

## DAFTAR PUSTAKA

- Ambarita, Jerry Paska dan I Nengah Kartika .2015. "Pengaruh Luas Lahan, Penggunaan Pestisida, Tenaga Kerja, Pupuk Terhadap Produksi Kopi di Kecamatan Pekutatan Kabupaten Jembrana". E-Jurnal Ekonomi Pembangunan Universitas Udayana. Vol.4 No.7 Hal.746-872 ISSN 2303-0178. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/eep/article/view/12618>
- Bangun, W. 2017. Teori Ekonomi Mikro. PT Refika Aditama, Bandung.
- Daniel, M. 2002. Pengantar Ekonomi Pertanian Untuk Perencanaan. Univesrsitas Indonesia Press, Jakarta.
- Fahrudin, A. (2018). Analisis pendapatan dan faktor-faktor yang mempengaruhi produksi usaha budidaya tambak ikan. *Efficient: Indonesian Journal of Development Economics*, 1(1), 77-85.
- Fahdla, T. (2019). Analisis Produksi Budi Daya Ikan Bandeng di Gampong Deah Glumpang Kecamatan Meuraxa Kota Banda Aceh. *Jurnal Agriflora*, 3(2), 118-130.
- Hardella, H. (2020). Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Peningkatan Produktivitas Petani Tambak Ikan Bandeng Di Desa Buntu Matabing Kecamatan Larompong Kabupaten Luwu (Doctoral dissertation, UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALOPO).
- Januardy, U., & Novita, U. D. (2021). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Tambak Ikan Bandeng (Chanos chanos) di Dusun Sungai Mas Desa Sebatuan Kecamatan Pemangkat. *NEKTON: Jurnal Perikanan dan Ilmu Kelautan*, 9-17.
- KRISTINA, Y. ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI DAN PENDAPATAN BUDIDAYA TAMBAK UDANG VANAME DI KECAMATAN PASEKAN.
- Musman, H. A. (2019). Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan petani tambak udang di Kecamatan Topoyo Kabupaten Mamuju Tengah. *Jurnal Ilmiah Ilmu Manajemen*, 1(1), 112-135.
- Masitah, M., Rukmana, D., & Budimawan, B. (2019). Analisis Produksi Kepiting Bakau (*Scylla seratta*) Kabupaten Bone. *AGRIMOR*, 4(4), 49-52.
- Machmudin, N., Sulistyo, A., & Purwati, Y. (2019). EFISIENSI PRODUKSI BUDIDAYA IKAN BANDENG (Chanos chanos) DI KOTA TARAKAN. *J-PEN Borneo: Jurnal Ilmu Pertanian*, 2(1).
- Ma'ruf, M. M. I. (2018). ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI PRODUKSI IKAN BANDENG DI KECAMATAN MA'RANG KABUPATEN PANGKEP. *Jurnal Ekonomi dan Pendidikan* Vol, 1(2).
- Mubyarto. 1989. Pengantar Ekonomi Pertanian, Jakarta: Lembaga Penelitian, Pendidikan dan Penerangan Ekonomi dan Sosial (LP3ES).
- Mankiw, Gregory N. 2003. Teori Makro Ekonomi Terjemahan. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.

