

DAFTAR PUSTAKA

- [DKP] Dinas Kelautan Perikanan. (2008). *DKP Pacu Produksi Udang Nasional*.
- Andriyanto, F., Efani, A., & Riniwati, H. (2013). Analisis Faktor-Faktor Produksi Usaha Kecamatan Paciran Kabupaten Lamongan Jawa Timur; Pendekatan Fungsi Cobb-Douglass Analysis of Production Factors of Vannamei Shrimp (*Litopenaeus Vannamei*) Aquaculture Paciran Subdistrict Lamongan District , East Jav. *Jurnal ECSOFiM*, 1(1), 82–96.
- Arsad, S., Afandy, A., Purwadhi, A. P., Maya V, B., Saputra, D. K., & Buwono, N. R. (2017). Studi Kegiatan Budidaya Pembesaran Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) dengan Penerapan Sistem Pemeliharaan Berbeda
<I>[Study of Vaname Shrimp Culture (*Litopenaeus vannamei*) in Different Rearing System]<I>. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 9(1), 1. <https://doi.org/10.20473/jipk.v9i1.7624>
- Audy, B., Gosari, J., Fakhriyah, S., Asri, M., & Saputra, T. (2019). *Marketing Strategy of Bandeng Presto*. 37–42.
- Buana Basir. (2013). *KINERJA PROBIOTIK Lactococcus lactis DALAM SALURAN PENCERNAAN UDANG VANAMEI (Litopenaeus vannamei) DENGAN PEMBERIAN PAKAN YANG DISUPLEMEN PREBIOTIK KACANG HIJAU THE PERFORMANCE OF THE PROBIOTICS OF Lactococcus lactis IN THE DIGESTIVE TRACTS OF VANNAME S*.
- DKP Barru. (2010). *dkp barru 2010*.
- Ernawati, E., & Rochmady, R. (2017). Effect of fertilization and density on the survival rate and growth of post-larva of shrimp vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Akuatikisile: Jurnal Akuakultur, Pesisir Dan Pulau-Pulau Kecil*, 1(1), 1. <https://doi.org/10.29239/j.akuatikisile.1.1.1-10>
- Fakhriyyah, S., & Hasani, M. C. (2016). *ANALISIS EKONOMI RUMAH TANGGA NELAYAN MINI PURSE SEINE DI KECAMATAN BONTOLAHARI KABUPATEN BULUKUMBA Economic Analysis of Household Mini Purse Seine Fishing In Bontolahari District Bulukumba*. 3(2), 117–126.
- Hudi, L., & Shahab, A. (2005). Optimasi Produktifitas Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Dengan Menggunakan Metode Reposhn Surface dan Non Linier Programming. *Prosiding Seminar Nasional Manajemen Teknologi II*.
- Hidayat, K. W., I. A. Nabilah., S. Nurazizah, & B. I. Gunawan. 2019. Pembesaran Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Di PT. Dewi Laut Aquaculture Garut Jawa Barat. *Journal of Aquaculture and Fish Health*. 8(3): 123 – 128.
- Irmayani, Syarifuddin Yusuf, M. N. (2014). Analisis kelayakan usaha budidaya rumput laut di desa mallasoro kecamatan bangkala kabupaten jenepono. *Jurnal Bisnis Perikanan*, 1(1), 17–28.
- Irsyam, M., Nuryadin, I., Ramadhan, D. S., & Drajat, S. R. (2019). *Businness analysis of white shrimp (Litopenaeus vannamei) in the round tarpaulin with microbable system*. 201–206.
- Haliman, R.W dan D. Adijaya. 2005. Udang vannamei, Pembudidayaan dan Prospek Pasar Udang Putih yang Tahan Penyakit. Penebar Swadaya. Jakarta: 75 hal.
- Katili, V. R., Adrianto, L., & Yonvitner, Y. (2017). Evaluasi Emery Pengembangan

