. NPK	-	-	1,00	0,05
e. Kapur/Dolomite	Kg	0,78	1,18	0,05
f. Organik/Organic	Kg	0,53	0,05	0
g. Obat-obatan/drugs	-	-	0,27	0,01
h. Probiotik/Probiotics	-	-	0,14	0,01
i. Pupuk Lainnya/Other Fertilizer	-	-	2,97	0,14
3. Pakan/Feed	-	-	607,75	27,48
a. Pelet/Pellet	Kg	45,07	547	24,74
b. Kutu Air/Jentik Nyamuk/Water Lice/Wiggler	-	-	0	0
c. Dedak/Bran	Kg	5,47	22,64	1,02
d. Artemia	-	-	0	0
e. Cacing Sutera/Silk Worm	-	-	0	0
f. Pakan Lainnya/Other Feed	-	-	38,11	1,72
4. Upah Pekerja/Wage	-	0,97	973,07	44,02
a. Dibayar/Paid	Orang	0,10	49,95	2,26
b. Perkiraan Upah Pekerja tidak Dibayar/Estimate Labor Cost Not Paid	Orang	0,87	923,12	41,76
5. Ongkos/Biaya Lainnya/Other Cost	-	-	251,71	11,39
a. Bahan Bakar Minyak/Fuel	-	-	20,93	0,95
b. Listrik dan Air/Electricity and Water	-	-	72,20	3,27
c. Alat/Sarana Usaha/Tools	-	-	21,92	0,99
d. Bunga Kredit/Pinjaman untuk Usaha/Credit Interest Loan	-	-	6,24	0,28
e. Lahan/Land	-	-	35,21	1,59
f. Pajak Tidak Langsung/Indirect Taxes	-	-	34,92	1,58
g. Pengangkutan/Transportation	-	-	9,55	0,43
h. Retribusi, Pungutan, Sumbangan, dll/Retribution, Fees, Donations, etc	-	-	1,20	0,06
i. Penyusutan Barang Modal/Depreciation of Capital Goods	-	-	7,14	0,32
j. Jasa Perikanan/Fisheries Services	-	-	5,96	0,27
k. Telepon dan Komunikasi Lainnya/Other Communications	-	-	29,37	1,33
l. Lainnya (Kemasan, Pelumas, dll)/Others	-	-	7,07	0,32
C. Surplus Usaha/Profit	-	-	256,11	10,38

Tabel  
Table 17.6

Struktur Ongkos Usaha Budidaya Patin per Siklus, 2014  
The Cost Structure of CatFish Farming, 2014

Uraian Description	Satuan Volume Unit	Patin		
		Volume/m <sup>2</sup> Volume/meter square	Nilai (000 Rp/m <sup>2</sup> ) Value (000 rupiahs/meter square)	% Biaya % Cost
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
A. Produksi/Production	-	-	23 389,88	-
1. Induk/Broodstocks	Kg	737,65	23 389,88	
2. Ikan Hias/Ornamental Fish	Ekor	0	0	
B. Ongkos Produksi/Production Cost	-	-	19201	100
1. Benih/Bibit/Seeds	-	-	4 390,08	22,86
a. Benih/Bibit/Seeds	Ekor	3383,88	4 390,08	22,86
b. Telur/Roe	(000) Butir	0	0	0
2. Pupuk dan obat-obatan/Fertilizer and Drugs	-	-	87,58	0,45
a. Urea/ZA	Kg	0	0	0
b. TSP (SP36)	Kg	0	0	0
c. KCL	Kg	0	0	0
d. NPK	-	-	2,83	0,01
e. Kapur/Dolomite	Kg	10,14	77,83	0,41
f. Organik/Organic	Kg	4,32	0,33	0
g. Obat-obatan/drugs	-	-	6,38	0,03
h. Probiotik/Probiotics	-	-	0,11	0
i. Pupuk Lainnya/Other Fertilizer	-	-	0,10	0
3. Pakan/Feed	-	-	5 036,10	26,23
a. Pelet/Pellet	Kg	129,09	1 387,12	7,22
b. Kutu Air/Jentik Nyamuk/Water Lice/Wiggler	-	-	2,90	0,02
c. Dedak/Bran	Kg	111,37	317,31	1,65
d. Artemia	-	-	5,89	0,03
e. Cacing Sutera/Silk Worm	-	-	0	0
f. Pakan Lainnya/Other Feed	-	-	3 322,88	17,31
4. Upah Pekerja/Wage	-	8,85	3 644,78	18,99
a. Dibayar/Paid	Orang	3,54	1 015,07	5,29
b. Perkiraan Upah Pekerja tidak Dibayar/Estimate Labor Cost Not Paid	Orang	5,31	2 629,71	13,70
5. Ongkos/Biaya Lainnya/Other Cost	-	-	6 042,46	31,47
a. Bahan Bakar Minyak/Fuel	-	-	2 197,54	11,44
b. Listrik dan Air/Electricity and Water	-	-	29,45	0,15
c. Alat/Sarana Usaha/Tools	-	-	2 030,29	10,57
d. Bunga Kredit/Pinjaman untuk Usaha/Credit Interest Loan	-	-	2,40	0,01
e. Lahan/Land	-	-	224,27	1,17
f. Pajak Tidak Langsung/Indirect Taxes	-	-	160,61	0,84
g. Pengangkutan/Transportation	-	-	38,83	0,20
h. Retribusi, Pungutan, Sumbangan,dll/Retribution, Fees, Donations, etc	-	-	23,21	0,12
i. Penyusutan Barang Modal/Depreciation of Capital Goods	-	-	602,61	3,14
j. Jasa Perikanan/Fisheries Services	-	-	79,67	0,42
k. Telepon dan Komunikasi Lainnya/Other Communications	-	-	227,69	1,19
l. Lainnya (Kemasan, Pelumas, dll)/Others	-	-	425,89	2,22
C. Surplus Usaha/Profit	-	-	4 188,88	17,91

Tabel  
Table

18. **Persentase Rumah Tangga Usaha Budidaya Ikan Menurut Jenis Ikan yang Diusahakan dan Status Kepemilikan/Penguasaan Bangunan Tempat Tinggal, 2014**  
*Percentage of Aquaculture Households by Type of Fish and Residence Ownership Status, 2014*

Jenis Ikan yang Diusahakan <i>Type of Fish</i>	Status Kepemilikan/Penguasaan Bangunan Tempat Tinggal <i>Residence Ownership Status</i>					Jumlah <i>Total</i>
	Milik Sendiri <i>Own</i>	Sewa/Kontrak <i>Rent</i>	Bebas Sewa <i>Free Rent</i>	Rumah Dinas <i>Official Residence</i>	Lainnya <i>Others</i>	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1. Rumput Laut / <i>Seaweed</i>	95,03	0	4,97	0	0	100
2. Bandeng / <i>Milkfish</i>	93,72	1,32	4,96	0	0	100
3. Udang Windu / <i>Tiger Shrimp</i>	96,14	1,49	2,22	0,07	0,08	100
4. Nila / <i>Tilapia Fish</i>	98,77	0,20	0,79	0,24	0	100
5. Lele / <i>Channel Catfish</i>	97,57	1,58	0,85	0	0	100
6. Patin / <i>Catfish</i>	98,90	0,25	0,85	0	0	100