- Negara, A. A. N. B. S., Setiawina, N. D., & Dewi, M. H. U. (2017). Faktor-faktor yang mempengaruhi produksi budidaya ikan lele di Kota Denpasar. *E-Jurnal Ekonomi dan Bisnis Universitas Udayana*, 6(2017), 755-788.
- Nur Qomariah, M. (2022). ANALISIS EFISIENSI PENGGUNAAN FAKTOR-FAKTOR PRODUKSI PADA USAHATANI TAMBAK IKAN BANDENG (STUDI KASUS KECAMATAN WOHA KABUPATEN BIMA) (Doctoral dissertation, Universitas Mataram).
- Pambudi, N. P. S. A., & Bendesa, I. K. G. (2020). pengaruh Lahan, Modal, Tenaga Kerja, Pengalaman Terhadap Produksi dan Pendapatan Petani Garam di Kabupaten Buleleng. *E-Journal Ekonomi Pembangunan. Universitas Udayana*, 9.
- Prastianti, A. I. *Faktor-faktor yang mempengaruhi produksi udang vannamei litopenaeus vannamei di desa Pantai bahagia, Kecamatan Muara Gembong* (Bachelor's thesis, Fakultas Sains dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta).
- Purwati, Y. (2019). Analisis Efisiensi Teknis Produksi Ikan Bandeng (Chanos chanos) Di Kota Tarakan.
- Rahardja, Prathama. 2001. Uang dan Perbankan. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Rachman, M. F. (2022). *Pengaruh Tenaga Kerja, Pakan, Luas Lahan dan Benih Terhadap Produksi Petani Tambak Udang di Desa Lapa Taman Kecamatan Dungkek Kabupaten Sumenep.*(*The Effect Of Labor, Feed, Land Area, And Seed On The Production Of Shrimp Farmers In Lapa Village Taman Dungkek District, Sumenep Regency*) (Doctoral dissertation, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya).
- Satriana, I. G. M. F., Suwarni, N., & Nugraheni, I. L. (2017). Deskripsi Usaha Petani Tambak Udang Vannamei di Desa Dipasena SentosaTulang Bawang Tahun 2016. *Jurnal Penelitian Geografi (JPG)*, 5(3).
- Saipal, M., Surullah, M., & Mustafa, S. W. (2019). Faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan petani tambak ikan bandeng di Desa Salekoe Kecamatan Malangke Kabupaten Luwu Utara. *Jurnal Ekonomi Pembangunan STIE Muhammadiyah Palopo*, 5(1), 31-41.
- Soetrisno, Loekman. 2002. Paradigma Baru Pembangunan Pertanian, Sebuah Tinjauan Sosiologi. Penerbit Konsius, Jakarta.
- Sudirman, H., & Karim, M. Y. (2008). Ikan Kerapu, Eksploitasi, Manajemen dan Budidaya. Liberty. Yogyakarta, 129.
- Sukirno, Sadono, 2002. Makro Ekonomi Modern, P.T.Rajawali Grafindo Persada : Jakarta.
- Simanjuntak, Payaman. 1990. Pengantar Ekonomi Sumber Daya Manusia. Jakarta: LPFE-UI.
- Umainuddin, K. F. (2018). *ANALISIS TINGKAT PRODUKSI PETANI TAMBAK BANDENG DI DESA GOLOKAN KECAMATAN SIDAYU KABUPATEN GRESIK* (Doctoral dissertation, University of Muhammadiyah Malang).

- Wardah, F. (2016). *ANALISIS TINGKAT PRODUKTIVITAS PETANI TAMBAK BANDENG DI DESA KEDUNG PANDAN KECAMATAN JABON KABUPATEN SIDOARJO* (Doctoral dissertation, University of Muhammadiyah Malang).
- Widiana, G. R., Prayitno, S. B., & Widowati, L. L. (2017). Analisa Potensi Produksi Tambak Ikan Bandeng (Chanos Chanos) Di Kecamatan Wedung Dengan Penerapan Aplikasi Teknologi Penginderaan Jauh. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 6(4), 101-109.