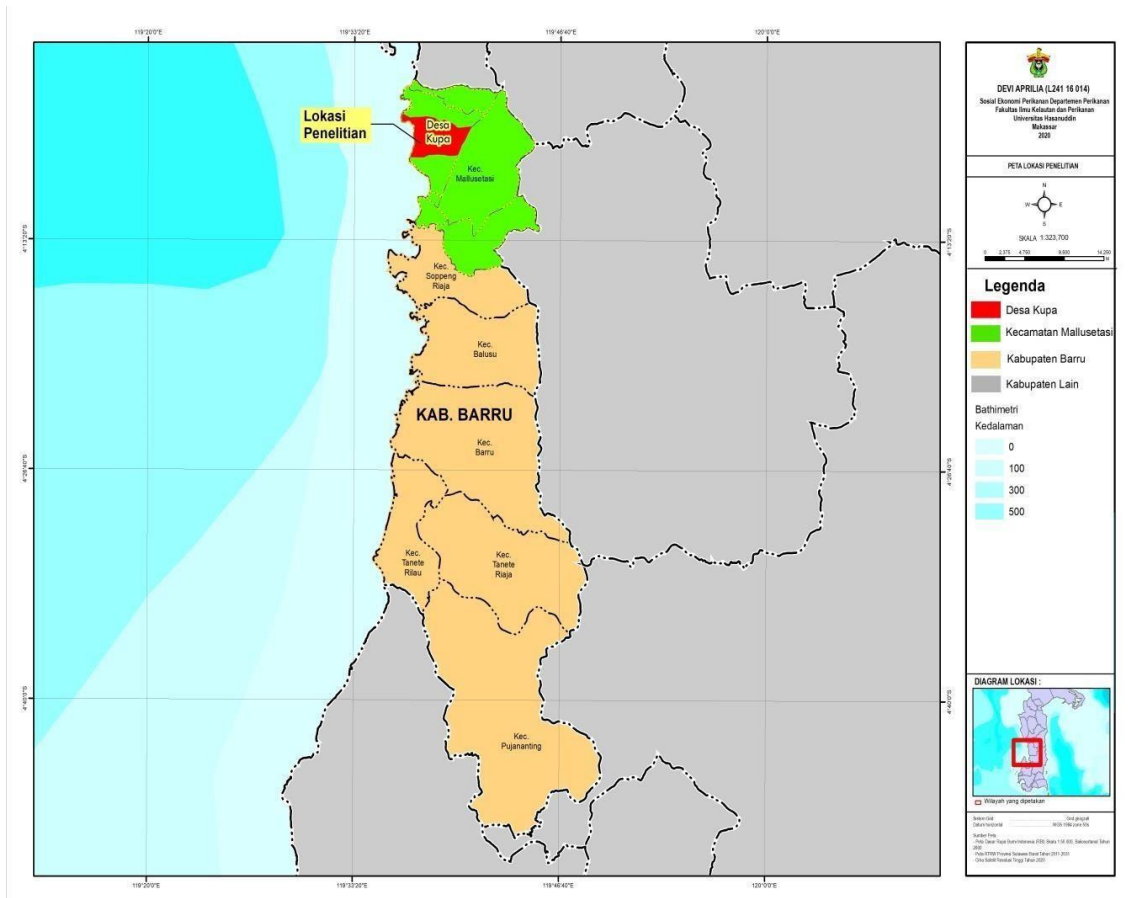
- Sistem Budidaya Udang Supra Intensif Di Kawasan Pesisir Mamboro, Kota Palu, Provinsi Sulawesi Tengah. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 7(2), 138–147. <https://doi.org/10.29244/jpsl.7.2.138-147>
- Katili, V. R., L. Adrianto, & Yonvitner. 2017. Evaluasi Emery Pengembangan Sistem Budidaya Udang Supra Intensif Di Kawasan Pesisir Mamboro, kota Palu, Provinsi Sulawesi Tengah. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. 7(2): 138 – 147.
- Kemenkes. (2020). Pedoman kesiapan menghadapi COVID-19. *Pedoman Kesiapan Menghadapi COVID-19*, 0–115.
- KKP. (2018). *Tabel Kelautan dan Perikanan dalam Angka (KPDA) 2018*.
- Kurniawan, L. A., Arief, M., Manan, A., & Nindarwi, D. D. (2019). PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK BERBEDA PADA PAKAN TERHADAP RETENSI PROTEIN DAN RETENSI LEMAK UDANG VANAME (*Litopenaeus vannamei*). *Journal of Aquaculture and Fish Health*, 6(1), 32. <https://doi.org/10.20473/jafh.v6i1.11272>
- Lestari, N. A., & Aslamyah, S. (2019). *Composition of body chemistry and glycogenic levels in various dosage of sweet potato (Ipomea batatas) as a prebiotic of Lactobacillus sp . in shrimp vaname (Litopenaeus vannamei)*. 269–278.
- Levin, S., Albers, T. N. H., Mitchener, K. J., Richardson, G., Tabellini, M., Derviş, B., Chaudhary, L., Swamy, A. V., Jedwab, R., Johnson, N. D., Koyama, M., Amodio, F., Calomiris, C. W., Jaremski, M., Wheelock, D. C., Kitamura, S., Lagerlöf, N.-P., Beltrán Tapia, F. J., Gallego-Martínez, D., ... Hornung, E. (2019). 濟無No Title No Title. *Economic History Review*, 73(1), 202–246. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Mas'ud, R. M., A. Baso, dan S. S. Adhawati. 2018. Analisis Perbandingan Pendapatan Nelayan Tangkap Pancing Tonda dan Pancing Rawai di Kecamatan Mallusetasi, Kabupaten Barru. *Torani JFMarSci*. 2(1): 44-51.
- M. Yuhana, M. J. (2018). *Kinerja Pertumbuhan dan Respons Imun Larva Udang Vaname yang diberi Probiotik Pseudoalteromonas piscicida dan Prebiotik Mannanoligosakarida melalui Bioenkapsulasi Artemia sp*. 145–156.
- Meyer, K. E. (2000). International Production Networks and Enterprise Transformation in Central Europe. *Comparative Economic Studies*, 42(1), 135–150. <https://doi.org/10.1057/ces.2000.4>
- Mustafa, M. F., M. Bunga, dan M. Achmad. 2019. Penggunaan Probiotik Untuk Menekan Populasi Bakteri *Vibrio sp*. Pada Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Torani JFMarSci*. 2(2):69-76.
- Myers, S. C. (2001). Finance Theory and Financial Strategy. *Interfaces*, 14(1), 126–137. <https://doi.org/10.1287/inte.14.1.126>
- Nadhif, M. 2016. Pengaruh Pemberian Probiotik Pada Pakan Dalam Berbagai Konsentrasi Terhadap Pertumbuhan dan Mortalitas Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Skrripsi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Airlangga*.
- Pasigai, M. A. (2009). PENTINGNYA KONSEP DAN STRATEGI PEMASARAN