**Tabel 19. Persentase Jumlah Rumah Tangga Usaha Budidaya Ikan Menurut Jenis Ikan yang Diusahakan dan Jenis Atap Terluas, 2014**  
**Table 19. Percentage of Aquaculture Households by Type of Fish and Type of Widest Residence Roofing Material, 2014**

Jenis Ikan yang Diusahakan <i>Type of Fish</i>	Jenis Atap Terluas <i>Type of Widest Residence Roofing Material</i>							Jumlah Total
	Beton <i>Concrete</i>	Genteng <i>Tile</i>	Sirap <i>Shingle</i>	Seng <i>Tin</i>	Asbes <i>Asbestos</i>	Ijuk/Rumbia <i>Fiber/Thatched</i>	Lainnya <i>Others</i>	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1. Rumput Laut / <i>Seaweed</i>	1,70	2,49	0,11	72,77	19,77	3,05	0,11	100
2. Bandeng / <i>Milkfish</i>	0,71	1,37	3,12	64,02	20,82	8,69	1,27	100
3. Udang Windu / <i>Tiger Shrimp</i>	0,86	0,56	1,39	90,28	5,03	1,57	0,31	100
4. Nila / <i>Tilapia Fish</i>	0	5,11	3,01	89,38	1,39	1,11	0	100
5. Lele / <i>Channel Catfish</i>	4,54	11,08	3,06	79,43	1,05	0	0,84	100
6. Patin / <i>Catfish</i>	1,78	2,20	24,93	69,63	0,11	1,35	0	100

**Tabel 20. Persentase Rumah Tangga Usaha Budidaya Ikan Menurut Jenis Ikan yang Diusahakan dan Jenis Dinding Terluas, 2014**  
**Table 20. Percentage of Aquaculture Households by Type of Fish and Type of Widest Residence Wall Material, 2014**

Jenis Ikan yang Diusahakan <i>Type of Fish</i>	Jenis Dinding Terluas <i>Type of Widest Residence Wall Material</i>				Jumlah <i>Total</i>
	Tembok <i>Wall</i>	Kayu <i>Wood</i>	Bambu <i>Bamboo</i>	Lainnya <i>Others</i>	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Rumput Laut / <i>Seaweed</i>	13,11	81,47	2,82	2,60	100
2. Bandeng / <i>Milkfish</i>	3,02	96,74	0	0,24	100
3. Udang Windu / <i>Tiger Shrimp</i>	5,76	94,02	0	0,22	100
4. Nila / <i>Tilapia Fish</i>	23,73	76,11	0,16	0	100
5. Lele / <i>Channel Catfish</i>	60,23	38,82	0,32	0,63	100
6. Patin / <i>Catfish</i>	1,52	98,42	0,06	0	100

**Tabel 21. Persentase Rumah Tangga Usaha Budidaya Ikan Menurut Jenis Ikan yang Dusahakan dan Jenis Lantai Terluas, 2014**  
**Table 21. Percentage of Aquaculture Households by Type of Fish and Type of Widest Residence Flooring Material, 2014**

Jenis Ikan yang Dusahakan <i>Type of Fish</i>	Jenis Lantai Terluas <i>Type of Widest Residence Flooring Material</i>						Jumlah <i>Total</i>
	Keramik/ Marmer/Granit <i>Ceramics/Marble/Granite</i>	Ubin/Tegel/ Teraso <i>Tile/Terrazo</i>	Semen/ Bata Merah <i>Cement/Red Brick</i>	Kayu/ Papan <i>Wood/Board</i>	Bambu <i>Bamboo</i>	Tanah/ Lainnya <i>Ground Floor/Others</i>	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1. Rumput Laut / <i>Seaweed</i>	8,93	0,79	6,10	83,73	0,45	0	100
2. Bandeng / <i>Milkfish</i>	2,93	1,37	0,99	93,44	0,61	0,66	100
3. Udang Windu / <i>Tiger Shrimp</i>	3,55	0,74	2,11	93,18	0	0,42	100
4. Nila / <i>Tilapia Fish</i>	22,35	0,36	9,31	67,15	0	0,83	100
5. Lele / <i>Channel Catfish</i>	23,95	4,32	44,41	25,42	0	1,90	100
6. Patin / <i>Catfish</i>	1,89	1,60	0,62	95,89	0	0	100

**Tabel 22. Persentase Rumah Tangga Usaha Budidaya Ikan Menurut Jenis Ikan yang Diusahakan dan Luas Lantai Bangunan Tempat Tinggal (M2), 2014**

*Table Number of Aquaculture Households by Type of Fish and Area of Residence Floor (meter square), 2014*

Jenis Ikan yang Diusahakan <i>Type of Fish</i>	Luas Lantai (m2) <i>Area of Residence Floor (meter square)</i>											Jumlah <i>Total</i>
	< 20	20 - 29	30 - 39	40 - 49	50 - 59	60 - 69	70 - 99	100 - 149	150 - 199	200 - 299	> 300	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
1. Rumput Laut / <i>Seaweed</i>	0,45	11,64	14,24	20,11	4,29	22,49	19,89	3,16	2,60	1,13	0	100
2. Bandeng / <i>Milkfish</i>	1,65	12,32	6,94	15,86	6,71	15,72	26,02	8,64	4,01	1,89	0,24	100
3. Udang Windu / <i>Tiger Shrimp</i>	1,29	8,41	3,20	12,42	3,73	17,58	13,00	31,12	4,48	3,91	0,86	100
4. Nila / <i>Tilapia Fish</i>	0	1,23	9,31	17,55	5,11	18,70	35,46	8,76	3,25	0,51	0,12	100
5. Lele / <i>Channel Catfish</i>	0	1,37	6,43	13,19	13,92	14,24	39,66	7,81	2,11	1,27	0	100
6. Patin / <i>Catfish</i>	0,45	2,03	4,90	18,9	13,61	5,63	24,11	20,45	9,10	0,48	0,34	100

**Tabel**            **Persentase Rumah Tangga Usaha Budidaya Ikan Menurut Jenis Ikan yang Diusahakan dan Sumber Air Minum Utama, 2014**