**L**

**A**

**M**

**P**

**I**

**R**

**A**

**N**

## LAMPIRAN

Lampiran 1: Data Mentah Penelitian

Jumlah Produksi (Y)	Tenaga Kerja (X1)	Luas Lahan (X2)	Modal (X3)
1000	3	4000	1.500.000
500	3	3000	1.000.000
2500	3	9000	5.000.000
300	3	2000	500.000
2400	3	9000	5.000.000
800	3	4000	1.500.000
1500	3	4000	1.500.000
500	3	4000	1.500.000
2000	2	6000	2.500.000
1500	2	4000	1.500.000
2000	3	9000	5.000.000
350	3	2000	500.000
850	2	4000	1.500.000
500	3	2000	500.000
1500	4	4000	1.500.000
2300	3	9000	5.000.000
3000	3	14000	6.500.000
2000	4	9000	5.000.000
2800	3	12000	6.450.000
1500	3	9000	5.000.000
900	4	4000	1.500.000
850	3	4000	1.500.000
800	3	4000	1.500.000
300	2	2000	500.000
3500	4	15000	8.000.000
1000	2	4000	1.500.000
1500	3	9000	5.000.000
2000	4	9000	5.000.000
2500	3	14000	6.500.000
750	2	4000	1.500.000
400	2	3000	1.000.000
1000	3	4000	1.500.000
300	2	1000	450.000
2500	4	14000	6.500.000
250	2	2000	500.000
450	2	3000	1.000.000
1500	3	9000	5.000.000
2000	4	14000	6.500.000
3800	3	15000	8.000.000
800	3	4000	1.500.000

150	2	500	400.000
2000	3	9000	5.000.000
1500	2	9000	5.000.000
800	2	4000	1.500.000
1500	3	4000	1.500.000
2000	3	9000	5.000.000
1500	2	9000	5.000.000
2300	3	9000	5.000.000
850	3	4000	1.500.000
1500	3	9000	5.000.000
3000	3	14000	6.500.000
2600	3	9000	5.000.000
1000	3	4000	1.500.000
2500	4	14000	6.500.000
800	4	9000	5.000.000
500	2	4000	1.500.000
1100	2	9000	5.000.000
2500	3	14000	6.500.000
600	2	4000	1.500.000
800	3	4000	1.500.000
2800	3	9000	5.000.000
1100	3	9000	5.000.000
3000	4	14000	6.500.000
1000	4	9000	5.000.000
300	3	2000	500.000
2000	3	9000	5.000.000
1500	3	9000	5.000.000
2100	3	9000	5.000.000
2000	3	9000	6.500.000
250	4	2000	500.000
1500	2	4000	1.500.000
250	2	2000	500.000
2000	2	9000	5.000.000
500	3	4000	1.500.000
750	3	4000	1.500.000
800	3	4000	1.500.000
3000	4	14000	6.500.000
850	3	4000	1.500.000
3500	3	14000	6.500.000
2500	3	9000	5.000.000
4500	4	15000	10.000.000
300	2	2000	500.000
800	2	4000	1.500.000
300	2	2000	500.000

2800	3	9000	5.000.000
2500	3	9000	12.000.000
500	3	3000	1.000.000
2800	3	14000	6.500.000
3000	4	14000	6.500.000
2500	3	14000	6.500.000
2500	2	14000	6.500.000
2500	3	9000	5.000.000
250	3	2000	500.000
300	2	2000	500.000
2000	2	9000	5.000.000
7500	3	4000	1.500.000
800	2	4000	1.500.000
850	2	4000	1.500.000
900	3	4000	1.500.000
4000	4	15000	10.000.000