DALAM MENGHADAPI PERSAINGAN BISNIS Oleh: Moh. Aris Pasigai.
PENTINGNYA KONSEP DAN STRATEGI PEMASARAN DALAM MENGHADAPI PERSAINGAN BISNIS Oleh: 1, 51–56.

- Prakoso, A. A., Elfitasari, T., & Basuki, F. (2016). STUDI ANALISA USAHA DAN PROSPEK PENGEMBANGAN BUDIDAYA UDANG VANAME (*Litopenaeus vannamei*) SISTEM INTENSIF DI KECAMATAN SLUKE , KABUPATEN REMBANG. *Prosiding Seminar Nasional V Hasil Penelitian Perikanan Dan Kelautan*, 311–331.
- Primyastanto, M. (2011). *Feasibility study usaha perikanan (sebagai aplikasi dari teori studi kelayakan usaha perikanan)* (p. 190).
- Purnamasari, I., D. Purnama, & M. A. F. Utami. 2017. Pertumbuhan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Di Tambak Intensif. *Jurnal Enggano*. 2(1): 58 – 67.
- Purnatiyo, D. (2018). *Analisis Kelayakan Investasi*. VIII(2), 212–226.
<http://urmiabreeder.ir/2323/>
- Rahayu Septia Ningsih, Abdul Kohar Mudzakir, dan A. R. (2013). (Boat Seine) DI PELABUHAN PERIKANAN PANTAI ASEMDOYONG Pelabuhan Perikanan Pantai Asemtoyong Pemalang dikelola oleh Alat tangkap payang merupakan alat tangkap modifikasi yang trawl yang hampir mirip dengan lampara , yang otter board dalam pengoperasianny. *Journal Fisheries Resources Utilization Management and Technology*, 2(3), 223–232.
- Reni, A., & Pi, S. (2014). *VANNAME DENGAN INDUSTRI DI PROPINSI SULAWESI SELATAN PARTNERSHIP ARRANGEMENTS FARMER GIANT TIGER SHRIMP AND PASIFIC WHITE SHRIMP WITH INDUSTRY* Alamat Korespondensi: *Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin Hp: 085272276766.*
- Soekartawi. (2016). *Universitas Indonesia Library >> Buku Teks*. 63–77.
- Tei, M. T. D., S. Aslamyah, dan Sriwulan. 2019. Pemanfaatan Ubi Jalar Sebagai Prebiotik Terhadap Kinerja Bakteri *Lactobacillus* sp Dalam Saluran Pencernaan Udang Vanamei (*Litopenaeus vannamei*). *Torani JFMarSci*. 3(1): 8-15
- Utami, R., Supriana, T., & Ginting, R. (2015). *Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Tambak Udang Sistem Ekstensif dan Sistem Intensif*. 1.
- Wati, L. A., Wen-I, C., & Mustadjab, M. M. (2013). Competitiveness of Indonesian Shrimp Compare with Thailand Shrimp in Export Market. *Wacana*, 16(1), 24–31.
- Wulandari, I. G. A. A. 2017. Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Industri Perhiasan Logam Mulia di Kota Denpasar. *E Jurnal Ekonomi dan Bisnis Universitas Udayana*. 6(1):79-108.

L A M P I R A N

Lampiran 1. Peta Lokasi Penelitian



Lampiran 2. Tabel Analisis Keuntungan

1. BIAYA INVESTASI

A. Biaya Investasi Tambak Ukuran 1000 m²

No	Variabel	Satuan	Harga (Rp)	Jumlah	Total (Rp)	Harga	Penyusutan (Tahun)	Nilai (Rp)	Manfaat
1	Pre Konstruksi								
	Pembelian Lahan	m2	500.000		1.870.000.000			1.870.000.000	
2	Persiapan Lahan Dan Bangunan								
	1. Mess, Rumah Jaga (Genset Dan Gudang Pakan)	m2	1.500.000	125	187.500.000		20	9.375.000	
	2. Rumah Blower	m2	750.000	2	1.500.000		8	187.500	
3	Kincir	unit	3.000.000	18	54.000.000		5	10.800.000	
4	Blower	unit	43.000.000	2	86.000.000		5	17.200.000	
5	Pompa Air Laut	unit	20.000.000	1	20.000.000		5	4.000.000	
6	Pompa Air Tawar	unit	6.000.000	1	6.000.000		5	1200000	
7	Genset	unit	283.162.000	1	283.162.000		20	14.158.100	
8	<i>Automatic Feeder</i>	unit	8000000	3	24.000.000		5	4.800.000	
9	Alat Uji Kualitas Air	unit	12.000.000	1	12.000.000		10	1.200.000	
10	Elektrikal								
	1.Pemasangan PLN	unit	15.000.000	3	45.000.000		10	4.500.000	
	2. Panel Kincir	unit	130.000	18	2.340.000		5	468.000	
	3. Lampu Penerangan (15watt)	unit	35.000	15	525.000		1	525.000	
	4. Dudukan Lampu	unit	5.000	25	125.000		5	25.000	
5. Panel Blower	unit	120.000	2	240.000		5	48.000		
11	Peralatan Tambahan								
	1.Timbangan Digital	unit	3.000.000	1	3.000.000		10	300.000	
	2.Timbangan Duduk	unit	500.000	1	500.000		5	100.000	