**Table 23.**        *Percentage of Aquaculture Households by Type of Fish and Main Source of Drinking Water, 2014*

Jenis Ikan yang Diusahakan <i>Type of Fish</i>	Sumber Air Minum Utama <i>Main Source of Drinking Water</i>								Jumlah <i>Total</i>
	Air dalam Kemasan/ Isi Ulang <i>Bottled Drinking Water/Water Refill</i>	Ledeng <i>Plumber</i>	Pompa <i>Pump</i>	Sumur <i>Well</i>	Mata Air <i>Water Springs</i>	Air Sungai <i>River Water</i>	Air Hujan <i>Rain Water</i>	Lainnya <i>Others</i>	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1. Rumput Laut / <i>Seaweed</i>	74,69	10,06	0	8,47	0,22	0,23	6,10	0,23	100
2. Bandeng / <i>Milkfish</i>	37,30	2,03	0,57	5,52	4,39	0,28	48,49	1,42	100
3. Udang Windu / <i>Tiger Shrimp</i>	59,08	13,62	2,46	3,42	0,35	0,98	19,65	0,44	100
4. Nila / <i>Tilapia Fish</i>	36,73	30,94	0,24	11,29	11,77	7,57	0,95	0,51	100
5. Lele / <i>Channel Catfish</i>	40,61	3,80	0,42	42,3	7,59	1,48	3,80	0	100
6. Patin / <i>Catfish</i>	31,07	34,9	1,07	1,49	0,65	29,69	1,13	0	100

**Tabel 24. Persentase Rumah Tangga Usaha Budidaya Ikan Menurut Jenis Ikan yang Diusahakan dan Sumber Penerangan Utama, 2014**  
**Table 24. Percentage of Aquaculture Households by Type of Fish and Main Source of Lighting, 2014**

Jenis Ikan yang Diusahakan <i>Type of Fish</i>	Sumber Penerangan Utama <i>Main Source of Lighting</i>					Jumlah <i>Total</i>
	Listrik PLN <i>PLN Electricity</i>	Listrik Non PLN <i>Non PLN Electricity</i>	Petromak/ Aladin <i>Petromax</i>	Pelita/Sentir/ Obor <i>Lamp/Torch</i>	Lainnya <i>Others</i>	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1. Rumput Laut / <i>Seaweed</i>	47,91	49,38	0	2,71	0	100
2. Bandeng / <i>Milkfish</i>	34,75	45,28	0,23	17,99	1,75	100
3. Udang Windu / <i>Tiger Shrimp</i>	70,04	21,71	0	8,15	0,10	100
4. Nila / <i>Tilapia Fish</i>	86,25	12,68	0	1,07	0	100
5. Lele / <i>Channel Catfish</i>	97,78	2,22	0	0	0	100
6. Patin / <i>Catfish</i>	33,16	66,28	0,14	0,42	0	100

**Tabel 25. Persentase Rumah Tangga Usaha Budidaya Ikan Menurut Jenis Ikan yang Diusahakan dan Jenis Bahan Bakar untuk Memasak yang Utama, 2014**  
*Table 25. Percentage of Aquaculture Households by Type of Fish and Main Fuel Used for Cooking, 2014*

Jenis Ikan yang Diusahakan <i>Type of Fish</i>	Jenis Bahan Bakar Untuk Memasak yang Utama <i>Main Fuel Used for Cooking</i>						Jumlah <i>Total</i>
	Listrik <i>Electricity</i>	Gas/Elpiji <i>LPG</i>	Minyak Tanah <i>Petroleum</i>	Arang <i>Carbon</i>	Kayu <i>Wood</i>	Lainnya <i>Others</i>	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1. Rumput Laut / <i>Seaweed</i>	1,70	92,09	0	0	6,21	0	100
2. Bandeng / <i>Milkfish</i>	0	71,01	0,66	0,61	27,72	0	100
3. Udang Windu / <i>Tiger Shrimp</i>	1,20	96,00	0,62	0,14	2,04	0	100
4. Nila / <i>Tilapia Fish</i>	0,59	79,32	4,64	0,24	15,21	0	100
5. Lele / <i>Channel Catfish</i>	2,96	93,88	0,63	0	2,53	0	100
6. Patin / <i>Catfish</i>	0,25	97,38	0,09	0,14	2,14	0	100

**Tabel 26. Persentase Rumah Tangga Usaha Budidaya Ikan Menurut Jenis Ikan yang Diusahakan dan Fasilitas Tempat Buang Air Besar yang Utama, 2014**  
*Table 26. Percentage of Aquaculture Households by Type of Fish and Main Sanitation Facility Used, 2014*

Jenis Ikan yang Diusahakan <i>Type of Fish</i>	Fasilitas Tempat Buang Air Besar yang Utama <i>Main Sanitation Facility Used</i>				Jumlah <i>Total</i>
	Jamban Sendiri <i>Own Latrine</i>	Jamban Bersama <i>Shared Latrine</i>	Jamban Umum <i>Public Latrine</i>	Tidak Ada Jamban <i>No Latrine</i>	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Rumput Laut / <i>Seaweed</i>	67,57	4,86	12,43	15,14	100
2. Bandeng / <i>Milkfish</i>	54,16	0,94	4,34	40,56	100
3. Udang Windu / <i>Tiger Shrimp</i>	81,61	1,73	1,43	15,23	100
4. Nila / <i>Tilapia Fish</i>	96,71	0,28	2,50	0,51	100
5. Lele / <i>Channel Catfish</i>	96,62	3,06	0,32	0	100
6. Patin / <i>Catfish</i>	54,40	15,97	1,04	28,59	100



**Tabel 27. Persentase Rumah Tangga Usaha Budidaya Ikan Menurut Jenis Ikan yang Diusahakan dan Kepemilikan Barang/Elektronik, 2014**  
**Table 27. Percentage of Aquaculture Households by Type of Fish and Electronic Goods Possession, 2014**

Jenis Ikan yang Diusahakan <i>Type of Fish</i>	Kepemilikan Barang/Elektronik <i>Electronic Goods Possession</i>				
	Radio/Tape/DVD <i>Radio/tape/DVD</i>	TV <i>TV</i>	Kulkas <i>Refrigerator</i>	Antena Parabola <i>Satellite Dish</i>	Sepeda Motor <i>Motorcycle</i>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Rumput Laut / <i>Seaweed</i>	39,55	71,53	25,99	14,58	64,18
2. Bandeng / <i>Milkfish</i>	31,07	71,29	20,73	29,60	56,80
3. Udang Windu / <i>Tiger Shrimp</i>	64,97	90,5	75,39	62,26	74,88
4. Nila / <i>Tilapia Fish</i>	71,12	94,49	77,14	39,10	91,20
5. Lele / <i>Channel Catfish</i>	68,46	98,63	81,33	65,61	97,68
6. Patin / <i>Catfish</i>	62,31	92,54	20,20	69,24	33,13

# **LAMPIRAN STANDARD ERROR**

**Tabel Lampiran 1.**  
**Sampling Error Variabel-Vaiabel Struktur Ongkos Usaha Budidaya Rumput Laut per Siklus per Hektar di Laut, 2014**

Variabel	Mean	Standard Error	Relative Standard Error (%)	Confidence Interval 95 %		Deff	Obs
				Lower	Upper		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Jumlah Produksi (Kg)	1 321,04	246,85	18,69	837,22	1 804,86	1	166
Nilai Produksi (000 Rp)	14 592,87	3 148,15	21,57	8 422,50	20 763,24	1	166
Nilai Total Biaya (000 Rp)	9 500,81	2 540,10	26,74	4 522,21	14 479,40	3	166
Jumlah Benih (Kg)	772,57	140,66	18,21	496,86	1 048,27	1	166
Nilai Benih (000 Rp)	1 834,76	412,70	22,49	1 025,87	2 643,64	2	166
Nilai Pupuk dan Obat-Obatan (000 Rp)	246,35	257,94	104,71	-259,21	751,90	1	166
Jumlah Urea (Kg)	0,00					0	166
Nilai Pupuk Urea (000 Rp)	0,00					0	166
Jumlah TSP (Kg)	0,00					0	166
Nilai TSP (000 Rp)	0,00					0	166
Jumlah KCL (Kg)	0,00					0	166
Nilai KCL (000 Rp)	0,00					0	166
Nilai NPK (000 Rp)	0,00					0	166
Jumlah Kapur (Kg)	0,00					0	166
Nilai Kapur (000 Rp)	0,00					0	166
Jumlah Organik (Kg)	0,00					0	166
Nilai Organik (000 Rp)	0,00					0	166
Nilai Obat (000 Rp)	0,00					0	166
Nilai Probiotik (000 Rp)	0,00					0	166
Nilai Pupuk Lain (000 Rp)	246,35	257,94	104,71	-259,21	751,90	1	166
Nilai Pakan (000 Rp)	0,00					0	166
Jumlah Pellet (Kg)	0,00					0	166
Nilai Pellet (000 Rp)	0,00					0	166
Nilai Kutu (000 Rp)	0,00					0	166

Tabel Lampiran 1. Lanjutan

Variabel	Mean	Standard Error	Relative Standard Error (%)	Confidence Interval 95 %		Deff	Obs
				Lower	Upper		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Jumlah Dedak (Kg)	0,00					0	166
Nilai Dedak (000 Rp)	0,00					0	166
Nilai Artemia (000 Rp)	0,00					0	166
Nilai Cacing (000 Rp)	0,00					0	166
Nilai Pakan Lain (000 Rp)	0,00					0	166
Jumlah Pekerja (Orang)	17,95	5,86	32,67	6,46	29,45	4	166
Nilai Upah Pekerja (000 Rp)	4 812,12	1 965,20	40,84	960,33	8 663,91	2	166
Jumlah Pekerja Dibayar (Orang)	8,22	4,75	57,74	-1,08	17,52	4	166
Nilai Upah Pekerja Dibayar (000 Rp)	1 140,83	498,79	43,72	163,20	2 118,47	2	166
Jumlah Pekerja Tidak Dibayar (Orang)	9,73	2,63	27,06	4,57	14,90	3	166
Nilai Upah Pekerja Tidak Dibayar (000 Rp)	3 671,29	1 705,85	46,47	327,83	7 014,75	2	166
Nilai Ongkos Lainnya (000 Rp)	2 607,58	564,90	21,66	1 500,37	3 714,80	2	166
Nilai Bahan Bakar Minyak (000 Rp)	415,51	116,28	27,99	187,60	643,41	3	166
Nilai Listrik dan Air (000 Rp)	49,19	39,73	80,77	-28,68	127,05	2	166
Nilai Alat/Sarana Usaha (000 Rp)	513,90	195,80	38,10	130,13	897,67	2	166
Nilai Bunga Kredit/Pinjaman untuk Usaha (000 Rp)	56,72	38,78	68,38	-19,30	132,74	1	166
Nilai Sewa/Perkiraan Sewa Lahan (000 Rp)	504,53	102,31	20,28	304,00	705,05	1	166
Nilai Pajak Tidak Langsung (000 Rp)	146,35	46,58	31,83	55,04	237,65	1	166
Nilai Pengangkutan (000 Rp)	69,13	51,69	74,77	-32,19	170,45	0	166
Nilai Retribusi/Pungutan/Sumbangan (000 Rp)	24,55	24,99	101,77	-24,42	73,53	1	166
Nilai Penyusutan Barang Modal (000 Rp)	330,68	90,48	27,36	153,33	508,02	1	166
Nilai Jasa Perikanan (000 Rp)	25,13	20,15	80,20	-14,37	64,63	1	166
Nilai Telepon dan Komunikasi Lainnya (000 Rp)	71,46	30,00	41,99	12,65	130,27	3	166
Nilai Pengeluaran Lainnya (000 Rp)	400,45	230,31	57,51	-50,97	851,86	2	166
Nilai Surplus Usaha (000 Rp)	5 092,06	3 550,18	69,72	-1 866,29	12 050,42	2	166

**Tabel Lampiran 2.**  
**Sampling Error Variabel-Vaiabel Struktur Ongkos Usaha Budidaya Bandeng per Siklus per Hektar di Laut, 2014**

Variabel	Mean	Standard Error	Relative Standard Error (%)	Confidence Interval		Deff	Obs
				95 %			
				Lower	Upper		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Jumlah Produksi (Kg)	208,23	20,50	9,84	168,06	248,40	1	237
Nilai Produksi (000 Rp)	2 102,35	191,98	9,13	1 726,08	2 478,63	1	237
Nilai Total Biaya (000 Rp)	1 838,82	108,96	5,93	1 625,26	2 052,39	2	237
Jumlah Benih (Ekor)	3 300,06	320,98	9,73	2 670,94	3 929,18	2	237
Nilai Benih (000 Rp)	166,29	15,70	9,44	135,52	197,05	1	237
Nilai Pupuk dan Obat-Obatan (000 Rp)	163,15	19,62	12,02	124,70	201,60	1	237
Jumlah Urea (Kg)	11,52	2,46	21,33	6,70	16,33	1	237
Nilai Pupuk Urea (000 Rp)	28,73	6,59	22,94	15,81	41,65	1	237
Jumlah TSP (Kg)	28,72	3,75	13,05	21,37	36,06	1	237
Nilai TSP (000 Rp)	78,55	10,84	13,80	57,31	99,79	1	237
Jumlah KCL (Kg)	0,09	0,09	99,56	-0,09	0,27	0	237
Nilai KCL (000 Rp)	0,46	0,46	99,51	-0,44	1,35	0	237
Nilai NPK (000 Rp)	6,06	3,02	49,75	0,15	11,98	1	237
Jumlah Kapur (Kg)	1,01	0,98	97,20	-0,91	2,92	1	237
Nilai Kapur (000 Rp)	1,30	1,19	91,67	-1,03	3,63	1	237
Jumlah Organik (Kg)	0,14	0,12	86,02	-0,10	0,38	0	237
Nilai Organik (000 Rp)	0,05	0,03	58,75	-0,01	0,11	0	237
Nilai Obat (000 Rp)	27,69	9,03	32,61	9,99	45,39	2	237
Nilai Probiotik (000 Rp)	1,82	1,53	84,25	-1,18	4,81	4	237
Nilai Pupuk Lain (000 Rp)	18,49	5,28	28,57	8,14	28,85	2	237
Nilai Pakan (000 Rp)	26,09	11,92	45,70	2,72	49,46	2	237
Jumlah Pellet (Kg)	1,50	0,85	56,65	-0,17	3,16	2	237
Nilai Pellet (000 Rp)	12,39	7,91	63,88	-3,12	27,90	2	237
Nilai Kudu (000 Rp)	0,23	0,24	101,34	-0,23	0,70	0	237

Tabel Lampiran 2. Lanjutan

Variabel	Mean	Standard Error	Relative Standard Error (%)	Confidence Interval 95 %		Deff	Obs
				Lower	Upper		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Jumlah Dedak (Kg)	0,63	0,61	97,97	-0,57	1,83	1	237
Nilai Dedak (000 Rp)	1,56	1,49	95,25	-1,36	4,48	1	237
Nilai Artemia (000 Rp)	0,00					0	237
Nilai Cacing (000 Rp)	0,00					0	237
Nilai Pakan Lain (000 Rp)	11,90	4,41	37,02	3,27	20,54	2	237
Jumlah Pekerja (Orang)	0,29	0,04	12,52	0,22	0,36	2	237
Nilai Upah Pekerja (000 Rp)	477,03	53,70	11,26	371,77	582,28	2	237
Jumlah Pekerja Dibayar (Orang)	0,05	0,01	26,68	0,02	0,07	1	237
Nilai Upah Pekerja Dibayar (000 Rp)	106,87	38,63	36,15	31,16	182,59	3	237
Jumlah Pekerja Tidak Dibayar (Orang)	0,24	0,03	12,07	0,19	0,30	1	237
Nilai Upah Pekerja Tidak Dibayar (000 Rp)	370,16	29,16	7,88	313,00	427,31	1	237
Nilai Ongkos Lainnya (000 Rp)	1 006,27	104,39	10,37	801,67	1 210,87	3	237
Nilai Bahan Bakar Minyak (000 Rp)	116,35	18,78	16,14	79,54	153,17	3	237
Nilai Listrik dan Air (000 Rp)	54,81	16,21	29,58	23,04	86,59	5	237
Nilai Alat/Sarana Usaha (000 Rp)	53,34	13,10	24,56	27,66	79,02	1	237
Nilai Bunga Kredit/Pinjaman untuk Usaha (000 Rp)	7,83	3,95	50,46	0,09	15,57	1	237
Nilai Sewa/Perkiraan Sewa Lahan (000 Rp)	655,49	83,41	12,73	492,00	818,98	3	237
Nilai Pajak Tidak Langsung (000 Rp)	51,26	8,55	16,69	34,49	68,02	2	237
Nilai Pengangkutan (000 Rp)	7,02	3,31	47,14	0,53	13,50	3	237
Nilai Retribusi/Pungutan/Sumbangan (000 Rp)	1,50	1,49	99,50	-1,42	4,42	1	237
Nilai Penyusutan Barang Modal (000 Rp)	19,07	8,99	47,15	1,45	36,68	2	237
Nilai Jasa Perikanan (000 Rp)	15,82	6,32	39,94	3,44	28,20	1	237
Nilai Telepon dan Komunikasi Lainnya (000 Rp)	13,36	4,41	33,01	4,72	22,01	3	237
Nilai Pengeluaran Lainnya (000 Rp)	10,42	3,30	31,68	3,95	16,89	1	237
Nilai Surplus Usaha (000 Rp)	263,53	149,90	56,88	-30,27	557,33	1	237

**Tabel Lampiran 3.**  
**Sampling Error Variabel-Vaiabel Struktur Ongkos Usaha Budidaya Udang Windu per Siklus per Hektar di Laut, 2014**

Variabel	Mean	Standard Error	Relative Standard Error (%)	Confidence Interval		Deff	Obs
				95 %			
				Lower	Upper		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Jumlah Produksi (Kg)	103,91	9,33	8,98	85,62	122,21	5	372
Nilai Produksi (000 Rp)	5 702,12	616,63	10,81	4 493,52	6 910,72	5	372
Nilai Total Biaya (000 Rp)	1 822,41	319,02	17,51	1 197,13	2 447,70	2	372
Jumlah Benih (Ekor)	8 492,63	988,43	11,64	6 555,30	10 429,96	7	372
Nilai Benih (000 Rp)	295,79	19,66	6,65	257,25	334,32	2	372
Nilai Pupuk dan Obat-Obatan (000 Rp)	259,62	208,01	80,12	-148,08	667,32	1	372
Jumlah Urea (Kg)	5,75	1,66	28,87	2,49	9,00	5	372
Nilai Pupuk Urea (000 Rp)	13,58	4,12	30,37	5,50	21,66	6	372
Jumlah TSP (Kg)	6,10	2,05	33,56	2,09	10,12	8	372
Nilai TSP (000 Rp)	15,10	4,79	31,70	5,72	24,48	3	372
Jumlah KCL (Kg)	0,60	0,29	48,22	0,03	1,17	2	372
Nilai KCL (000 Rp)	1,57	0,76	48,63	0,07	3,07	2	372
Nilai NPK (000 Rp)	171,78	174,07	101,33	-169,39	512,95	1	372
Jumlah Kapur (Kg)	2,84	2,34	82,34	-1,75	7,43	3	372
Nilai Kapur (000 Rp)	3,94	2,58	65,39	-1,11	8,98	3	372
Jumlah Organik (Kg)	0,02	0,01	66,21	0,00	0,04	0	372
Nilai Organik (000 Rp)	0,00	0,00	86,34	0,00	0,01	0	372
Nilai Obat (000 Rp)	44,15	31,49	71,31	-17,56	105,87	1	372
Nilai Probiotik (000 Rp)	0,14	0,09	60,63	-0,03	0,31	0	372
Nilai Pupuk Lain (000 Rp)	9,35	2,74	29,29	3,98	14,71	4	372
Nilai Pakan (000 Rp)	36,03	26,06	72,33	-15,05	87,09	1	372
Jumlah Pellet (Kg)	0,63	0,50	80,10	-0,36	1,61	7	372
Nilai Pellet (000 Rp)	5,63	4,82	85,65	-3,82	15,08	9	372
Nilai Kudu (000 Rp)	0,57	0,49	86,59	-0,40	1,53	5	372

Tabel Lampiran 3. Lanjutan

Variabel	Mean	Standard Error	Relative Standard Error (%)	Confidence Interval 95 %		Deff	Obs
				Lower	Upper		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Jumlah Dedak (Kg)	0,48	0,50	102,14	-0,49	1,45	1	372
Nilai Dedak (000 Rp)	0,48	0,50	102,14	-0,49	1,45	1	372
Nilai Artemia (000 Rp)	0,10	0,07	74,92	-0,05	0,24	1	372
Nilai Cacing (000 Rp)	0,10	0,09	92,26	-0,08	0,28	12	372
Nilai Pakan Lain (000 Rp)	29,15	25,28	86,73	-20,40	78,70	1	372
Jumlah Pekerja (Orang)	0,29	0,02	7,63	0,25	0,34	6	372
Nilai Upah Pekerja (000 Rp)	455,24	68,50	15,05	320,97	589,51	5	372
Jumlah Pekerja Dibayar (Orang)	0,04	0,01	30,52	0,01	0,06	3	372
Nilai Upah Pekerja Dibayar (000 Rp)	91,89	33,45	36,40	26,33	157,46	3	372
Jumlah Pekerja Tidak Dibayar (Orang)	0,25	0,02	7,50	0,22	0,29	13	372
Nilai Upah Pekerja Tidak Dibayar (000 Rp)	363,35	47,69	13,13	269,87	456,83	9	372
Nilai Ongkos Lainnya (000 Rp)	775,74	110,70	14,27	558,77	992,71	9	372
Nilai Bahan Bakar Minyak (000 Rp)	47,67	9,31	19,52	29,43	65,91	4	372
Nilai Listrik dan Air (000 Rp)	13,00	5,12	39,39	2,96	23,04	7	372
Nilai Alat/Sarana Usaha (000 Rp)	29,98	8,80	29,34	12,74	47,22	3	372
Nilai Bunga Kredit/Pinjaman untuk Usaha (000 Rp)	8,68	4,39	50,58	0,08	17,28	1	372
Nilai Sewa/Perkiraan Sewa Lahan (000 Rp)	573,29	88,82	15,49	399,20	747,38	8	372
Nilai Pajak Tidak Langsung (000 Rp)	51,45	8,25	16,04	35,28	67,63	11	372
Nilai Pengangkutan (000 Rp)	10,02	3,22	32,15	3,71	16,33	5	372
Nilai Retribusi/Pungutan/Sumbangan (000 Rp)	2,22	1,23	55,11	-0,18	4,62	1	372
Nilai Penyusutan Barang Modal (000 Rp)	11,88	4,30	36,20	3,45	20,30	3	372
Nilai Jasa Perikanan (000 Rp)	14,47	7,49	51,76	-0,21	29,15	3	372
Nilai Telepon dan Komunikasi Lainnya (000 Rp)	8,92	2,89	32,38	3,26	14,59	3	372
Nilai Pengeluaran Lainnya (000 Rp)	4,16	1,43	34,35	1,36	6,96	6	372
Nilai Surplus Usaha (000 Rp)	3 879,71	528,22	13,61	2 844,39	4 915,02	3	372



**Tabel Lampiran 4.**  
**Sampling Error Variabel-Vaiabel Struktur Ongkos Usaha Budidaya Lele per Siklus per 100 m<sup>2</sup> di Laut, 2014**

Variabel	Mean	Standard Error	Relative Standard Error (%)	Confidence Interval		Deff	Obs
				95 %			
				Lower	Upper		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Jumlah Produksi (Kg)	147,06	38,02	25,85	72,55	221,57	1	130
Nilai Produksi (000 Rp)	2 410,64	571,94	23,73	1 289,64	3 531,64	2	130
Nilai Total Biaya (000 Rp)	2 210,80	299,37	13,54	1 624,02	2 797,57	1	130
Jumlah Benih (Ekor)	1 169,61	333,98	28,56	515,01	1 824,22	1	130
Nilai Benih (000 Rp)	367,87	78,27	21,28	214,47	521,27	1	130
Nilai Pupuk dan Obat-Obatan (000 Rp)	10,34	5,07	49,03	0,40	20,28	1	130
Jumlah Urea (Kg)	0,61	0,39	63,66	-0,15	1,38	1	130
Nilai Pupuk Urea (000 Rp)	1,62	1,00	61,53	-0,33	3,58	1	130
Jumlah TSP (Kg)	0,72	0,43	60,46	-0,13	1,57	1	130
Nilai TSP (000 Rp)	3,10	2,03	65,40	-0,87	7,07	0	130
Jumlah KCL (Kg)	0,00					0	130
Nilai KCL (000 Rp)	0,00					0	130
Nilai NPK (000 Rp)	1,00	1,03	103,51	-1,03	3,03	0	130
Jumlah Kapur (Kg)	0,78	0,46	58,39	-0,11	1,68	1	130
Nilai Kapur (000 Rp)	1,18	0,66	56,06	-0,12	2,48	0	130
Jumlah Organik (Kg)	0,53	0,38	71,24	-0,21	1,28	1	130
Nilai Organik (000 Rp)	0,05	0,04	66,68	-0,02	0,12	1	130
Nilai Obat (000 Rp)	0,28	0,28	100,03	-0,26	0,81	1	130
Nilai Probiotik (000 Rp)	0,14	0,13	97,34	-0,13	0,40	1	130
Nilai Pupuk Lain (000 Rp)	2,97	1,42	47,81	0,19	5,76	0	130
Nilai Pakan (000 Rp)	607,75	194,80	32,05	225,93	989,56	2	130
Jumlah Pellet (Kg)	45,07	11,80	26,17	21,95	68,19	1	130
Nilai Pellet (000 Rp)	547,00	192,81	35,25	169,09	924,91	2	130
Nilai Kudu (000 Rp)	0,00					0	130

Tabel Lampiran 4. Lanjutan

Variabel	Mean	Standard Error	Relative Standard Error (%)	Confidence Interval 95 %		Deff	Obs
				Lower	Upper		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Jumlah Dedak (Kg)	5,47	3,45	63,04	-1,29	12,23	2	130
Nilai Dedak (000 Rp)	22,64	14,07	62,16	-4,94	50,23	2	130
Nilai Artemia (000 Rp)	0,00					0	130
Nilai Cacing (000 Rp)	0,00					0	130
Nilai Pakan Lain (000 Rp)	38,10	19,43	50,99	0,03	76,18	1	130
Jumlah Pekerja (Orang)	0,97	0,10	10,72	0,76	1,17	1	130
Nilai Upah Pekerja (000 Rp)	973,06	296,33	30,45	392,26	1 553,86	3	130
Jumlah Pekerja Dibayar (Orang)	0,10	0,05	48,32	0,00	0,19	1	130
Nilai Upah Pekerja Dibayar (000 Rp)	49,94	34,39	68,85	-17,45	117,34	1	130
Jumlah Pekerja Tidak Dibayar (Orang)	0,87	0,08	8,68	0,72	1,02	1	130
Nilai Upah Pekerja Tidak Dibayar (000 Rp)	923,12	295,73	32,04	343,49	1 502,74	3	130
Nilai Ongkos Lainnya (000 Rp)	251,78	47,75	18,97	158,18	345,37	1	130
Nilai Bahan Bakar Minyak (000 Rp)	20,93	4,71	22,50	11,70	30,16	1	130
Nilai Listrik dan Air (000 Rp)	72,20	18,63	25,80	35,68	108,71	1	130
Nilai Alat/Sarana Usaha (000 Rp)	21,92	7,37	33,62	7,48	36,37	1	130
Nilai Bunga Kredit/Pinjaman untuk Usaha (000 Rp)	6,24	3,95	63,24	-1,50	13,98	1	130
Nilai Sewa/Perkiraan Sewa Lahan (000 Rp)	35,27	9,44	26,77	16,76	53,77	1	130
Nilai Pajak Tidak Langsung (000 Rp)	34,92	10,45	29,94	14,43	55,41	1	130
Nilai Pengangkutan (000 Rp)	9,55	4,95	51,87	-0,16	19,27	1	130
Nilai Retribusi/Pungutan/Sumbangan (000 Rp)	1,20	1,12	93,45	-1,00	3,40	0	130
Nilai Penyusutan Barang Modal (000 Rp)	7,14	3,82	53,55	-0,35	14,64	1	130
Nilai Jasa Perikanan (000 Rp)	5,96	4,03	67,69	-1,95	13,86	1	130
Nilai Telepon dan Komunikasi Lainnya (000 Rp)	29,37	14,69	50,00	0,59	58,16	0	130
Nilai Pengeluaran Lainnya (000 Rp)	7,07	5,00	70,62	-2,72	16,87	1	130
Nilai Surplus Usaha (000 Rp)	199,85	594,25	297,36	-964,88	1 364,57	2	130

**Tabel Lampiran 5.**  
**Sampling Error Variabel-Vaiabel Struktur Ongkos Usaha Budidaya Nila per Siklus per 100 m<sup>2</sup> di Laut, 2014**

Variabel	Mean	Standard Error	Relative Standard Error (%)	Confidence Interval		Deff	Obs
				95 %			
				Lower	Upper		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Jumlah Produksi (Kg)	222,46	42,57	19,14	139,01	305,90	5	240
Nilai Produksi (000 Rp)	6 432,52	1 596,46	24,82	3 303,46	9 561,57	8	240
Nilai Total Biaya (000 Rp)	4 414,05	865,53	19,61	2 717,62	6 110,48	4	240
Jumlah Benih (Ekor)	889,32	134,69	15,15	625,33	1 153,30	3	240
Nilai Benih (000 Rp)	444,82	47,64	10,71	351,45	538,19	2	240
Nilai Pupuk dan Obat-Obatan (000 Rp)	34,44	12,52	36,36	9,90	58,99	3	240
Jumlah Urea (Kg)	0,24	0,12	47,85	0,01	0,46	0	240
Nilai Pupuk Urea (000 Rp)	7,92	6,84	86,34	-5,48	21,32	5	240
Jumlah TSP (Kg)	0,08	0,06	73,60	-0,04	0,20	0	240
Nilai TSP (000 Rp)	0,35	0,25	70,52	-0,13	0,84	0	240
Jumlah KCL (Kg)	0,36	0,37	103,25	-0,37	1,08	0	240
Nilai KCL (000 Rp)	0,79	0,81	103,25	-0,81	2,38	0	240
Nilai NPK (000 Rp)	0,00					0	240
Jumlah Kapur (Kg)	4,17	1,98	47,47	0,29	8,05	3	240
Nilai Kapur (000 Rp)	20,42	9,66	47,31	1,48	39,36	2	240
Jumlah Organik (Kg)	1,62	1,36	83,97	-1,04	4,27	3	240
Nilai Organik (000 Rp)	0,15	0,12	83,18	-0,09	0,39	2	240
Nilai Obat (000 Rp)	3,58	3,01	84,17	-2,32	9,48	3	240
Nilai Probiotik (000 Rp)	1,24	1,19	95,97	-1,09	3,57	2	240
Nilai Pupuk Lain (000 Rp)	0,00					0	240
Nilai Pakan (000 Rp)	1 791,96	497,22	27,75	817,41	2 766,52	9	240
Jumlah Pellet (Kg)	88,75	12,74	14,36	63,77	113,72	4	240
Nilai Pellet (000 Rp)	1 767,48	500,00	28,29	787,49	2 747,48	9	240
Nilai Kudu (000 Rp)	0,21	0,22	102,28	-0,22	0,64	0	240

Tabel Lampiran 5. Lanjutan

Variabel	Mean	Standard Error	Relative Standard Error (%)	Confidence Interval 95 %		Deff	Obs
				Lower	Upper		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Jumlah Dedak (Kg)	2,84	1,85	65,01	-0,78	6,46	0	240
Nilai Dedak (000 Rp)	4,23	2,81	66,39	-1,27	9,74	0	240
Nilai Artemia (000 Rp)	0,00					0	240
Nilai Cacing (000 Rp)	0,00					0	240
Nilai Pakan Lain (000 Rp)	20,03	15,10	75,36	-9,56	49,62	0	240
Jumlah Pekerja (Orang)	0,95	0,05	4,72	0,86	1,03	1	240
Nilai Upah Pekerja (000 Rp)	1 536,65	332,33	21,63	885,27	2 188,02	7	240
Jumlah Pekerja Dibayar (Orang)	0,05	0,02	36,39	0,02	0,09	1	240
Nilai Upah Pekerja Dibayar (000 Rp)	64,85	39,58	61,03	-12,73	142,43	1	240
Jumlah Pekerja Tidak Dibayar (Orang)	0,89	0,04	4,66	0,81	0,97	2	240
Nilai Upah Pekerja Tidak Dibayar (000 Rp)	1 471,79	340,52	23,14	804,37	2 139,21	8	240
Nilai Ongkos Lainnya (000 Rp)	606,17	175,00	28,87	263,18	949,17	0	240
Nilai Bahan Bakar Minyak (000 Rp)	20,55	7,03	34,18	6,78	34,32	1	240
Nilai Listrik dan Air (000 Rp)	42,48	11,16	26,28	20,60	64,36	1	240
Nilai Alat/Sarana Usaha (000 Rp)	27,25	12,88	47,27	2,00	52,50	1	240
Nilai Bunga Kredit/Pinjaman untuk Usaha (000 Rp)	198,65	188,57	94,93	-170,96	568,25	0	240
Nilai Sewa/Perkiraan Sewa Lahan (000 Rp)	77,25	14,60	18,90	48,64	105,86	5	240
Nilai Pajak Tidak Langsung (000 Rp)	25,94	3,46	13,35	19,16	32,73	2	240
Nilai Pengangkutan (000 Rp)	4,10	2,43	59,33	-0,67	8,86	1	240
Nilai Retribusi/Pungutan/Sumbangan (000 Rp)	28,85	10,44	36,19	8,39	49,32	10	240
Nilai Penyusutan Barang Modal (000 Rp)	72,43	19,08	26,34	35,04	109,83	6	240
Nilai Jasa Perikanan (000 Rp)	16,21	9,26	57,12	-1,94	34,36	0	240
Nilai Telepon dan Komunikasi Lainnya (000 Rp)	27,33	6,51	23,81	14,57	40,08	4	240
Nilai Pengeluaran Lainnya (000 Rp)	65,13	32,12	49,32	2,17	128,08	9	240
Nilai Surplus Usaha (000 Rp)	2 018,47	955,44	47,33	145,81	3 891,12	4	240

**Tabel Lampiran 6.**  
**Sampling Error Variabel-Vaiabel Struktur Ongkos Usaha Budidaya Patin per Siklus per m<sup>2</sup> di Laut, 2014**

Variabel	Mean	Standard Error	Relative Standard Error (%)	Confidence Interval		Deff	Obs
				95 %			
(1)	(2)	(3)	(4)	Lower	Upper	(7)	(8)
Jumlah Produksi (Kg)	737,65	95,52	12,95	550,43	924,87	4	322
Nilai Produksi (000 Rp)	23 389,88	1 253,44	5,36	20 933,14	25 846,62	2	322
Nilai Total Biaya (000 Rp)	19 201,25	1 130,48	5,89	16 985,52	21 416,99	3	322
Jumlah Benih (Ekor)	3 383,88	429,99	12,71	2 541,09	4 226,67	5	322
Nilai Benih (000 Rp)	4 390,08	281,45	6,41	3 838,45	4 941,72	3	322
Nilai Pupuk dan Obat-Obatan (000 Rp)	87,57	42,21	48,20	4,84	170,31	5	322
Jumlah Urea (Kg)	0,00					0	322
Nilai Pupuk Urea (000 Rp)	0,00					0	322
Jumlah TSP (Kg)	0,00					0	322
Nilai TSP (000 Rp)	0,00					0	322
Jumlah KCL (Kg)	0,00					0	322
Nilai KCL (000 Rp)	0,00					0	322
Nilai NPK (000 Rp)	2,83	2,78	98,34	-2,62	8,28	1	322
Jumlah Kapur (Kg)	10,15	5,19	51,13	-0,02	20,31	8	322
Nilai Kapur (000 Rp)	77,83	40,52	52,07	-1,60	157,26	8	322
Jumlah Organik (Kg)	4,32	2,41	55,85	-0,41	9,05	6	322
Nilai Organik (000 Rp)	0,33	0,18	55,81	-0,03	0,68	6	322
Nilai Obat (000 Rp)	6,38	6,47	101,33	-6,29	19,05	0	322
Nilai Probiotik (000 Rp)	0,11	0,11	101,60	-0,11	0,32	1	322
Nilai Pupuk Lain (000 Rp)	0,10	0,10	102,40	-0,10	0,29	0	322
Nilai Pakan (000 Rp)	5 036,10	411,17	8,16	4 230,19	5 842,00	2	322
Jumlah Pellet (Kg)	129,09	36,77	28,48	57,03	201,15	2	322
Nilai Pellet (000 Rp)	1 387,12	386,85	27,89	628,89	2 145,34	3	322
Nilai Kutu (000 Rp)	2,90	2,39	82,55	-1,79	7,58	1	322

Tabel Lampiran 6. Lanjutan

Variabel	Mean	Standard Error	Relative Standard Error (%)	Confidence Interval 95 %		Deff	Obs
				Lower	Upper		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Jumlah Dedak (Kg)	111,37	43,10	38,70	26,88	195,85	11	322
Nilai Dedak (000 Rp)	317,31	128,51	40,50	65,43	569,19	11	322
Nilai Artemia (000 Rp)	5,89	6,01	102,03	-5,89	17,67	1	322
Nilai Cacing (000 Rp)	0,00					0	322
Nilai Pakan Lain (000 Rp)	3 322,88	459,93	13,84	2 421,42	4 224,34	7	322
Jumlah Pekerja (Orang)	8,85	1,07	12,10	6,75	10,94	8	322
Nilai Upah Pekerja (000 Rp)	3 644,78	516,64	14,18	2 632,16	4 657,40	2	322
Jumlah Pekerja Dibayar (Orang)	3,54	0,93	26,22	1,72	5,35	8	322
Nilai Upah Pekerja Dibayar (000 Rp)	1 015,07	336,04	33,10	356,43	1 673,72	2	322
Jumlah Pekerja Tidak Dibayar (Orang)	5,31	0,40	7,44	4,54	6,08	4	322
Nilai Upah Pekerja Tidak Dibayar (000 Rp)	2 629,71	395,84	15,05	1 853,86	3 405,55	3	322
Nilai Ongkos Lainnya (000 Rp)	6 042,72	826,98	13,69	4 421,84	7 663,61	7	322
Nilai Bahan Bakar Minyak (000 Rp)	2 197,54	414,88	18,88	1 384,38	3 010,70	8	322
Nilai Listrik dan Air (000 Rp)	29,45	13,13	44,58	3,72	55,18	2	322
Nilai Alat/Sarana Usaha (000 Rp)	2 030,29	578,22	28,48	896,97	3 163,61	9	322
Nilai Bunga Kredit/Pinjaman untuk Usaha (000 Rp)	2,39	1,77	73,95	-1,08	5,87	0	322
Nilai Sewa/Perkiraan Sewa Lahan (000 Rp)	224,53	13,36	5,95	198,35	250,70	1	322
Nilai Pajak Tidak Langsung (000 Rp)	160,61	40,21	25,03	81,81	239,41	1	322
Nilai Pengangkutan (000 Rp)	38,83	20,87	53,74	-2,07	79,74	4	322
Nilai Retribusi/Pungutan/Sumbangan (000 Rp)	23,21	12,32	53,09	-0,94	47,37	0	322
Nilai Penyusutan Barang Modal (000 Rp)	602,61	124,17	20,60	359,25	845,98	3	322
Nilai Jasa Perikanan (000 Rp)	79,67	31,67	39,76	17,59	141,75	2	322
Nilai Telepon dan Komunikasi Lainnya (000 Rp)	227,69	41,97	18,43	145,43	309,96	6	322
Nilai Pengeluaran Lainnya (000 Rp)	425,89	82,80	19,44	263,61	588,18	9	322
Nilai Surplus Usaha (000 Rp)	4 188,63	977,25	23,33	2 273,22	6 104,03	2	322

<http://kaltim.bps.go.id>

# DATA

MENCERDASKAN BANGSA



**BADAN PUSAT STATISTIK PROVINSI KALIMANTAN TIMUR**

Jl. Kemakmuran No.04 Samarinda75117

Telp. : (0541) 732793, 743372, Fax. : (0541) 201121

Homepage : <http://kaltim.bps.go.id> E-mail : [bps6400@bps.go.id](mailto:bps6400@bps.go.id)