**Lampiran 2: Data Hasil Logaritma Natural (Ln)**

<b>Jumlah Produksi (Y)</b>	<b>Tenaga Kerja (X1)</b>	<b>Luas Lahan (X2)</b>	<b>Modal (X3)</b>
6,907755279	1,098612289	8,29404964	14,2209757
6,214608098	1,098612289	8,006367568	13,8155106
7,824046011	1,098612289	9,104979856	15,4249485
5,703782475	1,098612289	7,60090246	13,1223634
7,783224016	1,098612289	9,104979856	15,4249485
6,684611728	1,098612289	8,29404964	14,2209757
7,313220387	1,098612289	8,29404964	14,2209757
6,214608098	1,098612289	8,29404964	14,2209757
7,60090246	0,693147181	8,699514748	14,7318013
7,313220387	0,693147181	8,29404964	14,2209757
7,60090246	1,098612289	9,104979856	15,4249485
5,857933154	1,098612289	7,60090246	13,1223634
6,745236349	0,693147181	8,29404964	14,2209757
6,214608098	1,098612289	7,60090246	13,1223634
7,313220387	1,386294361	8,29404964	14,2209757
7,740664402	1,098612289	9,104979856	15,4249485
8,006367568	1,098612289	9,546812609	15,6873127
7,60090246	1,386294361	9,104979856	15,4249485
7,937374696	1,098612289	9,392661929	15,6795907
7,313220387	1,098612289	9,104979856	15,4249485
6,802394763	1,386294361	8,29404964	14,2209757
6,745236349	1,098612289	8,29404964	14,2209757
6,684611728	1,098612289	8,29404964	14,2209757
5,703782475	0,693147181	7,60090246	13,1223634
8,160518247	1,386294361	9,61580548	15,8949521
6,907755279	0,693147181	8,29404964	14,2209757
7,313220387	1,098612289	9,104979856	15,4249485
7,60090246	1,386294361	9,104979856	15,4249485
7,824046011	1,098612289	9,546812609	15,6873127
6,620073207	0,693147181	8,29404964	14,2209757
5,991464547	0,693147181	8,006367568	13,8155106
6,907755279	1,098612289	8,29404964	14,2209757
5,703782475	0,693147181	6,907755279	13,0170029
7,824046011	1,386294361	9,546812609	15,6873127
5,521460918	0,693147181	7,60090246	13,1223634
6,109247583	0,693147181	8,006367568	13,8155106
7,313220387	1,098612289	9,104979856	15,4249485
7,60090246	1,386294361	9,546812609	15,6873127
8,242756346	1,098612289	9,61580548	15,8949521
6,684611728	1,098612289	8,29404964	14,2209757
5,010635294	0,693147181	6,214608098	12,8992198
7,60090246	1,098612289	9,104979856	15,4249485



7,313220387	0,693147181	9,104979856	15,4249485
6,684611728	0,693147181	8,29404964	14,2209757
7,313220387	1,098612289	8,29404964	14,2209757
7,60090246	1,098612289	9,104979856	15,4249485
7,313220387	0,693147181	9,104979856	15,4249485
7,740664402	1,098612289	9,104979856	15,4249485
6,745236349	1,098612289	8,29404964	14,2209757
7,313220387	1,098612289	9,104979856	15,4249485
8,006367568	1,098612289	9,546812609	15,6873127
7,863266724	1,098612289	9,104979856	15,4249485
6,907755279	1,098612289	8,29404964	14,2209757
7,824046011	1,386294361	9,546812609	15,6873127
6,684611728	1,386294361	9,104979856	15,4249485
6,214608098	0,693147181	8,29404964	14,2209757
7,003065459	0,693147181	9,104979856	15,4249485
7,824046011	1,098612289	9,546812609	15,6873127
6,396929655	0,693147181	8,29404964	14,2209757
6,684611728	1,098612289	8,29404964	14,2209757
7,937374696	1,098612289	9,104979856	15,4249485
7,003065459	1,098612289	9,104979856	15,4249485
8,006367568	1,386294361	9,546812609	15,6873127
6,907755279	1,386294361	9,104979856	15,4249485
5,703782475	1,098612289	7,60090246	13,1223634
7,60090246	1,098612289	9,104979856	15,4249485
7,313220387	1,098612289	9,104979856	15,4249485
7,649692624	1,098612289	9,104979856	15,4249485
7,60090246	1,098612289	9,104979856	15,6873127
5,521460918	1,386294361	7,60090246	13,1223634
7,313220387	0,693147181	8,29404964	14,2209757
5,521460918	0,693147181	7,60090246	13,1223634
7,60090246	0,693147181	9,104979856	15,4249485
6,214608098	1,098612289	8,29404964	14,2209757
6,620073207	1,098612289	8,29404964	14,2209757
6,684611728	1,098612289	8,29404964	14,2209757
8,006367568	1,386294361	9,546812609	15,6873127
6,745236349	1,098612289	8,29404964	14,2209757
8,160518247	1,098612289	9,546812609	15,6873127
7,824046011	1,098612289	9,104979856	15,4249485
8,411832676	1,386294361	9,61580548	16,1180957
5,703782475	0,693147181	7,60090246	13,1223634
6,684611728	0,693147181	8,29404964	14,2209757
5,703782475	0,693147181	7,60090246	13,1223634
7,937374696	1,098612289	9,104979856	15,4249485
7,824046011	1,098612289	9,104979856	16,3004172