3. Jala Panen	unit	60.000	10	600.000	5	120.000
4. Jaring Kondom	unit	75.000	6	450.000	5	90.000
5. Screening	m2	8.000	12	96.000	5	19.200
6. Jala Pengaman	m	6.000	274	1.644.000	5	328.800
7. Ember Pakan	unit	15.000	2	30.000	2	15.000
8. Selang Spiral (2")	m	60.000	25	1.500.000	5	300.000
9. Anco	unit	100.000	5	500.000	5	100.000
10. Telephone Hp	unit	1.000.000	1	1.000.000	5	200.000
11. Saringan Mesh 200	Unit	500.000	2	1.000.000	5	200.000
Total Investasi				2.602.712.000		1.940.259.600

B. Biaya Investasi Tambak Ukuran 2500 m²

No	Variabel	Satuan	Harga (Rp)	Jumlah	Total Harga (Rp)	Penyusutan (Tahun)	Nilai (Rp)	Manfaat
1	PRE KONSTRUKSI							
	A. Pembelian Lahan	m2	500.000	2.500	1.250.000.000		3.763.000.000	
2	PERSIAPAN LAHAN DAN BANGUNAN							
	1. Mess, Rumah Jaga (Genset dan Gudang Pakan)	m2	1.500.000	250	375.000.000	20	1.875.0000	
	2. Rumah Blower	m2	750.000	4	3.000.000	8	375.000	
3	Kincir			2	221.688.000		27.600.000	
4	Blower	Unit	3.000.000	46	138.000.000	5	34.400.000	
5	Pompa Air Laut	Unit	43.000.000	4	172.000.000	5	12.000.000	
6	Pompa Air Tawar	Unit	20.000.000	3	60.000.000	5	1.200.000	
7	Genset	Unit	6.000.000	1	6.000.000	5	28.316.200	
8	<i>Automatic Feeder</i>	unit	28.3162.000	2	56.6324.000	20	12.800.000	
9	Alat Uji Kualitas Air	unit	8.000.000	8	64.000.000	5	2.400.000	
10	ELEKTRIKL							
	1. Pemasangan PLN	unit	12.000.000	2	24.000.000	10	4.500.000	
	2. Panel Kincir	unit	15.000.000	3	45.000.000	10	1.196.000	
	3. Lampu Penerangan (15watt)	unit	130.000	46	5.980.000	5	525.000	
	4. Dudukan Lampu	unit	35.000	15	525.000	1	25.000	
	5. Panel Blower	unit	5.000	25	125.000	5	96.000	
11	Peralatan Tambahan							
	1. Timbangan Digital	unit	120.000	4	480.000	5	600.000	
	2. Timbangan Duduk	unit	3.000.000	2	6.000.000	10	100.000	

3. Jala Panen	unit	500.000	1	500.000	5	300.000
4. Jaring Kondom	unit	60.000	25	1.500.000	5	90.000
5. Screening	unit	75.000	6	450.000	5	19.200
6. Jala Pengaman	m2	8.000	12	96.000	5	822.000
7. Ember Pakan	m	6.000	685	4.110.000	5	15.000
8. Selang Spiral (2")	unit	15.000	2	30.000	2	756.000
9. Anco	m	60.000	63	3.780.000	5	260.000
10. Telephone Hp	unit	100.000	13	1.300.000	5	200.000
11. Saringan Mesh 200	unit	1.000.000	1	1.000.000	5	200.000
TOTAL INVESTASI				2.951.888.000		4.132.233.400

C. Biaya Investasi Kolam Terpal.

No	Variabel	Satuan	Harga per Satuan	Jumlah	Total	Penyusutan	Nilai Manfaat
1	Konstruksi Kolam	m2	5000000	8	40000000	5	8000000
2	Blower	unit	400000	2	800000	5	160000
3	Pompa Air Laut	unit	20000000	1	20000000	5	4000000
4	Pompa Air Tawar	unit	6000000	1	6000000	5	1200000
5	Automatic Feeder	unit	1000000	8	8000000	5	1600000
6	Lampu Penerangan (15watt)	unit	35000	16	560000	1	560000
7	Dudukan Lampu	unit	5000	16	80000	5	16000
8	Panel Blower	unit	120000	2	240000	5	48000
9	Seser	unit	20000	8	160000	5	32000
10	Selang Spiral	M	60000	16	960000	5	192000
11	Anco	unit	100000	8	800000	5	160000
Jumlah			32740000	86	77600000	51	15968000

D. Biaya Tetap Non Investasi

Tambak 1000 m²			
Variabel	Harga satuan/Bulan (Rp)	Jumlah	Total Per Tahun (Rp)
Pajak Bumi dan Bangunan (PBB)		1	3.208.500
Gaji Teknisi	2.000.000	1	24.000.000
Gaji Operator Tambak	1.800.000	1	21.600.000
Gaji Ibu Dapur	500.000	1	6.000.000
Listrik	103.366	1	1.240.392
Biaya Konsumsi	900.000	1	10.800.000
Pemeliharaan Bangunan	1.000.000	1	12.000.000
Total Biaya Tetap			78848892
Tambak 2500 m²			
Variabel	Harga satuan/Bulan (Rp)	Jumlah	Total Per Tahun (Rp)
Pajak Bumi dan Bangunan (PBB)		1	7.026.300
Gaji Teknisi	2.000.000	1	24.000.000
Gaji Operator Tambak	1.800.000	1	21.600.000
Gaji Ibu Dapur	500.000	1	6.000.000
Listrik	103.366	1	1.240.392
Biaya Konsumsi	900.000	1	10.800.000
Pemeliharaan Bangunan	1.000.000	1	12.000.000
Total Biaya Tetap			82.666.692
Total Biaya Tetap non Investasi			161.515.584

E. Biaya Variabel Tahun 1

Tambak 1000 m²			
Variabel	Harga	Jumlah	Total
Kaporit (liter)	27.000	86	2.322.000
Benur (ekor)	400	2.250	900.000
Biaya Pakan (Rp)	15.500	18.886.2	292.736.100
Probiotik (Obat) (Rp)	25.000	22.5	562.500
Pelumas Blower (Kaleng)	45.000	2	90.000
Pelumas Dinamo Kincir (liter)	40.000	26	1.040.000
Variabel Listrik (kwh)	795	168.393	133.872.435
Solar Genset	5.000	3.500	17.500.000
Total			449.023.035
Tambak 2500 m			
Variabel	Harga	Jumlah	Total
Kaporit (liter)	27.000	86	2.322.000
Benur (ekor)	400	5.250	2.100.000
Biaya Pakan (Rp)	15.500	44.067.8	683.050.900
Probiotik (Obat) (Rp)	25.000	52.5	1.312.500
Pelumas Blower (Kaleng)	45.000	2	90.000
Pelumas Dinamo Kincir (liter)	40.000	26	1.040.000
Variabel Listrik (kwh)	795	168.393	133.872.435
Solar Genset	5.000	3.500	17.500.000
Total			841.287.835
Kolam Terpal			
Variabel	Harga	Jumlah	Total
Kaporit (liter)	27.000	8	216.000
Benur (ekor)	400	8	3.200
Biaya Pakan (Rp)	15.500	16.242	251.751.000
Probiotik (Obat) (Rp)	25.000	16,2	405.000
Pelumas Blower (Kaleng)	45.000	4	180.000
Variabel Listrik (kwh)	795	84.520	67.193.400
Total			319.748.600
Total Biaya Variabel Tahun 1			1.610.059.470

F. Biaya Variabel Tahun 2

Tambak 1000 m			
Variabel	Harga	Jumlah	Total
Kaporit (liter)	27.000	86	2.322.000
Benur (ekor)	400	3.000	1.200.000
Biaya Pakan (Rp)	15.500	32.087.1	497.350.050
Probiotik (Obat) (Rp)	25.000	27	675.000
Pelumas Blower (Kaleng)	45.000	2	90.000
Pelumas Dinamo Kincir (liter)	40.000	26	1.040.000
Variabel Listrik (kwh)	795	168.393	133.872.435
Solar Genset	5.000	3.500	17.500.000
Total			654.049.485
Tambak 2500 m			
Variabel	Harga	Jumlah	Total
Kaporit (liter)	27.000	86	2.322.000
Benur (ekor)	400	7.000	2.800.000
Biaya Pakan (Rp)	15.500	74.869.9	1160.483.450
Probiotik (Obat) (Rp)	25.000	69	1.725.000
Pelumas Blower (Kaleng)	45.000	2	90.000
Pelumas Dinamo Kincir (liter)	40.000	26	1.040.000
Variabel Listrik (kwh)	795	168.393	133.872.435
Solar Genset	5.000	3.500	17.500.000
Total			1.319.832.885
Kolam Terpal			
Variabel	Harga	Jumlah	Total
Kaporit (liter)	27.000	8	216.000
Benur (ekor)	400	8	3,200
Biaya Pakan (Rp)	15.500	17,242	26,7251.000
Probiotik (Obat) (Rp)	25.000	18,2	455.000
Pelumas Blower (Kaleng)	45.000	4	18,000
Variabel Listrik (kwh)	795	84,520	67.193.400
Total			335.298.600
Total Biaya Variabel Tahun 2			2.309.180.970