6,214608098	1,098612289	8,006367568	13,8155106
7,937374696	1,098612289	9,546812609	15,6873127
8,006367568	1,386294361	9,546812609	15,6873127
7,824046011	1,098612289	9,546812609	15,6873127
7,824046011	0,693147181	9,546812609	15,6873127
7,824046011	1,098612289	9,104979856	15,4249485
5,521460918	1,098612289	7,60090246	13,1223634
5,703782475	0,693147181	7,60090246	13,1223634
7,60090246	0,693147181	9,104979856	15,4249485
8,9226583	1,098612289	8,29404964	14,2209757
6,684611728	0,693147181	8,29404964	14,2209757
6,745236349	0,693147181	8,29404964	14,2209757
6,802394763	1,098612289	8,29404964	14,2209757
8,29404964	1,386294361	9,61580548	16,1180957

### Lampiran 3: Data Statistik

#### UJI SIGNIFIKANSI

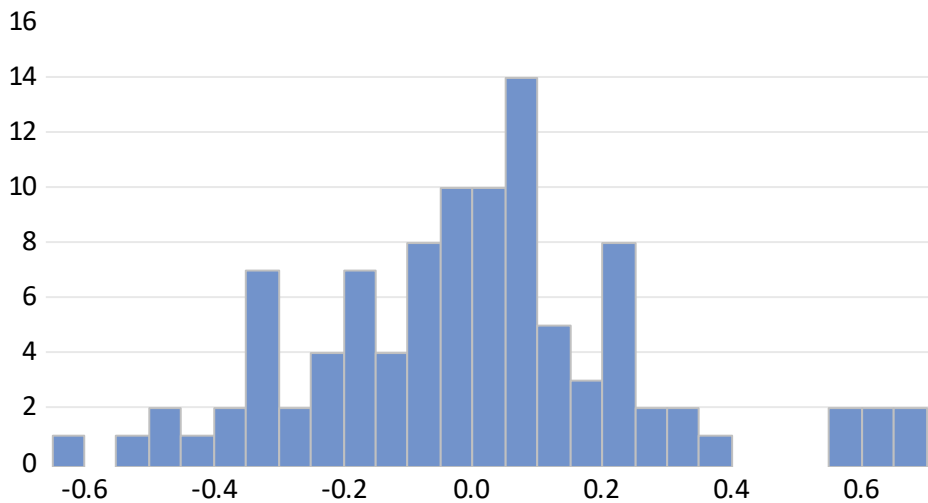
Dependent Variable: Y  
 Method: Least Squares  
 Date: 08/23/23 Time: 22:27  
 Sample: 1 100  
 Included observations: 100

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-3.449336	0.751311	-4.591089	0.0000
X1	0.111032	0.175821	0.631506	0.5292
X2	0.478239	0.220444	2.169431	0.0325
X3	0.426150	0.165065	2.581710	0.0113

R-squared	0.810036	Mean dependent var	7.083039
Adjusted R-squared	0.804099	S.D. dependent var	0.826218
S.E. of regression	0.365690	Akaike info criterion	0.865116
Sum squared resid	12.83800	Schwarz criterion	0.969323
Log likelihood	-39.25581	Hannan-Quinn criter.	0.907290
F-statistic	136.4526	Durbin-Watson stat	1.929308
Prob(F-statistic)	0.000000		

#### UJI NORMALITAS



Series: Residuals	
Sample 1 100	
Observations 100	
Mean	-5.73e-16
Median	-1.44e-15
Maximum	0.693807
Minimum	-0.614822
Std. Dev.	0.254029
Skewness	0.418791
Kurtosis	3.790746
Jarque-Bera	5.528428
Probability	0.063026

## UJI HETERO

Heteroskedasticity Test: Breusch-Pagan-Godfrey

Null hypothesis: Homoskedasticity

F-statistic	0.326073	Prob. F(3,96)	0.8065
Obs*R-squared	1.008701	Prob. Chi-Square(3)	0.7991
Scaled explained SS	7.141134	Prob. Chi-Square(3)	0.0675

Test Equation:

Dependent Variable: RESID^2

Method: Least Squares

Date: 08/23/23 Time: 22:28

Sample: 1 100

Included observations: 100

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.628042	1.049816	0.598240	0.5511
X1	0.188844	0.245676	0.768669	0.4440
X2	-0.050655	0.308030	-0.164450	0.8697
X3	-0.017363	0.230647	-0.075280	0.9401

R-squared	0.010087	Mean dependent var	0.128380
Adjusted R-squared	-0.020848	S.D. dependent var	0.505738
S.E. of regression	0.510983	Akaike info criterion	1.534216
Sum squared resid	25.06593	Schwarz criterion	1.638423
Log likelihood	-72.71082	Hannan-Quinn criter.	1.576391
F-statistic	0.326073	Durbin-Watson stat	2.009968
Prob(F-statistic)	0.806499		

## UJI MULTI

Variance Inflation Factors

Date: 08/23/23 Time: 22:28

Sample: 1 100

Included observations: 100

Variable	Coefficient Variance	Uncentered VIF	Centered VIF
C	0.564469	422.0984	NA
X1	0.030913	25.84162	1.264862
X2	0.048596	2742.942	18.06477
X3	0.027246	4437.495	17.59644

**Lampiran 4: Kuisisioner Penelitian**

**KUESIONER PENELITIAN**

Judul Penelitian

Analisis Produksi Petani Tambak Bandeng di kabupaten  
Pangkajene dan Kepulauan

No Kuisisioner:

**Data Pribadi**

- 1. Nama:.....
- 2. Umur:.....
- 3. Jenis kelamin:.....
- 4. Status Kawin:.....
- 5. No Telpon:.....
- 6. Pendidikan terakhir:.....
- 7. Jumlah anggota rumah tangga:.....
- 8. Pekerjaan
  - a. Utama:.....
  - b. Sampingan:.....

**9. Modal**

- ✓ Berapa modal yang dikeluarkan selama proses awal menurunkan bibit ikan bandeng hingga siap panen.....
  - a. Berapa upah tenaga kerja?.....
  - b. Berapa pembelian bibit?.....,
  - c. Berapa pupuk/pakan?.....
  - d. Kebutuhan lain?.....
  - e. Total?.....

**10. Pengalaman usaha**

- ✓ Berapa lama sudah menjalankan usaha tambak (bln/thn)?.....
- 11. Berapa luas lahan tambak bandeng bapak/ibu?.....
- 12. Berapa pendapatan dalam setiap panen?.....,

**13. Tenaga Kerja**

- a. Jumlah tenaga kerja.....
- b. Jenis kelamin.....
- 14. Harga jual ikan bandeng... ..
- 15. Berapa lama waktu panen... ..
- 16. Jumlah produksi dalam setiap panen (kg/ton)... ..
- 17. Hasil produksi apakah ada keuntungan atau upah untuk diri sendiri?.....

Lampiran 5: Dokumentasi