G. Biaya Variabel Tahun 3

Tambak 1.000 m			
Variabel	Harga	Jumlah	Total
Kaporit (liter)	27.000	86	2.322.000
Benur (ekor)	400	1.650	660.000
Biaya Pakan (Rp)	15.500	17.253.3	267.426.150
Probiotik (Obat) (Rp)	25.000	18	450.000
Pelumas Blower (Kaleng)	45.000	2	90.000
Pelumas Dinamo Kincir (liter)	40.000	26	1.040.000
Variabel Listrik (kwh)	795	168.393	133.872.435
Solar Genset	5.000	3.500	17.500.000
Total			423.360.585
Tambak 2.500 m			
Variabel	Harga	Jumlah	Total
Kaporit (liter)	27.000	86	2.322.000
Benur (ekor)	400	3.850	1.540.000
Biaya Pakan (Rp)	15.500	40.257.7	623.994.350
Probiotik (Obat) (Rp)	25.000	42	1.050.000
Pelumas Blower (Kaleng)	45.000	2	90.000
Pelumas Dinamo Kincir (liter)	40.000	26	1.040.000
Variabel Listrik (kwh)	795	168.393	133.872.435
Solar Genset	5.000	500	17.500.000
Total			781.408.785
Kolam Terpal			
Variabel	Harga	Jumlah	Total
Kaporit (liter)	27.000	8	216.000
Benur (ekor)	400	8	3.200
Biaya Pakan (Rp)	15.500	15.242	236.251.000
Probiotik (Obat) (Rp)	25.000	16,2	405.000
Pelumas Blower (Kaleng)	45.000	4	180.000
Variabel Listrik (kwh)	795	84.520	67.193.400
Total			304.248.600
Total Biaya Variabel Tahun 3			1.509.017.970

I. Biaya Variabel Tahun 4

Tambak 1.000 m ²			
Variabel	Harga	Jumlah	Total
Kaporit (liter)	27.000	86	2.322.000
Benur (ekor)	400	1500	600.000
Biaya Pakan (Rp)	15.500	17561.1	272.197.050
Probiotik (Obat) (Rp)	25.000	15	375.000
Pelumas Blower (Kaleng)	45.000	2	90.000
Pelumas Dinamo Kincir (liter)	40.000	26	1.040.000
Variabel Listrik (kwh)	795	168393	133.872.435
Solar Genset	5.000	3500	17.500.000
			427.996.485
Tambak 2.500 m			
Variabel	Harga	Jumlah	Total
Kaporit (liter)	27.000	86	2.322.000
Benur (ekor)	400	3500	1.400.000
Biaya Pakan (Rp)	15.500	40975.9	6.351.2.6.450
Probiotik (Obat) (Rp)	25.000	35	875.000
Pelumas Blower (Kaleng)	45.000	2	90.000
Pelumas Dinamo Kincir (liter)	40.000	26	1.040.000
Variabel Listrik (kwh)	795	168393	133.872.435
Solar Genset	5.000	3500	17.500.000
Total			792.225.885
Kolam Terpal			
Variabel	Harga	Jumlah	Total
Kaporit (liter)	27.000	8	216.000
Benur (ekor)	400	8	3.200
Biaya Pakan (Rp)	15.500	14.242	220.751.000
Probiotik (Obat) (Rp)	25.000	16,2	405.000
Pelumas Blower (Kaleng)	45.000	4	180.000
Variabel Listrik (kwh)	795	84.520	67.193.400
Total			288.748.600
Total Biaya Variabel Tahun 4			1.508.970.970

J. Biaya Variabel Tahun 5

Tambak 1.000 m²			
Variabel	Harga	Jumlah	Total
Kaporit (liter)	27.000	86	2.322.000
Benur (ekor)	400	3.060	1.224.000
Biaya Pakan (Rp)	15.500	31.500	488.250.000
Probiotik (Obat) (Rp)	25.000	30	750.000
Pelumas Blower (Kaleng)	45.000	2	90.000
Pelumas Dinamo Kincir (liter)	40.000	26	1.040.000
Variabel Listrik (kwh)	795	168.393	133.872.435
Solar Genset	5.000	3.500	17.500.000
Total			645.048.435
Tambak 2.500 m²			
Variabel	Harga	Jumlah	Total
Kaporit (liter)	27.000	86	2.322.000
Benur (ekor)	400	7.140	2.856.000
Biaya Pakan (Rp)	15.500	73.500	1.139.250.000
Probiotik (Obat) (Rp)	25.000	70	1.750.000
Pelumas Blower (Kaleng)	45.000	2	90.000
Pelumas Dinamo Kincir (liter)	40.000	26	1.040.000
Variabel Listrik (kwh)	795	168.393	133.872.435
Solar Genset	5.000	3.500	17.500.000
Total			1.298.680.435
Kolam Terpal			
Variabel	Harga	Jumlah	Total
Kaporit (liter)	27.000	8	216.000
Benur (ekor)	400	8	3.200
Biaya Pakan (Rp)	15.500	19.242	298.251.000
Probiotik (Obat) (Rp)	25.000	16,2	405.000
Pelumas Blower (Kaleng)	45.000	4	180.000
Variabel Listrik (kwh)	795	84.520	67.193.400
Total			366.248.600
Total Biaya Variabel Tahun 5			2.309.977.470

F. Data Penerimaan

Tahun	P	Q	P x Q
1	60.000	93.200	5.592.000.000
2	62.000	140.200	8.692.400.000
3	65.000	76.000	4.940.000.000
4	70.000	67.600	4.732.000.000
5	70.000	152.400	10.668.000.000
Total Penerimaan			34.624.400.000

G. Pendapatan

Tahun	Total Biaya	Total Penerimaan	Pendapatan
1	7.524.319.454	5.592.000.000	-2.252.068.054
2	2.574.890.954	8.692.400.000	5.782.210.446
3	1.805.777.954	4.940.000.000	2.829.973.446
4	601.008.584	4.732.000.000	3.842.242.816
5	2.544.737.454	10.668.000.000	7.757.013.946
Total	15.050.734.400	34.624.400.000	17.959.372.600
Rata-rata	3.010.146.880	6.924.880.000	3.591.874.520

H. Tabel Penerimaan Tambak 1000m²

Tahun	P (Rp)	Q (Kg)	P x Q
1	60.000	22.800	1.368.000.000
2	62.000	34.200	2.120.400.000
3	65.000	18.500	1.202.500.000
4	70.000	16.400	1.148.000.000
5	70.000	37.100	2.597.000.000
Total Penerimaan			8.435.900.000

Tabel Penerimaan Tambak 2500 m²

Tahun	P (Rp)	Q (Kg)	P x Q
1	60.000	56.800	3.408.000.000
2	62.000	85.400	5.294.800.000
3	65.000	46.300	3.009.500.000
4	70.000	41.300	2.891.000.000
5	70.000	92.900	6.503.000.000
Total Penerimaan			21.106.300.000

Tabel Penerimaan Kolam Terpal

Tahun	P (Rp)	Q (Kg)	P x Q
1	60.000	13.600	816.000.000
2	62.000	20.600	1.277.200.000
3	65.000	11.200	728.000.000
4	70.000	9.900	693.000.000
5	70.000	22.400	1.568.000.000
Total Penerimaan			5.082.200.000

Tabel Total Penerimaan CV. Dewi Windu

Tahun	P (Rp)	Q (Kg)	P x Q
1	60.000	93.200	5.592.000.000
2	62.000	140.200	8.692.400.000
3	65.000	76.000	4.940.000.000
4	70.000	67.600	4.732.000.000
5	70.000	152.400	10.668.000.000
Total Penerimaan			34.624.400.000

Lampiran 3. Analisis Finansial

Bulan	Pengeluaran	Penerimaan	Pendapatan	DF (16%)	PV'	DF (26%)	PV''
0	8067600000	0	-8067600000	1	-8067600000	1	-8.067.600.000
1	1.451.826.454	5.592.000.000	4140173546	0,86	2311978499	0,63	1.693.340.320
2	2.135.397.954	8.692.400.000	6557002046	0,75	3316203069	0,50	2.210.386.493
3	1.366.284.954	4.940.000.000	3573715046	0,67	1478978162	0,50	1.103.507.587
4	1.381.737.954	4.732.000.000	3350262046	0,6	1181114455	0,40	781.013.523
5	2.105.244.454	10.668.000.000	8562755546	0,55	3551631101	0,31	2.033.351.382
NPV					3.772.305.286		-246.000.695
Bulan	Pengeluaran	Penerimaan	Pendapatan	F (i:16%)	PV (B)	PV (C)	PV (B-C)
0	8067600000	0	-8067600000	1	-8067600000	8067600000	-8067600000
1	1.451.826.454	5.592.000.000	4140173546	0,86	3560549250	1248570750	2311978499
2	2.135.397.954	8.692.400.000	6557002046	0,75	4917751535	1601548466	3316203069
3	1.366.284.954	4.940.000.000	3573715046	0,67	2394389081	915410919,2	1478978162
4	1.381.737.954	4.732.000.000	3350262046	0,6	2010157228	829042772,4	1181114455
5	2.105.244.454	10.668.000.000	8562755546	0,55	4709515550	1157884450	3551631101
NPV							3772305286
Bulan	Pengeluaran	Penerimaan	Pendapatan		B/C Ratio		
0	8067600000	0	-8067600000		-1		
1	1.451.826.454	5.592.000.000	4140173546		2,85		
2	2.135.397.954	8.692.400.000	6557002046		3,07		
3	1.366.284.954	4.940.000.000	3573715046		2,62		
4	1.381.737.954	4.732.000.000	3350262046		2,42		
5	2.105.244.454	10.668.000.000	8562755546		4,07		
Total	16508091770	34624400000	18116308230		1,10		

Lampiran 4. Kuesioner Penelitian



ANALISIS FINANSIAL BUDIDAYA UDANG VANNAME PADA TAMBAK SUPRA INTENSIF DI KECAMATAN MALLUSETASI KABUPATEN BARRU

UNIVERSITAS HASANUDDIN

No Responden :

Hari/Tanggal :

A. Identitas Kepala Keluarga & Anggota Keluarga

1. Nama Responden :
2. Umur/ Thn Lahir :
3. Pendidikan terakhir :
4. Lama budidaya :
5. Jml Anggota Keluarga (dalam satu rumah) :

B. Identitas keluarga Petani

No	Nama Anggota keluarga	Status	L/P	Umur (Thn)	Pendidikan	Pekererjaan	
						Sampingan	Pokok
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							

Tambak 1

1. Biaya Investasi

a) Status Kepemilikan Lahan

Status		1 Tahun	2	3	4
Milik Sendiri	Luas m ² /Ha				
	Biaya Pajak (Rp)				
Sewa	Luas m ² /Ha				
	Biaya Sewa				

b) Biaya Pembuatan Tambak

Uraian	Biaya
Pembuatan Tambak	
Pembuatan Bangunan	

c) Modal Budidaya Udang *Vannamei*

Uraian	1 Tahun	2	3	4
Modal Milik Sendiri (Rp)				
Pinjam (Rp)				
Bunga Modal				
Lama Pinjaman				

d) Peralatan Budidaya Udang *Vannamei*

Macam alat	Jumlah	Periode	Umur	Harga beli (Rp)
Pompa air				
Diesel				
HDPE/Mulsa				
Kincir				
PH Meter				
Genset				
Jerigen				
Jaring				
Gayung				
Lampu				
Selang				
Tong				

2. Biaya Operasional

a) Penggunaan Sarana Budidaya

Sarana Budidaya	Periode 1						Periode 2					
	Panen 1		Panen 2		Panen 3		Panen 1		Panen 2		Panen 3	
	Jumlah	Harga	Jumlah	Harga	Jumlah	Harga	Jumlah	Harga	Jumlah	Harga	Jumlah	Harga
Benur												
Pakan												
Kapur												
Obat-obatan :												
1.												
2.												
3.												

Sarana Budidaya	Periode 3						Periode 4					
	Panen 1		Panen 2		Panen 3		Panen 1		Panen 2		Panen 3	
	Jumlah	Harga	Jumlah	Harga	Jumlah	Harga	Jumlah	Harga	Jumlah	Harga	Jumlah	Harga
Benur												
Pakan :												
Kapur												
Obat-obatan :												
1.												
2.												
3.												

b) Penggunaan Tenaga Kerja

Input	Periode 1														
	Panen 1				Upah	Panen 2				Upah	Panen 3				Upah
	Perempuan		Laki-laki			Perempuan		Laki-laki			Perempuan		Laki-laki		
	Σ Jam/hari	Σ Orang	Σ Jam/hari	Σ Orang		Σ Jam/hari	Σ Orang	Σ Jam/hari	Σ Orang		Σ Jam/hari	Σ Orang	Σ Jam/hari	Σ Orang	
Persiapan tambak															
Penebaran benur															
Pemberian pakan															
Pemeliharaan															
Panen															

Input	Periode 2														
	Panen 4				Upah	Panen 5				Upah	Panen 6				Upah
	Perempuan		Laki-laki			Perempuan		Laki-laki			Perempuan		Laki-laki		
	Σ Jam/hari	Σ Orang	Σ Jam/hari	Σ Orang		Σ Jam/hari	Σ Orang	Σ Jam/hari	Σ Orang		Σ Jam/hari	Σ Orang	Σ Jam/hari	Σ Orang	
Persiapan tambak															
Penebaran benur															
Pemberian pakan															
Pemeliharaan															
Panen															

Input	Periode 3														
	Panen 7				Upah	Panen 8				Upah	Panen 9				Upah
	Perempuan		Laki-laki			Perempuan		Laki-laki			Perempuan		Laki-laki		
	Σ Jam/hari	Σ Orang	Σ Jam/hari	Σ Orang	Σ Jam/hari	Σ Orang	Σ Jam/hari	Σ Orang	Σ Jam/hari	Σ Orang	Σ Jam/hari	Σ Orang			
Persiapan tambak															
Penebaran benur															
Pemberian pakan															
Pemeliharaan															
Panen															

Input	Periode 4														
	Panen 10				Upah	Panen 11				Upah	Panen 12				Upah
	Perempuan		Laki-laki			Perempuan		Laki-laki			Perempuan		Laki-laki		
	Σ Jam/hari	Σ Orang	Σ Jam/hari	Σ Orang	Σ Jam/hari	Σ Orang	Σ Jam/hari	Σ Orang	Σ Jam/hari	Σ Orang	Σ Jam/hari	Σ Orang			
Persiapan tambak															
Penebaran benur															
Pemberian pakan															
Pemeliharaan															
Panen															

C. Penerimaan

Uraian	Tahun 1			Tahun 2		
	Panen 1	Panen 2	Panen 3	Panen 1	Panen 2	Panen 3
Luas Tambak						
Produksi						
Harga						

Uraian	Tahun 3			Tahun 4		
	Panen 1	Panen 2	Panen 3	Panen 1	Panen 2	Panen 3
Luas Tambak						
Produksi						
Harga						

D. Biaya Lain-lain

Jenis Biaya	Tahun 1			Tahun 2		
	Panen			Panen		
	1	2	3	1	2	3
Pajak						
Transportasi						
Bensin						
Sumur						

Jenis Biaya	Tahun 3			Tahun 4		
	Panen			Panen		
	1	2	3	1	2	3
Pajak						
Transportasi						
Bensin						
Sumur						

Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian

