

DAFTAR PUSTAKA

- Adhawati, S. S., Baso, A., Malawa, A., & Arief, A. A. (2017). Social study of cantrang (danish trawl) fisheries post moratorium at Makassar Straits and Bone Gulf, South Sulawesi Province, Indonesia. *Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation*, 10(5), 1140-1149.
- Adhawati, S. S., & Nuryanti, D. M. (2021). Economic Valuation Of Seaweed Cultivation In Mangrove Ecosystem Waters Nunukan District: The Outer Islands Of The Indonesia-Malaysia Border. *Plant Archives*, 21(1), 1924-1928.
- Akil, N., Tetap, D., & Lpi, S. (2015). *Analisis prospek dan strategi pengembangan komoditi unggulan rumput laut di kabupaten wajo*. 439–451. <http://repository.ipb.ac.id/>
- Akliyah, L., & Umar, M. Z. (2013). Analisis Daya Dukung Kawasan Wisata Pantai Sebanjar Kabupaten Alor Dalam Mendukung Pariwisata Yang Berkelanjutan. *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota*, 13(2).
- Akmal, A., Syamsuddin, R., Trijuno, D. D., & Tuwo, A. (2020). Morfologi, Kandungan Klorofil a, Pertumbuhan, Produksi, dan Kandungan Karaginan Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* yang Dibudidayakan pada Kedalaman Berbeda. *Jurnal Rumput Laut Indonesia*, 2(2).
- Al-Hafedh, Y. S., Alam, A., Buschmann, A. H., & Fitzsimmons, K. M. (2012). Experiments on an integrated aquaculture system (seaweeds and marine fish) on the Red Sea coast of Saudi Arabia: efficiency comparison of two local seaweed species for nutrient biofiltration and production. *Reviews in Aquaculture*, 4(1), 21-31.
- Amaliah, N. (2018). Analisis Rantai Nilai dan Kelembagaan dalam Pengembangan Budidaya Rumput Laut (Studi Kasus Budidaya Rumput Laut di Kecamatan Ujung Bulu, Kabupaten Bulukumba, Sulawesi Selatan).
- Amiluddin, N. M. (2007). *Kajian Pertumbuhan dan Kandungan Karaginan Rumput Laut Kappaphycus alvarezii Yang Terkena Penyakit Ice Ice Di Perairan Pulau Pari Kepulauan Seribu*.78.<http://repository.ipb.ac.id>
- Anggadiredja, T. J. (2009). Rumput Laut; Pembudidayaan, Pengolahan, & Pemasaran Komoditas Perikanan Potensial. *Depok : Penebar Swadaya*. Hal. 65.
- Anh, M., & Hanh, H. P. (2021). Marketing and Income Analysis of Seaweed Farming Business. *Journal La Bisecoman*, 2(3), 17-21.
- Anton. (2017). Pertumbuhan Dan Kandungan Karaginan Rumput Laut (*Euचेuma*) Pada Spesies Yang Berbeda. *Teknologi Budidaya Perikanan-Politeknik Kelautan Dan Perikanan Bone*.

- Arisandi, A., Marsoedi, N. H., & Sartimbul, A. (2011). Pengaruh salinitas yang berbeda terhadap morfologi, ukuran dan jumlah sel, pertumbuhan serta rendemen karaginan *Kappaphycus alvarezii*. *Jurnal Ilmu Kelautan*, 16(3), 143-150.
- Asni, A. (2015). Analisis Poduksi Rumput Laut (*Kappaphycus alvarezii*) Berdasarkan Musim dan Jarak Lokasi Budidaya Di Perairan Kabupaten Bantaeng. *Jurnal Akuatika Vol. VI No, 140*, 153.
- Asrul, I., Hamzah, & Salam, N. I. (2020). Pengaruh Pemberian Pupuk NPK Komersil Terhadap Pelepasan Spora Rumput Laut *Gracilaria sp.* *Octopus : Jurnal Ilmu Perikanan*, 9(1), 1–6.
- Astuti, P. (2010). Sistem Penunjang Keputusan Intelijen Chaotic Untuk Strategi Pengembangan Agroindustri Ubi Kayu. *Jurnal Teknik Industri*.
- Atmadja, W. S., Kadi, A., & Sulistijo, R. (1996). Pengenalan jenis-jenis rumput laut Indonesia. *Puslitbang Oseanologi LIPI. Jakarta*, 191.
- Bangun, Wilson (2010). Teori Ekonomi Mikro. PT. Refika aditama: Bandung
- Bhakti, F. K., Made, S., & Fachry, M. E. (2016). Kondisi Pemasaran Rumput Laut *Gracilaria sp.* Melalui Pendekatan SCP di Kabupaten Luwu. *Jurnal Rumput Laut Indonesia*, 1(1).
- BPS. (2020). Luas Wilayah Kabupaten Wajo. *Badan Pusat Statistik*.
- BPS. (2021). Luas laut Wilayah Kabupaten Wajo. *Badan Pusat Statistik*.
- Cokrowati, N., Nanda, D., Dewi, N. S., & Alis, M. (2020). Pertumbuhan Rumput Laut Lokal dan Rumput Laut Hasil Kultur Jaringan *Kappaphycus alvarezii*. *Journal of Fisheries and Marine Research*, 4(1), 62-65.
- Dinas Kelautan dan Perikanan (DKP). 2021. Statistik Data Perikanan dan Budidaya Kabupaten Wajo. Diterbitkan setiap tahun
- Fachruddin, A. (2004). *Pemasaran Pertanian*. UMM Press.
- Fakhrudin, Irfan. (2016). *Pengaruh Suasana Toko Terhadap Keputusan Pembelian Pada Rita Pasarya Kebumen*.
- Firdaus, M. (2008). *manajemen agribisnis (cetakan pertama)*. Bumi Aksara.
- Fatonny, N (2021) *Strategi Pengembangan Usaha Rumput Laut di Kabupaten Takalar Provinsi Sulawesi Selatan* (Doctoral dissertation, IPB University).
- Hadie, L. E., Kusnendar, E., Priono, B., Sinarni Dewi, R. R. S. P., & Hadie, W. (2018). Strategi Dan Kebijakan Produksi Pada Budidaya Ikan Nila Berdaya Saing. *Jurnal Kebijakan Perikanan Indonesia*, 10(2), 75. <https://doi.org>
- Hanafiah, D. A. M. S. D. A. M. (2006). *Tata niaga hasil perikanan*. universitas indonesia.

- Ilyas, I., Ridwan, M., Kasmi, M., Seniorita, S., & Natsir, A. B. A. (2020). Pengembangan Daya Saing Usaha Rumput Laut Melalui Secara Integratif Sebagai Peningkatan Income Masyarakat Pesisir Di Kabupaten Pangkep. *Jurnal IPTEKS Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan*, 7(13).
- Imelda, I., Kusriani, N., & Hidayat, R. (2019). Strategy of Sustainable Coastal Fisheries Management in Kubu Raya Regency Oleh : *Marine Fisheries*, 10(1), 59–69.
- Jumiati, E., Darwanto, D. H., & Hartono, S. (2013). Analisis saluran pemasaran dan margin pemasaran kelapa dalam di daerah perbatasan Kalimantan Timur. *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 12(1), 1-10.
- Kamlasi, Y. (2008). Kajian Ekologis dan Biologi untuk Pengembangan Budidaya Rumput Laut (*Eucheuma cottonii*) di Kecamatan Kupang Barat Kabupaten Kupang Propinsi Nusa Tenggara Timur. *Institut Pertanian Bogor Bogor*.
- KKP. (2019). *Potensi dan Volume Produksi Rumput Laut Indonesia*.
- Kristanto, M. E., & Idris, I. (2016). Analisis Pengaruh Inflasi, Kurs, dan Suku Bunga Terhadap Pergerakan Bersama Return Saham IHSG dan Volume Perdagangan Periode Januari 2006–Desember 2015. *DIPONEGORO Journal of management*, 5(3), 792-806.
- Lipson, A., Lipson, S., & Lipson, H. (2019). *Cambridge University Press*, 53(9), 1689–1699. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Lumintang, F. M. (2013). Analisis Pendapatan Petani Padi Di Desa Teep Kecamatan Langowan Timur. *Jurnal EMBA: Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis Dan Akuntansi*, 1(3).
- Ngamel, A. K. (2012). Analisis finansial usaha budidaya rumput laut dan nilai tambah tepung karaginan di Kecamatan Kei Kecil, Kabupaten Maluku Tenggara. *Jurnal Sains Terapan*, 2(1), 39-47.
- Noeroellah, M. A. (2016). Analisis Faktor-Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Pengembangan Usaha Budidaya Rumput Laut Di Kabupaten Situbondo. 1–41.
- Nor, A. M., Gray, T. S., Caldwell, G. S., & Stead, S. M. (2020). A value chain analysis of Malaysia's seaweed industry. *Journal of Applied Phycology*, 32(4), 2161-2171.
- Nurmaena. 2017. *Analisis Pola Kemitraan Pedagang Rumput Laut (Eucheuma cottonii) Dari Kalimantan Ke Perusahaan PT. ABC Dan PT. XYZ Di Kota Makassar*. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Nurwidodo, N., Rahardjanto, A., Husamah, H., & Mas'odi, M. (2017). Pendampingan pembuatan aneka olahan rumput laut sebagai upaya penguatan ekonomi masyarakat Kepulauan Sapeken Sumenep. *Senaspro*, 2, 700-714.

- Mala, L., Latama, G., Abustang, A., & Tuwo, A. (2016). Analisis Perbandingan Pertumbuhan Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* Varietas Coklat yang Terkena Epifit di Perairan Libukang, Kabupaten Jeneponto. *Jurnal Rumput Laut Indonesia*, 1(1).
- Maulani, R. K., Achmad, M., & Latama, G. (2017). Karakteristik Jaringan Secara Histologi dari Strain Rumput Laut (*Kappaphycus alvarezii*) yang Terinfeksi Penyakit Ice-Ice. *Torani Journal of Fisheries and Marine Science*, 45-56.
- Meijer, S. S., Catacutan, D., Ajayi, O. C., Sileshi, G. W., & Nieuwenhuis, M. (2015). The role of knowledge, attitudes and perceptions in the uptake of agricultural and agroforestry innovations among smallholder farmers in sub-Saharan Africa. *International Journal of Agricultural Sustainability*, 13(1), 40-54.
- Parenrengi, A., & Sulaeman. (2007). Mengenal Rumput Laut, *Kappaphycus alvarezii*. In *Media Akuakultur* (Vol. 2, Issue 1, pp. 142–146).
- Perera, C., Zaslavsky, A., Christen, P., & Georgakopoulos, D. (2013). Context aware computing for the internet of things: A survey. *IEEE communications surveys & tutorials*, 16(1), 414-454.
- Pertiwi, P. (2015). Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Keuntungan. Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Keuntungan Tenaga Kerja Di Daerah Istimewa Yogyakarta.
- Priono, B. (2016). Budidaya Rumput Laut Dalam Upaya Peningkatan Industrialisasi Perikanan. *Media Akuakultur*, 8(1), 1. <https://doi.org/10.15578/ma.8.1.2013.1-8>
- Purnamasari, I. A. (2010). Analisis pemasaran jeruk di kabupaten Bangli.
- Putri, D., Sayekti, W. D., & Rosanti, N. (2014). Analisis keuntungan dan strategi pengembangan budidaya rumput laut di Pulau Pahawang Kecamatan Punduh Pidada Kabupaten Pesawaran. *Jurnal Ilmu Ilmu Agribisnis: Journal of Agribusiness Science*, 2(1), 56-63.
- Radiarta, I. N., Erlania, E., & Haryadi, J. (2018). Analisis Kesesuaian Dan Daya Dukung Perairan Untuk Pengembangan Budidaya Rumput Laut Di Kabupaten Simeulue, Aceh. *Jurnal Segara*, 14(1), 11–22. <https://doi.org/10.15578/segara.v14i1.6626>
- Radiarta, I. N., Erlania, E., Haryadi, J., & Rosdiana, A. (2016). Analisis Pengembangan Budidaya Rumput Laut Di Pulau Sebatik, Kabupaten Nunukan, Kalimantan Utara. *Jurnal Kebijakan Perikanan Indonesia*. <https://doi.org/10.15578/jkpi.8.1.2016.29-40>
- Rangkuti, F. (2015). *Personal SWOT analysis*. Gramedia Pustaka Utama.
- Rangkuti, F. (2017). Teknik Membedah Kasus Bisnis ANALISIS SWOT. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta

- Roni, L. 2016. Alokasi Waktu Kerja Dan Kontribusi Wanita Tani Dalam Meningkatkan Keuntungan Rumah tangga Pada Budidaya Rumput Laut di Desa Lambelu Kecamatan Pasikolaga Kabupaten Muna. *Skripsi*. Universitas Halu Oleo. Kendari.
- Saaty, T., & Basak. (1993). Group decision making using the analytic hierarchy process. *Mathematical and computer modelling*, 17(4-5), 101-109.
- Sangadji, E.M., dan S. (2013). Prilaku Konsumen: Pendekatan Praktis Disertai Himpunan Jurnal Penelitian. Penerbit : Andi.
- Sari, denni kartika, Wardani, dyah hesti, & Prasetyaningrum, A. (2011). Pengujian Kandungan Total Fenol Kappahycus Alvarezzi dengan Metode Ekstraksi Ultrasonik dengan Variasi Suhu dan Waktu. Prosiding SNST Ke-3 Tahun 2012.
- Setyaningsih., I. & Ngatawi, N. & (2011). Analisis Pemilihan Supplier Menggunakan Metode Analytic Hierarchy Process (AHP). *Jurnal Ilmiah Teknik Industri*, 10(1), 7-13.
- Singarimbun, M. d. (2008). *Metode Penelitian Survei*. Jakarta: Pustaka LP3ES.
- Sipahi, S., & Donuk, B. (2011, July). Combining the AHP and VIKOR methodologies for ranking basketball teams. In *Internation Symposium on the APH*.
- Soekartawi. (2006). Analisis Usahatani. universitas indonesia.
- Sudirman, A., Muttaqin, M., Purba, R. A., Wirapraja, A., Abdillah, L. A., Fajrillah, F., ... & Simarmata, J. (2020). *Sistem Informasi Manajemen*. Yayasan Kita Menulis.
- Sudiyono, A. (2004). *Pemasaran Pertanian*. Universitas Muhammadiyah Malang.
- Sugiyono. (2015). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D*. Bandung: Alfabeta.
- Suryawati, E., & Osman, K. (2017). Contextual learning: Innovative approach towards the development of students' scientific attitude and natural science performance. *Eurasia Journal of mathematics, science and technology education*, 14(1), 61-76.
- Sutinah., Hamzah., Hasani M. C., Jumria., & Nurmaena (2018). Study Of Seaweed (*EucheumaCottoni*) Marketing In Makassar Industrial Area (PT.KIMA) As Seaweed Marketing Center In Eastern Indonesia. *Proceeding on Riyadh Internasional Conference On Economics and Business Management (ICEBM)*.1213 April 2018, Saudi Arabia.
- Sutinah., Riniwati, H., & Sahidu, A. M. (2020). Strategy for the Development of Seaweed Industry in Indonesia. *Systematic Reviews in Pharmacy*, 11(2).
- Tahang, H., & Latama, G. (2019, November). Development strategy and increased production of seaweed in Takalar District. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 370, No. 1, p. 012058). IOP Publishing.

- Tassakka, A. C. M. A., Latama, G., & Rustam, R. (2014). Pengaruh Perbedaan Varietas Rumput Laut (*Kappaphycus* sp) dan Variasi Kedalaman Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Rumput Laut Menggunakan Metode Budidaya "Top Down". *Torani Journal of Fisheries and Marine Science*, 24(1).
- Umasugi, S., & Polanunu, A. (2019). Pengaruh Pemberian Pupuk Cair Dengan Konsentrasi Yang Berbeda Terhadap Laju Pertumbuhan Rumput Laut (*Eucheuma cattonii*) di Perairan Desa Batuboy Kecamatan Namlea. *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*. <https://doi.org/10.29239/j.agrikan.12.2.291-298>
- Wijaya, M., & Kadirman, K. (2021). Pengaruh Jarak Tanam Pada Budidaya Rumput Laut (*Eucheuma Cottonii*) Terhadap Spesifikasi Mutu Karaginan. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 4, 242-249.
- Wijayanto, T., Hendri, M., & Aryawati, R. (2011). Studi pertumbuhan rumput laut *Eucheuma cottonii* dengan berbagai metode penanaman yang berbeda di perairan Kalianda, Lampung Selatan. *Maspari Journal: Marine Science Research*, 3(2), 51-57.
- Ya'la, Z. R. (2008). Prospek Pengembangan Rumput Laut. Universitas Tadulako, 15(2), 144–148. <https://doi.org/0854-641x>
- Zein, A. (2000). The Influence of Technological Change on Income and Social Structure in Artisanal Fisheries in Padang, Indonesia. Bung Hatta University Press.
- Zulkifli, dan Harnanto. (2003). Manajemen Biaya. UPP AMP YKPN.

L
A
M
P
I
R
A
N

LAMPIRAN 1 DATA RESPONDEN (PEMBUDIDAYA RUMPUT LAUT)

No	Nama	Umur (Tahun)	Pendidikan	Jumlah Tanggungan	Pengalaman Usaha (Tahun)	Luas lahan (Ha)
1	Hamsah	19	SMP	0	2	0,5
2	Munawar	34	TIDAK SEKOLAH	1	5	0,5
3	Sari	44	SD	3	5	0,5
4	Ancu	43	SD	3	3	0,5
5	Ical	29	SMA	2	3	0,5
6	Awe	48	SD	1	5	0,5
7	Ucu	33	SMP	3	2	0,5
8	Pata	32	SD	3	3	0,5
9	Marzuki	33	SD	2	4	0,7
10	Agus	25	SD	0	5	0,7
11	Ile	33	TIDAK SEKOLAH	1	2	0,7
12	Rahing	28	SD	2	2	0,7
13	Hamid	47	SD	5	5	0,7
14	Asriadi	24	SMP	1	3	1
15	Teguh Darmawangsa	58	SD	3	11	1
16	Alimuddin	45	SMP	3	7	1
17	Mansur	22	SD	0	5	1
18	Aji	32	SD	3	8	1
19	Amir	45	SD	2	5	1
20	Ambo illang	38	SMP	4	3	1
21	Ardi	26	SMP	1	4	1
22	Ali	38	TIDAK SEKOLAH	2	2	1
23	Sakka	48	TIDAK SEKOLAH	3	3	1
24	Kulli	36	SD	1	7	1
25	Jami	45	SD	4	8	1
26	H.Mustamin	52	SMP	3	7	1
27	Abd.Rahim	47	TIDAK SEKOLAH	4	5	1
28	Beddu	57	TIDAK SEKOLAH	3	8	1
29	Emmang	27	SMP	4	3	1
30	Ellung	36	SD	2	3	1
31	Tammase	59	TIDAK SEKOLAH	1	8	1
32	Jaya	37	SD	2	4	1
33	Lasse	42	TIDAK SEKOLAH	2	6	1
34	Basri	33	TIDAK SEKOLAH	1	4	1
35	Abdul Munawar	27	TIDAK SEKOLAH	2	2	1
36	Baharuddin	51	SMP	2	10	1,5
37	Enre	47	TIDAK SEKOLAH	1	7	1,5
38	Bahar	55	SD	4	10	1,5
39	H.Aco	59	TIDAK SEKOLAH	3	7	1,5
40	Ansar	44	SD	4	9	1,5
41	Darman	48	TIDAK SEKOLAH	3	8	1,5
42	Judding	44	TIDAK SEKOLAH	2	5	1,5
43	Dg.Pacora	61	TIDAK SEKOLAH	2	8	2
44	Ambo Asse	60	TIDAK SEKOLAH	4	10	2

LAMPIRAN 2 TABEL INVESTASI BUDIDAYA RUMPUT LAUT

a. LUAS LAHAN <1 Ha

Responden	Perahu			Mesin			Tali Jangkar (tali no.8)			Jangkar		
	Jumlah	Harga (Rp)	Total (Rp)	Jumlah	Harga (Rp)	Total (Rp)	Jumlah (kg)	Harga (Rp)	Total (Rp)	Jumlah	Harga (Rp)	Total (Rp)
1	1	17.000.000	17.000.000	1	8.000.000	8.000.000	13	50.000	650.000	25	5.000	125.000
2	1	17.000.000	17.000.000	1	8.000.000	8.000.000	13	50.000	650.000	25	5.000	125.000
3	1	17.000.000	17.000.000	1	9.000.000	9.000.000	12	50.000	600.000	25	5.000	125.000
4	1	17.000.000	17.000.000	1	8.000.000	8.000.000	12	50.000	600.000	25	5.000	125.000
5	1	17.000.000	17.000.000	1	8.000.000	8.000.000	12	50.000	600.000	25	5.000	125.000
6	1	18.000.000	18.000.000	1	8.000.000	8.000.000	13	50.000	650.000	25	5.000	125.000
7	1	17.000.000	17.000.000	1	8.000.000	8.000.000	13	50.000	650.000	25	5.000	125.000
8	1	19.000.000	19.000.000	1	8.000.000	8.000.000	12	50.000	600.000	25	5.000	125.000
9	1	19.000.000	19.000.000	1	8.000.000	8.000.000	18	50.000	900.000	35	5.000	175.000
10	1	19.000.000	19.000.000	1	8.500.000	8.500.000	18	50.000	900.000	35	5.000	175.000
11	1	17.000.000	17.000.000	1	8.000.000	8.000.000	18	50.000	900.000	35	5.000	175.000
12	1	19.000.000	19.000.000	1	9.000.000	9.000.000	17	50.000	850.000	35	5.000	175.000
13	1	18.000.000	18.000.000	1	8.000.000	8.000.000	17	50.000	850.000	35	5.000	175.000
Jumlah	13		231.000.000	13		106.500.000	188		9.400.000	375		1.875.000
Rata-rata	1		17.769.231	1		8.192.308	14		723.077	29		144.231

Lanjutan

Pelampung Pondasi (jeregen 5 ltr)			Pelampung Bentangan (botol mineral 1,5 ltr)			Pelampung (botol mineral 600 ml)			Tali bentangan (tali no.5)			alat penjemuran (para- paraukran 8x10 m)			Total Investasi (Rp)
Jumlah	Harga (Rp)	Total (Rp)	Jumlah	Harga (Rp)	Total (Rp)	Jumlah	Harga (Rp)	Total (Rp)	Jumlah (kg)	Harga (Rp)	Total (Rp)	Jumlah	Harga (Rp)	Total (Rp)	
13	3.500	45.500	400	500	200.000	1000	350	350.000	72	50.000	3.600.000			0	29.970.500
13	3.500	45.500	400	500	200.000	1000	350	350.000	72	50.000	3.600.000			0	29.970.500
12	3.500	42.000	400	500	200.000	1000	350	350.000	72	50.000	3.600.000	1	3.500.000	3.500.000	34.417.000
12	3.500	42.000	400	500	200.000	1000	350	350.000	72	50.000	3.600.000	1	3.500.000	3.500.000	33.417.000
12	3.500	42.000	400	500	200.000	1000	350	350.000	72	50.000	3.600.000	1	3.500.000	3.500.000	33.417.000
13	3.500	45.500	400	500	200.000	1000	350	350.000	72	50.000	3.600.000			0	30.970.500
13	3.500	45.500	400	500	200.000	1000	350	350.000	72	50.000	3.600.000	1	3.500.000	3.500.000	33.470.500
12	3.500	42.000	400	500	200.000	1000	350	350.000	72	50.000	3.600.000	1	3.500.000	3.500.000	35.417.000
18	3.500	63.000	560	500	280.000	1400	350	490.000	101	50.000	5.050.000			0	33.958.000
18	3.500	63.000	560	500	280.000	1400	350	490.000	101	50.000	5.050.000	1	3.500.000	3.500.000	37.958.000
18	3.500	63.000	560	500	280.000	1400	350	490.000	101	50.000	5.050.000	1	3.500.000	3.500.000	35.458.000
17	3.500	59.500	560	500	280.000	1400	350	490.000	101	50.000	5.050.000			0	34.904.500
17	3.500	59.500	560	500	280.000	1400	350	490.000	101	50.000	5.050.000			0	32.904.500
188		658.000	6.000		3.000.000	15.000		5.250.000	1.081		54.050.000	7		24.500.000	436.233.000
14		50.615	462		230.769	1.154		403.846	83		4.157.692	1		1.884.615	33.556.385

b. LUAS LAHAN 1-2 Ha

Responden	Perahu			Mesin			Tali Jangkar (tali no.8)			Jangkar		
	Jumlah	Harga (Rp)	Total (Rp)	Jumlah	Harga (Rp)	Total (Rp)	Jumlah (kg)	Harga (Rp)	Total (Rp)	Jumlah	Harga (Rp)	Total (Rp)
14	1	18.000.000	18.000.000	1	8.000.000	8.000.000	25	50.000	1.250.000	50	5.000	250.000
15	1	18.000.000	18.000.000	1	8.000.000	8.000.000	25	50.000	1.250.000	50	5.000	250.000
16	1	18.000.000	18.000.000	1	8.000.000	8.000.000	25	50.000	1.250.000	50	5.000	250.000
17	1	18.000.000	18.000.000	1	8.000.000	8.000.000	25	50.000	1.250.000	50	5.000	250.000
18	1	20.000.000	20.000.000	1	8.000.000	8.000.000	25	50.000	1.250.000	50	5.000	250.000
19	1	20.000.000	20.000.000	1	8.000.000	8.000.000	25	50.000	1.250.000	50	5.000	250.000
20	1	20.000.000	20.000.000	1	8.000.000	8.000.000	25	50.000	1.250.000	50	5.000	250.000
21	1	19.000.000	19.000.000	1	8.000.000	8.000.000	25	50.000	1.250.000	50	5.000	250.000
22	1	20.000.000	20.000.000	1	8.000.000	8.000.000	25	50.000	1.250.000	50	5.000	250.000
23	1	20.000.000	20.000.000	1	8.000.000	8.000.000	30	50.000	1.500.000	50	5.000	250.000
24	1	18.000.000	18.000.000	1	8.000.000	8.000.000	30	50.000	1.500.000	50	5.000	250.000
25	1	19.000.000	19.000.000	1	8.000.000	8.000.000	30	50.000	1.500.000	50	5.000	250.000
26	1	19.000.000	19.000.000	1	8.000.000	8.000.000	25	50.000	1.250.000	50	5.000	250.000
27	1	19.000.000	19.000.000	1	8.000.000	8.000.000	30	50.000	1.500.000	50	5.000	250.000
28	1	19.000.000	19.000.000	1	8.000.000	8.000.000	30	50.000	1.500.000	50	5.000	250.000
29	1	19.000.000	19.000.000	1	8.000.000	8.000.000	25	50.000	1.250.000	50	5.000	250.000
30	1	20.000.000	20.000.000	1	8.000.000	8.000.000	25	50.000	1.250.000	50	5.000	250.000
31	1	20.000.000	20.000.000	1	8.000.000	8.000.000	25	50.000	1.250.000	50	5.000	250.000
32	1	20.000.000	20.000.000	1	8.000.000	8.000.000	25	50.000	1.250.000	50	5.000	250.000
33	1	19.000.000	19.000.000	1	8.000.000	8.000.000	25	50.000	1.250.000	50	5.000	250.000
34	1	19.000.000	19.000.000	1	8.000.000	8.000.000	25	50.000	1.250.000	50	5.000	250.000
35	1	19.000.000	19.000.000	1	8.000.000	8.000.000	25	50.000	1.250.000	50	5.000	250.000
36	1	19.000.000	19.000.000	1	10.000.000	10.000.000	38	50.000	1.900.000	75	5.000	375.000
37	1	19.000.000	19.000.000	1	10.000.000	10.000.000	38	50.000	1.900.000	75	5.000	375.000
38	1	20.000.000	20.000.000	1	10.000.000	10.000.000	38	50.000	1.900.000	75	5.000	375.000
39	1	19.000.000	19.000.000	1	10.000.000	10.000.000	38	50.000	1.900.000	75	5.000	375.000
40	1	19.500.000	19.500.000	1	10.000.000	10.000.000	38	50.000	1.900.000	75	5.000	375.000
41	1	19.000.000	19.000.000	1	10.000.000	10.000.000	37	50.000	1.850.000	75	5.000	375.000
42	1	19.000.000	19.000.000	1	10.000.000	10.000.000	38	50.000	1.900.000	75	5.000	375.000
43	1	20.000.000	20.000.000	1	10.000.000	10.000.000	50	50.000	2.500.000	100	5.000	500.000
44	1	22.000.000	22.000.000	1	10.000.000	10.000.000	50	50.000	2.500.000	100	5.000	500.000
Jumlah	31		597.500.000	31		266.000.000	940		47.000.000	1.825		9.125.000
Rata-rata	1		19.274.194	1		8.580.645	30		1.516.129	59		294.355

Lanjutan....

Pelampung Pondasi (jeregen 5 ltr)			Pelampung Bentangan (botol mineral 1,5 ltr)			Pelampung (botol mineral 600 ml)			Tali bentangan (tali no.5)			alat penjemuran (para-paraukran 8x10 m)			Total Investasi (Rp)
Jumlah	Harga (Rp)	Total (Rp)	Jumlah	Harga (Rp)	Total (Rp)	Jumlah	Harga (Rp)	Total (Rp)	Jumlah (kg)	Harga (Rp)	Total (Rp)	Jumlah	Harga (Rp)	Total (Rp)	
25	3.500	87.500	800	500	400.000	2000	350	700.000	145	50.000	7.250.000	1	5.000.000	5.000.000	40.937.500
25	3.500	87.500	800	500	400.000	2000	350	700.000	145	50.000	7.250.000	1	5.000.000	5.000.000	40.937.500
25	3.500	87.500	800	500	400.000	2000	350	700.000	145	50.000	7.250.000			0	35.937.500
25	3.500	87.500	800	500	400.000	2000	350	700.000	145	50.000	7.250.000			0	35.937.500
25	3.500	87.500	800	500	400.000	2000	350	700.000	145	50.000	7.250.000			0	37.937.500
25	3.500	87.500	800	500	400.000	2000	350	700.000	145	50.000	7.250.000	1	5.000.000	5.000.000	42.937.500
25	3.500	87.500	800	500	400.000	2000	350	700.000	145	50.000	7.250.000	1	5.000.000	5.000.000	42.937.500
25	3.500	87.500	800	500	400.000	2000	350	700.000	145	50.000	7.250.000	1	3.500.000	3.500.000	40.437.500
25	3.500	87.500	800	500	400.000	2000	350	700.000	145	50.000	7.250.000			0	37.937.500
30	3.500	105.000	800	500	400.000	2000	350	700.000	145	50.000	7.250.000			0	38.205.000
30	3.500	105.000	800	500	400.000	2000	350	700.000	145	50.000	7.250.000			0	36.205.000
30	3.500	105.000	800	500	400.000	2000	350	700.000	145	50.000	7.250.000			0	37.205.000
25	3.500	87.500	800	500	400.000	2000	350	700.000	145	50.000	7.250.000	1	3.500.000	3.500.000	40.437.500
30	3.500	105.000	800	500	400.000	2000	350	700.000	145	50.000	7.250.000			0	37.205.000
30	3.500	105.000	800	500	400.000	2000	350	700.000	145	50.000	7.250.000			0	37.205.000
25	3.500	87.500	800	500	400.000	2000	350	700.000	145	50.000	7.250.000	1	3.500.000	3.500.000	40.437.500
25	3.500	87.500	800	500	400.000	2000	350	700.000	145	50.000	7.250.000			0	37.937.500
25	3.500	87.500	800	500	400.000	2000	350	700.000	145	50.000	7.250.000	1	3.500.000	3.500.000	41.437.500
25	3.500	87.500	800	500	400.000	2000	350	700.000	145	50.000	7.250.000	1	3.500.000	3.500.000	41.437.500
25	3.500	87.500	800	500	400.000	2000	350	700.000	145	50.000	7.250.000			0	36.937.500
25	3.500	87.500	800	500	400.000	2000	350	700.000	145	50.000	7.250.000			0	36.937.500
25	3.500	87.500	800	500	400.000	2000	350	700.000	145	50.000	7.250.000			0	36.937.500
38	3.500	133.000	1200	500	600.000	3000	350	1.050.000	217	50.000	10.850.000	1	3.500.000	3.500.000	47.408.000
38	3.500	133.000	1200	500	600.000	3000	350	1.050.000	217	50.000	10.850.000			0	43.908.000
38	3.500	133.000	1200	500	600.000	3000	350	1.050.000	217	50.000	10.850.000	1	3.500.000	3.500.000	48.408.000
38	3.500	133.000	1200	500	600.000	3000	350	1.050.000	217	50.000	10.850.000			0	43.908.000
38	3.500	133.000	1200	500	600.000	3000	350	1.050.000	217	50.000	10.850.000	1	3.500.000	3.500.000	47.908.000
37	3.500	129.500	1200	500	600.000	3000	350	1.050.000	217	50.000	10.850.000			0	43.854.500
38	3.500	133.000	1200	500	600.000	3000	350	1.050.000	217	50.000	10.850.000			0	43.908.000
50	3.500	175.000	1600	500	800.000	4000	350	1.400.000	290	50.000	14.500.000	1	5.000.000	5.000.000	54.875.000
50	3.500	175.000	1600	500	800.000	4000	350	1.400.000	290	50.000	14.500.000	1	5.000.000	5.000.000	56.875.000
940		3.290.000	29.200		14.600.000	73.000		25.550.000	5.289		264.450.000	14		58.000.000	1.285.515.000
31		106.129	942		470.968	2.355		824.194	171		8.530.645	1		1.870.968	41.468.226

LAMPIRAN 3 TABEL BIAYA TETAP BUDIDAYA RUMPUT LAUT

Luas lahan <1 Ha

Responden	PERAHU			MESIN			Tali Jangkar (tali no.8)			Jangkar		
	Nilai Awal	Umur Teknis	Penyusutan	Nilai Awal	Umur Teknis	Penyusutan	Nilai Awal	Umur Teknis	Penyusutan	Nilai Awal	Umur Teknis	Penyusutan
1	17.000.000	10	1.700.000	8.000.000	4	2.000.000	650.000	1	650.000	125.000	1	125.000
2	17.000.000	10	1.700.000	8.000.000	4	2.000.000	650.000	1	650.000	125.000	1	125.000
3	17.000.000	10	1.700.000	9.000.000	4	2.250.000	600.000	1	600.000	125.000	1	125.000
4	17.000.000	10	1.700.000	8.000.000	4	2.000.000	600.000	1	600.000	125.000	1	125.000
5	17.000.000	10	1.700.000	8.000.000	4	2.000.000	600.000	1	600.000	125.000	1	125.000
6	18.000.000	10	1.800.000	8.000.000	4	2.000.000	650.000	1	650.000	125.000	1	125.000
7	17.000.000	10	1.700.000	8.000.000	4	2.000.000	650.000	1	650.000	125.000	1	125.000
8	19.000.000	10	1.900.000	8.000.000	4	2.000.000	600.000	1	600.000	125.000	1	125.000
9	19.000.000	10	1.900.000	8.000.000	4	2.000.000	900.000	1	900.000	175.000	1	175.000
10	19.000.000	10	1.900.000	8.500.000	4	2.125.000	900.000	1	900.000	175.000	1	175.000
11	17.000.000	10	1.700.000	8.000.000	4	2.000.000	900.000	1	900.000	175.000	1	175.000
12	19.000.000	10	1.900.000	9.000.000	4	2.250.000	850.000	1	850.000	175.000	1	175.000
13	18.000.000	10	1.800.000	8.000.000	4	2.000.000	850.000	1	850.000	175.000	1	175.000
Total	231.000.000	130	23.100.000	106.500.000	52	26.625.000	9.400.000	13	9.400.000	1.875.000	13	1.875.000
rata-rata	17.769.231	10	1.776.923	8.192.308	4	2.048.077	723.077	1	723.077	144.231	1	144.231

Lanjutan...

Pelampung Pondasi (jeregen 5 ltr)			Pelampung Bentangan (botol mineral 1,5 ltr)			Pelampung (botol mineral 600 ml)			Tali bentangan (tali no.5)			alat penjemuran (para-para ukran 8x10 m)			Total Harga/Tahun
Nilai Awal	Umur Teknis	Penyusutan	Nilai Awal	Umur Teknis	Penyusutan	Nilai Awal	Umur Teknis	Penyusutan	Nilai Awal	Umur Teknis	Penyusutan	Nilai Awal	Umur Teknis	Penyusutan	
45.500	1	45.500	200.000	1	200.000	350.000	1	350.000	3.600.000	1	3.600.000	-	-	-	8.670.500
45.500	1	45.500	200.000	1	200.000	350.000	1	350.000	3.600.000	1	3.600.000	-	-	-	8.670.500
42.000	1	42.000	200.000	1	200.000	350.000	1	350.000	3.600.000	1	3.600.000	3.500.000	1	3.500.000	12.367.000
42.000	1	42.000	200.000	1	200.000	350.000	1	350.000	3.600.000	1	3.600.000	-	-	-	8.617.000
42.000	1	42.000	200.000	1	200.000	350.000	1	350.000	3.600.000	1	3.600.000	-	-	-	8.617.000
45.500	1	45.500	200.000	1	200.000	350.000	1	350.000	3.600.000	1	3.600.000	-	-	-	8.770.500
45.500	1	45.500	200.000	1	200.000	350.000	1	350.000	3.600.000	1	3.600.000	-	-	-	8.670.500
42.000	1	42.000	200.000	1	200.000	350.000	1	350.000	3.600.000	1	3.600.000	3.500.000	1	3.500.000	12.317.000
63.000	1	63.000	280.000	1	280.000	490.000	1	490.000	5.050.000	1	5.050.000	-	-	-	10.858.000
63.000	1	63.000	280.000	1	280.000	490.000	1	490.000	5.050.000	1	5.050.000	3.500.000	1	3.500.000	14.483.000
63.000	1	63.000	280.000	1	280.000	490.000	1	490.000	5.050.000	1	5.050.000	-	-	-	10.658.000
59.500	1	59.500	280.000	1	280.000	490.000	1	490.000	5.050.000	1	5.050.000	-	-	-	11.054.500
59.500	1	59.500	280.000	1	280.000	490.000	1	490.000	5.050.000	1	5.050.000	-	-	-	10.704.500
658.000	13	658.000	3.000.000	13	3.000.000	5.250.000	13	5.250.000	54.050.000	13	54.050.000	10.500.000	3	10.500.000	134.458.000
50.615	1	50.615	230.769	1	230.769	403.846	1	403.846	4.157.692	1	4.157.692	807.692	0	807.692	10.342.923

Luas lahan 1-2 Ha

Responden	PERAHU			MESIN			Tali Jangkar (tali no.8)			Jangkar		
	Nilai Awal	Umur Teknis	Penyusutan	Nilai Awal	Umur Teknis	Penyusutan	Nilai Awal	Umur Teknis	Penyusutan	Nilai Awal	Umur Teknis	Penyusutan
14	18.000.000	10	1.800.000	8.000.000	4	2.000.000	1.250.000	1	1.250.000	250.000	1	250.000
15	18.000.000	10	1.800.000	8.000.000	4	2.000.000	1.250.000	1	1.250.000	250.000	1	250.000
16	18.000.000	10	1.800.000	8.000.000	4	2.000.000	1.250.000	1	1.250.000	250.000	1	250.000
17	18.000.000	10	1.800.000	8.000.000	4	2.000.000	1.250.000	1	1.250.000	250.000	1	250.000
18	20.000.000	10	2.000.000	8.000.000	4	2.000.000	1.250.000	1	1.250.000	250.000	1	250.000
19	20.000.000	10	2.000.000	8.000.000	4	2.000.000	1.250.000	1	1.250.000	250.000	1	250.000
20	20.000.000	10	2.000.000	8.000.000	4	2.000.000	1.250.000	1	1.250.000	250.000	1	250.000
21	19.000.000	10	1.900.000	8.000.000	4	2.000.000	1.250.000	1	1.250.000	250.000	1	250.000
22	20.000.000	10	2.000.000	8.000.000	4	2.000.000	1.250.000	1	1.250.000	250.000	1	250.000
23	20.000.000	10	2.000.000	8.000.000	4	2.000.000	1.500.000	1	1.500.000	250.000	1	250.000
24	18.000.000	10	1.800.000	8.000.000	4	2.000.000	1.500.000	1	1.500.000	250.000	1	250.000
25	19.000.000	10	1.900.000	8.000.000	4	2.000.000	1.500.000	1	1.500.000	250.000	1	250.000
26	19.000.000	10	1.900.000	8.000.000	4	2.000.000	1.250.000	1	1.250.000	250.000	1	250.000
27	19.000.000	10	1.900.000	8.000.000	4	2.000.000	1.500.000	1	1.500.000	250.000	1	250.000
28	19.000.000	10	1.900.000	8.000.000	4	2.000.000	1.500.000	1	1.500.000	250.000	1	250.000
29	19.000.000	10	1.900.000	8.000.000	4	2.000.000	1.250.000	1	1.250.000	250.000	1	250.000
30	20.000.000	10	2.000.000	8.000.000	4	2.000.000	1.250.000	1	1.250.000	250.000	1	250.000
31	20.000.000	10	2.000.000	8.000.000	4	2.000.000	1.250.000	1	1.250.000	250.000	1	250.000
32	20.000.000	10	2.000.000	8.000.000	4	2.000.000	1.250.000	1	1.250.000	250.000	1	250.000
33	19.000.000	10	1.900.000	8.000.000	4	2.000.000	1.250.000	1	1.250.000	250.000	1	250.000
34	19.000.000	10	1.900.000	8.000.000	4	2.000.000	1.250.000	1	1.250.000	250.000	1	250.000
35	19.000.000	10	1.900.000	8.000.000	4	2.000.000	1.250.000	1	1.250.000	250.000	1	250.000
36	19.000.000	10	1.900.000	10.000.000	4	2.500.000	1.900.000	1	1.900.000	375.000	1	375.000
37	19.000.000	10	1.900.000	10.000.000	4	2.500.000	1.900.000	1	1.900.000	375.000	1	375.000
38	20.000.000	10	2.000.000	10.000.000	4	2.500.000	1.900.000	1	1.900.000	375.000	1	375.000
39	19.000.000	10	1.900.000	10.000.000	4	2.500.000	1.900.000	1	1.900.000	375.000	1	375.000
40	19.500.000	10	1.950.000	10.000.000	4	2.500.000	1.900.000	1	1.900.000	375.000	1	375.000
41	19.000.000	10	1.900.000	10.000.000	4	2.500.000	1.850.000	1	1.850.000	375.000	1	375.000
42	19.000.000	10	1.900.000	10.000.000	4	2.500.000	1.900.000	1	1.900.000	375.000	1	375.000
43	20.000.000	10	2.000.000	10.000.000	4	2.500.000	2.500.000	1	2.500.000	500.000	1	500.000
44	22.000.000	10	2.200.000	10.000.000	4	2.500.000	2.500.000	1	2.500.000	500.000	1	500.000
Total	597.500.000	310	59.750.000	266.000.000	124	66.500.000	47.000.000	31	47.000.000	9.125.000	31	9.125.000
rata-rata	19.274.194	10	1.927.419	8.580.645	4	2.145.161	1.516.129	1	1.516.129	294.355	1	294.355

Lanjutan...

Pelampung Pondasi (jeregen 5 ltr)			Pelampung Bentangan (botol mineral 1,5 ltr)			Pelampung (botol mineral 600 ml)			Tali bentangan (tali no.5)			alat penjemuran (para-para ukran 8x10 m)			Total Harga/Tahun
Nilai Awal	Umur Teknis	Penyusutan	Nilai Awal	Umur Teknis	Penyusutan	Nilai Awal	Umur Teknis	Penyusutan	Nilai Awal	Umur Teknis	Penyusutan	Nilai Awal	Umur Teknis	Penyusutan	
87.500	1	87.500	400.000	1	400.000	700.000	1	700.000	7.250.000	1	7.250.000	-	-	-	13.737.500
87.500	1	87.500	400.000	1	400.000	700.000	1	700.000	7.250.000	1	7.250.000	-	-	-	13.737.500
87.500	1	87.500	400.000	1	400.000	700.000	1	700.000	7.250.000	1	7.250.000	-	-	-	13.737.500
87.500	1	87.500	400.000	1	400.000	700.000	1	700.000	7.250.000	1	7.250.000	-	-	-	13.737.500
87.500	1	87.500	400.000	1	400.000	700.000	1	700.000	7.250.000	1	7.250.000	-	-	-	13.937.500
87.500	1	87.500	400.000	1	400.000	700.000	1	700.000	7.250.000	1	7.250.000	-	-	-	13.937.500
87.500	1	87.500	400.000	1	400.000	700.000	1	700.000	7.250.000	1	7.250.000	-	-	-	13.937.500
87.500	1	87.500	400.000	1	400.000	700.000	1	700.000	7.250.000	1	7.250.000	3.500.000	1	3.500.000	17.337.500
87.500	1	87.500	400.000	1	400.000	700.000	1	700.000	7.250.000	1	7.250.000	-	-	-	13.937.500
105.000	1	105.000	400.000	1	400.000	700.000	1	700.000	7.250.000	1	7.250.000	-	-	-	14.205.000
105.000	1	105.000	400.000	1	400.000	700.000	1	700.000	7.250.000	1	7.250.000	-	-	-	14.005.000
105.000	1	105.000	400.000	1	400.000	700.000	1	700.000	7.250.000	1	7.250.000	-	-	-	14.105.000
87.500	1	87.500	400.000	1	400.000	700.000	1	700.000	7.250.000	1	7.250.000	3.500.000	1	3.500.000	17.337.500
105.000	1	105.000	400.000	1	400.000	700.000	1	700.000	7.250.000	1	7.250.000	-	-	-	14.105.000
105.000	1	105.000	400.000	1	400.000	700.000	1	700.000	7.250.000	1	7.250.000	-	-	-	14.105.000
87.500	1	87.500	400.000	1	400.000	700.000	1	700.000	7.250.000	1	7.250.000	3.500.000	1	3.500.000	17.337.500
87.500	1	87.500	400.000	1	400.000	700.000	1	700.000	7.250.000	1	7.250.000	-	-	-	13.937.500
87.500	1	87.500	400.000	1	400.000	700.000	1	700.000	7.250.000	1	7.250.000	3.500.000	1	3.500.000	17.437.500
87.500	1	87.500	400.000	1	400.000	700.000	1	700.000	7.250.000	1	7.250.000	3.500.000	1	3.500.000	17.437.500
87.500	1	87.500	400.000	1	400.000	700.000	1	700.000	7.250.000	1	7.250.000	-	-	-	13.837.500
87.500	1	87.500	400.000	1	400.000	700.000	1	700.000	7.250.000	1	7.250.000	-	-	-	13.837.500
87.500	1	87.500	400.000	1	400.000	700.000	1	700.000	7.250.000	1	7.250.000	-	-	-	13.837.500
133.000	1	133.000	600.000	1	600.000	1.050.000	1	1.050.000	10.850.000	1	10.850.000	3.500.000	1	3.500.000	22.808.000
133.000	1	133.000	600.000	1	600.000	1.050.000	1	1.050.000	10.850.000	1	10.850.000	-	-	-	19.308.000
133.000	1	133.000	600.000	1	600.000	1.050.000	1	1.050.000	10.850.000	1	10.850.000	3.500.000	1	3.500.000	22.908.000
133.000	1	133.000	600.000	1	600.000	1.050.000	1	1.050.000	10.850.000	1	10.850.000	-	-	-	19.308.000
133.000	1	133.000	600.000	1	600.000	1.050.000	1	1.050.000	10.850.000	1	10.850.000	3.500.000	1	3.500.000	22.858.000
129.500	1	129.500	600.000	1	600.000	1.050.000	1	1.050.000	10.850.000	1	10.850.000	-	-	-	19.254.500
133.000	1	133.000	600.000	1	600.000	1.050.000	1	1.050.000	10.850.000	1	10.850.000	-	-	-	19.308.000
175.000	1	175.000	800.000	1	800.000	1.400.000	1	1.400.000	14.500.000	1	14.500.000	-	-	-	24.375.000
175.000	1	175.000	800.000	1	800.000	1.400.000	1	1.400.000	14.500.000	1	14.500.000	5.000.000	1	5.000.000	29.575.000
3.290.000	31	3.290.000	14.600.000	31	14.600.000	25.550.000	31	25.550.000	264.450.000	31	264.450.000	33.000.000	9	33.000.000	523.265.000
106.129	1	106.129	470.968	1	470.968	824.194	1	824.194	8.530.645	1	8.530.645	1.064.516	0	1.064.516	16.879.516

LAMPIRAN 4 TABEL BIAYA PEMELIHARAAN BUDIDAYA RUMPUT LAUT

Luas lahan <1 Ha

Responden	PERAHU			MESIN			Total Harga/Tahun
	jumlah (unit)	biaya pemeliharaan (Rp)	Total(Rp)	jumlah (unit)	biaya pemeliharaan (Rp)	Total(Rp)	
1	1	1.500.000	1.500.000	1	500.000	500.000	2.000.000
2	1	1.500.000	1.500.000	1	500.000	500.000	2.000.000
3	1	1.500.000	1.500.000	1	500.000	500.000	2.000.000
4	1	1.500.000	1.500.000	1	500.000	500.000	2.000.000
5	1	1.500.000	1.500.000	1	500.000	500.000	2.000.000
6	1	1.500.000	1.500.000	1	500.000	500.000	2.000.000
7	1	1.500.000	1.500.000	1	500.000	500.000	2.000.000
8	1	1.500.000	1.500.000	1	500.000	500.000	2.000.000
9	1	1.500.000	1.500.000	1	500.000	500.000	2.000.000
10	1	1.500.000	1.500.000	1	500.000	500.000	2.000.000
11	1	1.500.000	1.500.000	1	500.000	500.000	2.000.000
12	1	1.500.000	1.500.000	1	500.000	500.000	2.000.000
13	1	1.500.000	1.500.000	1	500.000	500.000	2.000.000
Total							26.000.000
Rata-rata							2.000.000

Luas lahan 1-2 Ha

Responden	PERAHU			MESIN			Total Harga/Tahun
	jumlah (unit)	biaya pemeliharaan (Rp)	Total(Rp)	jumlah (unit)	biaya pemeliharaan (Rp)	Total(Rp)	
14	1	1.700.000	1.700.000	1	800.000	800.000	2.500.000
15	1	1.700.000	1.700.000	1	800.000	800.000	2.500.000
16	1	1.700.000	1.700.000	1	800.000	800.000	2.500.000
17	1	1.700.000	1.700.000	1	800.000	800.000	2.500.000
18	1	1.700.000	1.700.000	1	800.000	800.000	2.500.000
19	1	1.700.000	1.700.000	1	800.000	800.000	2.500.000
20	1	1.700.000	1.700.000	1	800.000	800.000	2.500.000
21	1	1.700.000	1.700.000	1	800.000	800.000	2.500.000
22	1	1.700.000	1.700.000	1	800.000	800.000	2.500.000
23	1	1.700.000	1.700.000	1	800.000	800.000	2.500.000
24	1	1.700.000	1.700.000	1	800.000	800.000	2.500.000
25	1	1.700.000	1.700.000	1	800.000	800.000	2.500.000
26	1	1.700.000	1.700.000	1	800.000	800.000	2.500.000
27	1	1.700.000	1.700.000	1	800.000	800.000	2.500.000
28	1	1.700.000	1.700.000	1	800.000	800.000	2.500.000
29	1	1.700.000	1.700.000	1	800.000	800.000	2.500.000
30	1	1.700.000	1.700.000	1	800.000	800.000	2.500.000
31	1	1.700.000	1.700.000	1	800.000	800.000	2.500.000
32	1	1.700.000	1.700.000	1	800.000	800.000	2.500.000
33	1	1.700.000	1.700.000	1	800.000	800.000	2.500.000
34	1	1.700.000	1.700.000	1	800.000	800.000	2.500.000
35	1	1.700.000	1.700.000	1	800.000	800.000	2.500.000
36	1	2.000.000	2.000.000	1	800.000	800.000	2.800.000
37	1	2.000.000	2.000.000	1	800.000	800.000	2.800.000
38	1	2.000.000	2.000.000	1	800.000	800.000	2.800.000
39	1	2.000.000	2.000.000	1	800.000	800.000	2.800.000
40	1	2.000.000	2.000.000	1	800.000	800.000	2.800.000
41	1	2.000.000	2.000.000	1	800.000	800.000	2.800.000
42	1	2.000.000	2.000.000	1	800.000	800.000	2.800.000
43	1	2.000.000	2.000.000	1	800.000	800.000	2.800.000
44	1	2.000.000	2.000.000	1	800.000	800.000	2.800.000
Total							80.200.000
Rata-rata							2.587.097

LAMPIRAN 5 TABEL BIAYA VARIABEL BUDIDAYA RUMPUT LAUT

Luas lahan <1 Ha

Responden	luas lahan (Ha)	Bibit				Konsumsi			BBM			
		Jumlah/siklus	Harga/kg	biaya/siklus	Total/tahun	Produksi	biaya/siklus	Total/Tahun	Jumlah/siklus	Harga/liter	biaya/siklus	Total/tahun
1	0,5	1.400	4.000	5.600.000	16.800.000	20.000	400.000	1.200.000	30	10.000	300.000	900.000
2	0,5	1.400	4.000	5.600.000	16.800.000	10.000	200.000	1.400.000	30	10.000	300.000	900.000
3	0,5	1.400	4.000	5.600.000	16.800.000	20.000	400.000	2.800.000	30	10.000	300.000	900.000
4	0,5	1.400	4.000	5.600.000	16.800.000	15.000	300.000	2.100.000	30	10.000	300.000	900.000
5	0,5	1.400	4.000	5.600.000	16.800.000	15.000	300.000	2.100.000	30	10.000	300.000	900.000
6	0,5	1.400	4.000	5.600.000	16.800.000	25.000	500.000	3.500.000	30	10.000	300.000	900.000
7	0,5	1.400	4.000	5.600.000	16.800.000	20.000	400.000	2.800.000	30	10.000	300.000	900.000
8	0,5	1.400	4.000	5.600.000	16.800.000	30.000	600.000	4.200.000	30	10.000	300.000	900.000
9	0,7	1.960	4.000	7.840.000	23.520.000	15.000	300.000	2.100.000	42	10.000	420.000	1.260.000
10	0,7	1.960	4.000	7.840.000	23.520.000	20.000	400.000	2.800.000	42	10.000	420.000	1.260.000
11	0,7	1.960	4.000	7.840.000	23.520.000	25.000	500.000	3.500.000	42	10.000	420.000	1.260.000
12	0,7	1.960	4.000	7.840.000	23.520.000	20.000	400.000	2.800.000	42	10.000	420.000	1.260.000
13	0,7	1.960	4.000	7.840.000	23.520.000	15.000	300.000	2.100.000	42	10.000	420.000	1.260.000
TOTAL		21.000	52.000	84.000.000	252.000.000	250.000	5.000.000	33.400.000	450	130.000	4.500.000	13.500.000
RATA-RATA		1.615	4.000	6.461.538	19.384.615	19.231	384.615	2.569.231	35	10.000	346.154	1.038.462

Lanjutan...

Upah Tenaga Kerja pengikat				Upah Tenaga Kerja penjahit tali bentangan				Total Harga
jumlah bentangan	Upah/bentangan	Upah/siklus	Upah/Tahun	jumlah bentangan	Upah/ bentangan	Upah/siklus	Upah/Tahun	
200	4.000	800.000	2.400.000	200	5.000	1.000.000	3.000.000	24.300.000
200	4.000	800.000	2.400.000	200	5.000	1.000.000	3.000.000	24.500.000
200	4.000	800.000	2.400.000	200	5.000	1.000.000	3.000.000	25.900.000
200	4.000	800.000	2.400.000	200	5.000	1.000.000	3.000.000	25.200.000
200	4.000	800.000	2.400.000	200	5.000	1.000.000	3.000.000	25.200.000
200	4.000	800.000	2.400.000	200	5.000	1.000.000	3.000.000	26.600.000
200	4.000	800.000	2.400.000	200	5.000	1.000.000	3.000.000	25.900.000
200	4.000	800.000	2.400.000	200	5.000	1.000.000	3.000.000	27.300.000
280	4.000	1.120.000	3.360.000	280	5.000	1.400.000	4.200.000	34.440.000
280	4.000	1.120.000	3.360.000	280	5.000	1.400.000	4.200.000	35.140.000
280	4.000	1.120.000	3.360.000	280	5.000	1.400.000	4.200.000	35.840.000
280	4.000	1.120.000	3.360.000	280	5.000	1.400.000	4.200.000	35.140.000
280	4.000	1.120.000	3.360.000	280	5.000	1.400.000	4.200.000	34.440.000
3.000	52.000	12.000.000	36.000.000	3.000	65.000	15.000.000	45.000.000	379.900.000
231	4.000	923.077	2.769.231	231	5.000	1.153.846	3.461.538	29.223.077

Luas lahan 1-2 Ha

Responden	luas lahan (Ha)	Bibit				Konsumsi			BBM			
		Jumlah/siklus	Harga/kg	biaya/siklus	Total/tahun	Produksi	biaya/siklus	Total/Tahun	Jumlah/siklus	Harga/liter	biaya/siklus	Total/tahun
14	1	2.800	4.000	11.200.000	33.600.000	25.000	500.000	1.500.000	60	10.000	600.000	1.800.000
15	1	2.800	4.000	11.200.000	33.600.000	20.000	400.000	1.200.000	60	10.000	600.000	1.800.000
16	1	2.800	4.000	11.200.000	33.600.000	25.000	500.000	1.500.000	60	10.000	600.000	1.800.000
17	1	2.800	4.000	11.200.000	33.600.000	20.000	400.000	1.200.000	60	10.000	600.000	1.800.000
18	1	2.800	4.000	11.200.000	33.600.000	20.000	400.000	1.200.000	60	10.000	600.000	1.800.000
19	1	2.800	4.000	11.200.000	33.600.000	30.000	600.000	1.800.000	60	10.000	600.000	1.800.000
20	1	2.800	4.000	11.200.000	33.600.000	20.000	400.000	1.200.000	60	10.000	600.000	1.800.000
21	1	2.800	4.000	11.200.000	33.600.000	20.000	400.000	1.200.000	60	10.000	600.000	1.800.000
22	1	2.800	4.000	11.200.000	33.600.000	20.000	400.000	1.200.000	60	10.000	600.000	1.800.000
23	1	2.800	4.000	11.200.000	33.600.000	20.000	400.000	1.200.000	60	10.000	600.000	1.800.000
24	1	2.800	4.000	11.200.000	33.600.000	22.000	440.000	1.320.000	60	10.000	600.000	1.800.000
25	1	2.800	4.000	11.200.000	33.600.000	20.000	400.000	1.200.000	60	10.000	600.000	1.800.000
26	1	2.800	4.000	11.200.000	33.600.000	10.000	200.000	600.000	60	10.000	600.000	1.800.000
27	1	2.800	4.000	11.200.000	33.600.000	20.000	400.000	1.200.000	60	10.000	600.000	1.800.000
28	1	2.800	4.000	11.200.000	33.600.000	25.000	500.000	1.500.000	60	10.000	600.000	1.800.000
29	1	2.800	4.000	11.200.000	33.600.000	10.000	200.000	600.000	60	10.000	600.000	1.800.000
30	1	2.800	4.000	11.200.000	33.600.000	25.000	500.000	1.500.000	60	10.000	600.000	1.800.000
31	1	2.800	4.000	11.200.000	33.600.000	25.000	500.000	1.500.000	60	10.000	600.000	1.800.000
32	1	2.800	4.000	11.200.000	33.600.000	20.000	400.000	1.200.000	60	10.000	600.000	1.800.000
33	1	2.800	4.000	11.200.000	33.600.000	25.000	500.000	1.500.000	60	10.000	600.000	1.800.000
34	1	2.800	4.000	11.200.000	33.600.000	25.000	500.000	1.500.000	60	10.000	600.000	1.800.000
35	1	2.800	4.000	11.200.000	33.600.000	10.000	200.000	600.000	60	10.000	600.000	1.800.000
36	1,5	4.200	4.000	16.800.000	50.400.000	20.000	400.000	1.200.000	90	10.000	900.000	2.700.000
37	1,5	4.200	4.000	16.800.000	50.400.000	30.000	600.000	1.800.000	90	10.000	900.000	2.700.000
38	1,5	4.200	4.000	16.800.000	50.400.000	30.000	600.000	1.800.000	90	10.000	900.000	2.700.000
39	1,5	4.200	4.000	16.800.000	50.400.000	20.000	400.000	1.200.000	90	10.000	900.000	2.700.000
40	1,5	4.200	4.000	16.800.000	50.400.000	20.000	400.000	1.200.000	90	10.000	900.000	2.700.000
41	1,5	4.200	4.000	16.800.000	50.400.000	20.000	400.000	1.200.000	90	10.000	900.000	2.700.000
42	1,5	4.200	4.000	16.800.000	50.400.000	35.000	700.000	2.100.000	90	10.000	900.000	2.700.000
43	2	5.600	4.000	22.400.000	67.200.000	20.000	400.000	1.200.000	120	10.000	1.200.000	3.600.000
44	2	5.600	4.000	22.400.000	67.200.000	25.000	500.000	1.500.000	120	10.000	1.200.000	3.600.000
TOTAL		145.815	232.000	583.261.538	1.749.784.615	1.196.231	23.924.615	109.989.231	3.125	580.000	31.246.154	93.738.462
RATA-RATA		3.170	5.043	12.679.599	38.038.796	26.005	520.100	2.391.070	68	12.609	679.264	2.037.793

Lanjutan...

Upah Tenaga Kerja pengikat				Upah Tenaga Kerja penjahit tali bentangan				Total Harga
jumlah bentangan	Upah/bentangan	Upah/siklus	Upah/Tahun	jumlah bentangan	Upah/ bentangan	Upah/siklus	Upah/Tahun	
400	4.000	1.600.000	4.800.000	400	5.000	2.000.000	6.000.000	47.700.000
400	4.000	1.600.000	4.800.000	400	5.000	2.000.000	6.000.000	47.400.000
400	4.000	1.600.000	4.800.000	400	5.000	2.000.000	6.000.000	47.700.000
400	4.000	1.600.000	4.800.000	400	5.000	2.000.000	6.000.000	47.400.000
400	4.000	1.600.000	4.800.000	400	5.000	2.000.000	6.000.000	47.400.000
400	4.000	1.600.000	4.800.000	400	5.000	2.000.000	6.000.000	48.000.000
400	4.000	1.600.000	4.800.000	400	5.000	2.000.000	6.000.000	47.400.000
400	4.000	1.600.000	4.800.000	400	5.000	2.000.000	6.000.000	47.400.000
400	4.000	1.600.000	4.800.000	400	5.000	2.000.000	6.000.000	47.400.000
400	4.000	1.600.000	4.800.000	400	5.000	2.000.000	6.000.000	47.400.000
400	4.000	1.600.000	4.800.000	400	5.000	2.000.000	6.000.000	47.520.000
400	4.000	1.600.000	4.800.000	400	5.000	2.000.000	6.000.000	47.400.000
400	4.000	1.600.000	4.800.000	400	5.000	2.000.000	6.000.000	46.800.000
400	4.000	1.600.000	4.800.000	400	5.000	2.000.000	6.000.000	47.400.000
400	4.000	1.600.000	4.800.000	400	5.000	2.000.000	6.000.000	47.700.000
400	4.000	1.600.000	4.800.000	400	5.000	2.000.000	6.000.000	46.800.000
400	4.000	1.600.000	4.800.000	400	5.000	2.000.000	6.000.000	47.700.000
400	4.000	1.600.000	4.800.000	400	5.000	2.000.000	6.000.000	47.700.000
400	4.000	1.600.000	4.800.000	400	5.000	2.000.000	6.000.000	47.400.000
400	4.000	1.600.000	4.800.000	400	5.000	2.000.000	6.000.000	47.700.000
400	4.000	1.600.000	4.800.000	400	5.000	2.000.000	6.000.000	47.400.000
400	4.000	1.600.000	4.800.000	400	5.000	2.000.000	6.000.000	47.700.000
400	4.000	1.600.000	4.800.000	400	5.000	2.000.000	6.000.000	46.800.000
600	4.000	2.400.000	7.200.000	600	5.000	3.000.000	9.000.000	70.500.000
600	4.000	2.400.000	7.200.000	600	5.000	3.000.000	9.000.000	71.100.000
600	4.000	2.400.000	7.200.000	600	5.000	3.000.000	9.000.000	71.100.000
600	4.000	2.400.000	7.200.000	600	5.000	3.000.000	9.000.000	70.500.000
600	4.000	2.400.000	7.200.000	600	5.000	3.000.000	9.000.000	70.500.000
600	4.000	2.400.000	7.200.000	600	5.000	3.000.000	9.000.000	70.500.000
600	4.000	2.400.000	7.200.000	600	5.000	3.000.000	9.000.000	71.400.000
800	4.000	3.200.000	9.600.000	800	5.000	4.000.000	12.000.000	93.600.000
800	4.000	3.200.000	9.600.000	800	5.000	4.000.000	12.000.000	93.900.000
20.831	232.000	83.323.077	249.969.231	20.831	290.000	104.153.846	312.461.538	2.515.943.077
453	5.043	1.811.371	5.434.114	453	6.304	2.264.214	6.792.642	54.694.415

LAMPIRAN 6 PENERIMAAN BUDIDAYA RUMPUT LAUT

Luas lahan <1 Ha

Luas Lahan	Responden	Jumlah /Siklus (kg)	Jumlah / Tahun	Harga / kg	Penerimaan
0,5	1	1400	4.200	21.000	Rp88.200.000
0,5	2	1200	3.600	21.000	Rp75.600.000
0,5	3	1000	3.000	21.000	Rp63.000.000
0,5	4	1400	4.200	21.000	Rp88.200.000
0,5	5	1400	4.200	21.000	Rp88.200.000
0,5	6	1000	3.000	21.000	Rp63.000.000
0,5	7	1000	3.000	21.000	Rp63.000.000
0,5	8	1400	4.200	21.000	Rp88.200.000
0,7	9	1960	5.880	21.000	Rp123.480.000
0,7	10	1680	5.040	21.000	Rp105.840.000
0,7	11	1960	5.880	21.000	Rp123.480.000
0,7	12	1960	5.880	21.000	Rp123.480.000
0,7	13	1680	5.040	21.000	Rp105.840.000
TOTAL		19.040	57.120	273.000	1.199.520.000
RATA-RATA		1.465	4.394	21.000	92.270.769

Luas lahan 1-2 Ha

luas lahan	Responden	Jumlah /Siklus (kg)	Jumlah / Tahun	Harga / kg	Penerimaan
1	14	2800	8.400	21.000	Rp176.400.000
1	15	2800	8.400	21.000	Rp176.400.000
1	16	2800	8.400	21.000	Rp176.400.000
1	17	2400	7.200	21.000	Rp151.200.000
1	18	2800	8.400	21.000	Rp176.400.000
1	19	2800	8.400	21.000	Rp176.400.000
1	20	2400	7.200	21.000	Rp151.200.000
1	21	2800	8.400	21.000	Rp176.400.000
1	22	2800	8.400	21.000	Rp176.400.000
1	23	2800	8.400	21.000	Rp176.400.000
1	24	2800	8.400	21.000	Rp176.400.000
1	25	2400	7.200	21.000	Rp151.200.000
1	26	2800	8.400	21.000	Rp176.400.000
1	27	2800	8.400	21.000	Rp176.400.000
1	28	2800	8.400	21.000	Rp176.400.000
1	29	2000	6.000	21.000	Rp126.000.000
1	30	2800	8.400	21.000	Rp176.400.000
1	31	2800	8.400	21.000	Rp176.400.000
1	32	2800	8.400	21.000	Rp176.400.000
1	33	2000	6.000	21.000	Rp126.000.000
1	34	2800	8.400	21.000	Rp176.400.000
1	35	2800	8.400	21.000	Rp176.400.000
1,5	36	4200	12.600	21.000	Rp264.600.000
1,5	37	4200	12.600	21.000	Rp264.600.000
1,5	38	4200	12.600	21.000	Rp264.600.000
1,5	39	3000	9.000	21.000	Rp189.000.000
1,5	40	4200	12.600	21.000	Rp264.600.000
1,5	41	4200	12.600	21.000	Rp264.600.000
1,5	42	4200	12.600	21.000	Rp264.600.000
2	43	5600	16.800	21.000	Rp352.800.000
2	44	5600	16.800	21.000	Rp352.800.000
TOTAL		98.200	294.600	651.000	6.186.600.000
RATA-RATA		3.168	9.503	21.000	199.567.742

LAMPIRAN 7 PEMASARAN

Harga Jual dan Harga Beli Berdasarkan Lembaga Pemasaran

Lembaga Pemasaran	Pembelian	Penjualan
	Rumput Laut (Rp/Kg)	Rumput Laut (Rp/Kg)
Pembudidaya		21.000
Pedagang Pengumpul	21.000	22.500

Rata-rata margin pemasaran pada tiap-tiap Lembaga pemasaran

Lembaga Pemasaran	Penjualan	Pembelian	Margin Pemasaran
	Rumput Laut (Rp/Kg)	Rumput Laut (Rp/Kg)	Rumput Laut (Rp/Kg)
Pembudidaya	21.000		
Pedagang Pengumpul	22.500	21.000	1.500

Rata-Rata Biaya Pemasaran Yang Dikeluarkan Pedagang Pengumpul

No	Nama	Mobil	Buruh	Karung	Total Biaya	jumlah Produk (Kg)	Biaya Pemasaran
1	H. Cora	100.000	600.000	300.000	1.000.000	8000	125
2	Sudi	50.000	500.000	240.000	790.000	6400	123
3	Adi	50.000	500.000	240.000	790.000	6400	123
4	Ippang	50.000	550.000	270.000	870.000	7200	121
5	June	50.000	550.000	270.000	870.000	7200	121
Jumlah					4.320.000		614
rata-rata					864.000		123

Rata-Rata Keuntungan Yang di Dapatkan Tiap-Taip Lembaga Pemasaran

Lembaga Pemasaran	Margin (Rp/Kg)	Biaya (Rp/Kg)	Keuntungan (Rp/Kg)
Pembudidaya			
Pedagang Pengepul	1.500	123	1.377

Rata-Rata Efisiensi Yang di Dapatkan Tiap-Tiap Lembaga Pemasaran

Lembaga Pemasaran	Penjualan	Biaya Pemasaran	Efisiensi Pemasaran (%)
	Rumput Laut (Rp/Kg)	Rumput Laut (Rp/Kg)	Rumput Laut
Pembudidaya	21.000		
Pedagang Pengempul	22.500	123	0,55

Biaya Pemasaran

Lembaga Pemasaran	Biaya Pemasaran Rumput Laut (Rp/Kg)
Pembudidaya	
Pedagang Pengempul	123

LAMPIRAN 8 ANALISIS SWOT

a. Pengisian Bobot Faktor Strategi Internal

No.	FAKTOR STRATEGI INTERNAL	Bobot	Rating	Bobot x Rating
KEKUATAN				
1	Produksi rumput laut meningkat	0,12	3,40	0,42
2	Teknik budidaya metode longline yang sederhana dan mudah dilakukan oleh pembudidaya	0,11	3,20	0,35
3	Usaha rumput laut menguntungkan	0,10	3,20	0,33
4	Tenaga kerja mudah diperoleh	0,11	3,00	0,33
5	Masa produksi singkat	0,12	3,40	0,40
Jumlah		0,56		1,82
KELEMAHAN				
1	Pengetahuan mengenai penanganan pasca panen masih rendah	0,12	2,80	0,33
2	Kurangnya minat pembudidaya untuk mengolah produk rumput laut	0,12	2,40	0,28
3	Keterbatasan modal	0,10	2,40	0,25
4	Alat yang digunakan untuk budidaya mudah rusak	0,10	2,60	0,27
Jumlah		0,44		1,12
Total		1,00		2,94

b. Pengisian Bobot Faktor Strategi Internal

No	FAKTOR STRATEGI EKSTERNAL	Bobot	Rating	Bobot x Rating
PELUANG				
1	Perairan lepas pantai dapat dimanfaatkan secara optimal dengan metode longline, rakit apung dan lepas dasar	0,12	3,40	0,41
2	Perhatian dan Kontribusi pemerintah daerah terhadap pengelolaan perikanan cukup baik	0,11	3,20	0,34
3	Permintaan pasar tinggi	0,12	3,00	0,36
4	Produk unggulan program pemerintah	0,11	3,20	0,34
Jumlah		0,45		1,45
ANCAMAN				
1	Iklim dan cuaca yang tidak menentu mempengaruhi jumlah panen	0,11	2,80	0,32
2	Konflik pemanfaatan lahan budidaya	0,11	2,60	0,28
3	Belum adanya tata ruang wilayah pesisir dan laut	0,11	2,40	0,26
4	Harga rumput laut yang fluktuatif	0,11	2,80	0,30
5	Serangan penyakit ice-ice	0,11	1,80	0,20
Jumlah		0,55		1,35
Total		1,00		2,80

LAMPIRAN 9 KUISIONER PENELITIAN

Kuisisioner Penelitian SWOT

No. Responden :

Tanggal Pengisian :

Strategi pengembangan usaha budidaya rumput laut (*Kappaphycus alvarezii*) Di Kabupaten Wajo



Oleh

Andi Utami Batari

L012191020

Program Studi Ilmu Perikanan, Sekolah Pascasarjana, Universitas Hasanuddin

I. Identitas Responden

1. Nama :
2. Jabatan :
3. Umur :
4. Pendidikan :

II. Penentuan bobot dan rating faktor internal dan faktor eksternal

Petunjuk pengisian

1. Tentukan bobot atau tingkat kepentingan dari masing-masing faktor internal dan eksternal
2. Pemberian bobot untuk pengisian kolom pada setiap faktor-faktor yang dibandingkan menggunakan skala 1 - 4 dimana ketentuan skala tersebut berdasarkan kriteria sebagai berikut:

- 1 = tidak penting
- 2 = kurang penting
- 3 = penting
- 4 = sangat penting

3. Pemberian bobot masing-masing faktor dilakukan dengan memberikan tanda (√) pada tingkat 1-4 yang paling sesuai menurut responden.

Penentuan Bobot Faktor Internal

No	Faktor Internal	Alternatif Jawaban			
		1	2	3	4
	Kekuatan				
A					
B					
C					
D					
E					
	Kelemahan				
A					
B					
C					
D					
E					
F					

Penentuan Bobot Faktor External

No	Faktor External	Alternatif Jawaban			
		1	2	3	4
	Peluang				
A					
B					
C					
D					
	Ancaman				
A					
B					
C					

Penentuan Rating Faktor Internal Dan Faktor Eksternal

Petunjuk Pengisian

1. Berilah rating (peringkat) pada masing-masing faktor internal (kekuatan) dan eksternal (peluang) yang bersifat positif berdasarkan kriteria :
 - 1 = sangat lemah
 - 2 = lemah
 - 3 = kuat
 - 4 = sangat kuat

Sedangkan untuk faktor-faktor internal (kelemahan) dan faktor eksternal (ancaman) yang bersifat negatif berdasarkan kriteria :

- 1 = sangat sulit diatasi
- 2 = sulit diatasi
- 3 = mudah diatasi
- 4 = sangat mudah diatasi

2. Berilah tanda (√) pada kolom rating yang sesuai pada tabel faktor internal dan eksternal dengan pilihan yang menurut anda benar

Pemberian Rating Faktor Internal

No	Faktor Internal	Rating			
		1	2	3	4
	Kekuatan				
A					
B					
C					
D					
E					
	Kelemahan				
A					
B					
C					
D					

Pemberian Rating Faktor Eksternal

No	Faktor External	Rating			
		1	2	3	4
	Peluang				
A					
B					
C					
D					
	Ancaman				
A					
B					
C					
D					
E					

Kusioner AHP

Kusioner penelitian : **STRATEGI PENGEMBANGAN RUMPUT LAUT (*Kappaphycus alvarezii*) DI KABUPATEN WAJO**

Petunjuk pengisian : centang salah satu dari dua pilihan (prioritas) di bawah dan beri skor penilaian 1-9 sesuai petunjuk skor penilaian.

Skor penilaian :

Intensitas kepentingan	Keterangan
1	Kedua elemen sama pentingnya
3	Elemen yang satu sedikit lebih penting daripada elemen yang lainnya
5	Elemen yang satu lebih penting daripada elemen yang lainnya
7	Satu elemen jelas lebih mutlak penting daripada elemen lainnya
9	Satu elemen mutlak penting daripada elemen lainnya
2,4,6,8	Nilai-nilai antara dua nilai pertimbangan yang berdekatan
kebalikan	Jika untuk aktivitas i mendapat satu angka dibanding dengan aktivitas j, maka j mempunyai nilai kebalikannya dibanding dengan i

Kekuatan :

1	Produksi rumput laut meningkat			Teknik budidaya metode longline yang sederhana dan mudah dilakukan oleh pembudidaya
2	Produksi rumput laut meningkat			Usaha rumput laut menguntungkan
3	Produksi rumput laut meningkat			Tenaga kerja mudah diperoleh
4	Produksi rumput laut meningkat			Masa produksi singkat
5	Teknik budidaya metode longline yang sederhana dan mudah dilakukan oleh pembudidaya			Usaha rumput laut menguntungkan
6	Teknik budidaya metode longline yang sederhana dan mudah dilakukan oleh pembudidaya			Tenaga kerja mudah diperoleh
7	Teknik budidaya metode longline yang sederhana dan mudah dilakukan oleh pembudidaya			Masa produksi singkat
8	Usaha rumput laut menguntungkan			Tenaga kerja mudah diperoleh
9	Usaha rumput laut menguntungkan			Masa produksi singkat
10	Tenaga kerja mudah diperoleh			Masa produksi singkat

Kelemahan :

1	Pengetahuan mengenai penanganan pasca panen masih rendah			Kurangnya minat pembudidaya untuk mengolah produk rumput laut
2	Pengetahuan mengenai penanganan pasca panen masih rendah			Keterbatasan modal
3	Pengetahuan mengenai penanganan pasca panen masih rendah			Alat yang digunakan untuk budidaya mudah rusak
4	Kurangnya minat pembudidaya untuk mengolah produk rumput laut			Keterbatasan modal
5	Kurangnya minat pembudidaya untuk mengolah produk rumput laut			Alat yang digunakan untuk budidaya mudah rusak
6	Keterbatasan modal			Alat yang digunakan untuk budidaya mudah rusak

Peluang :

1	Perairan lepas pantai dapat dimanfaatkan secara optimal dengan metode longline, rakit apung dan lepas dasar			Perhatian dan Kontribusi pemerintah daerah terhadap pengelolaan perikanan cukup baik
2	Perairan lepas pantai dapat dimanfaatkan secara optimal dengan metode longline, rakit apung dan lepas dasar			Permintaan pasar tinggi
3	Perairan lepas pantai dapat dimanfaatkan secara optimal dengan metode longline, rakit apung dan lepas dasar			produk unggulan program pemerintah
4	Perhatian dan Kontribusi pemerintah daerah terhadap pengelolaan perikanan cukup baik			Permintaan pasar tinggi
5	Perhatian dan Kontribusi pemerintah daerah terhadap pengelolaan perikanan cukup baik			produk unggulan program pemerintah
6	Permintaan pasar tinggi			produk unggulan program pemerintah

Ancaman :

1	Iklm dan cuaca yang tidak menentu mempengaruhi jumlah panen			Konflik pemanfaatan lahan budidaya
2	Iklm dan cuaca yang tidak menentu mempengaruhi jumlah panen			Belum adanya tata ruang wilayah pesisir dan laut
3	Iklm dan cuaca yang tidak menentu mempengaruhi jumlah panen			Harga rumput laut yang fluktuatif
4	Iklm dan cuaca yang tidak menentu mempengaruhi jumlah panen			Serangan penyakit ice-ice
5	Konflik pemanfaatan lahan budidaya			Belum adanya tata ruang wilayah pesisir dan laut

6	Konflik pemanfaatan lahan budidaya			Harga rumput laut yang fluktuatif
7	Konflik pemanfaatan lahan budidaya			Serangan penyakit ice-ice
8	Belum adanya tata ruang wilayah pesisir dan laut			Harga rumput laut yang fluktuatif
9	Belum adanya tata ruang wilayah pesisir dan laut			Serangan penyakit ice-ice
10	Harga rumput laut yang fluktuatif			Serangan penyakit ice-ice

Strategi :

1	Peningkatan produksi melalui perluasan skala usaha dengan memanfaatkan lahan potensial			Meningkatkan diversifikasi produk olahan rumput laut
2	Peningkatan produksi melalui perluasan skala usaha dengan memanfaatkan lahan potensial			Meningkatkan jaringan pemasaran
3	Peningkatan produksi melalui perluasan skala usaha dengan memanfaatkan lahan potensial			Meningkatkan kualitas rumput laut dengan optimalisasi sumberdaya dan mengoptimalkan pelatihan di bidang pengolahan
4	Peningkatan produksi melalui perluasan skala usaha dengan memanfaatkan lahan potensial			Memberikan bantuan modal/pinjaman kepada pembudidaya secara merata
5	Peningkatan produksi melalui perluasan skala usaha dengan memanfaatkan lahan potensial			Mengoptimalkan penggunaan teknologi
6	Peningkatan produksi melalui perluasan skala usaha dengan memanfaatkan lahan potensial			Kerjasama dengan stakeholder dan pemerintah agar berpusat pada satu sistem tata ruang wilayah pesisir dan laut
7	Peningkatan produksi melalui perluasan skala usaha dengan memanfaatkan lahan potensial			Meningkatkan sarana dan prasarana pembudidaya untuk memperoleh kualitas rumput laut yang sesuai standar SNI
8	Peningkatan produksi melalui perluasan skala usaha dengan memanfaatkan lahan potensial			Membentuk skema bagi hasil/pinjam pakai untuk mengatasi konflik lahan dan keterbatasan modal
9	Meningkatkan diversifikasi produk olahan rumput laut			Meningkatkan jaringan pemasaran
10	Meningkatkan diversifikasi produk olahan rumput laut			Meningkatkan kualitas rumput laut dengan optimalisasi sumberdaya dan mengoptimalkan pelatihan di bidang pengolahan
11	Meningkatkan diversifikasi produk olahan rumput laut			Memberikan bantuan modal/pinjaman kepada pembudidaya secara merata
12	Meningkatkan diversifikasi produk olahan rumput laut			Mengoptimalkan penggunaan teknologi

13	Meningkatkan diversifikasi produk olahan rumput laut			Kerjasama dengan stakeholder dan pemerintah agar berpusat pada satu sistem tata ruang wilayah pesisir dan laut
14	Meningkatkan diversifikasi produk olahan rumput laut			Meningkatkan sarana dan prasarana pembudidaya untuk memperoleh kualitas rumput laut yang sesuai standar SNI
15	Meningkatkan diversifikasi produk olahan rumput laut			Membentuk skema bagi hasil/pinjam pakai untuk mengatasi konflik lahan dan keterbatasan modal
16	Meningkatkan jaringan pemasaran			Meningkatkan kualitas rumput laut dengan optimalisasi sumberdaya dan mengoptimalkan pelatihan di bidang pengolahan
17	Meningkatkan jaringan pemasaran			Memberikan bantuan modal/pinjaman kepada pembudidaya secara merata
18	Meningkatkan jaringan pemasaran			Mengoptimalkan penggunaan teknologi
19	Meningkatkan jaringan pemasaran			Kerjasama dengan stakeholder dan pemerintah agar berpusat pada satu sistem tata ruang wilayah pesisir dan laut
20	Meningkatkan jaringan pemasaran			Meningkatkan sarana dan prasarana pembudidaya untuk memperoleh kualitas rumput laut yang sesuai standar SNI
21	Meningkatkan jaringan pemasaran			Membentuk skema bagi hasil/pinjam pakai untuk mengatasi konflik lahan dan keterbatasan modal
22	Meningkatkan kualitas rumput laut dengan optimalisasi sumberdaya dan mengoptimalkan pelatihan di bidang pengolahan			Memberikan bantuan modal/pinjaman kepada pembudidaya secara merata
23	Meningkatkan kualitas rumput laut dengan optimalisasi sumberdaya dan mengoptimalkan pelatihan di bidang pengolahan			Mengoptimalkan penggunaan teknologi
24	Meningkatkan kualitas rumput laut dengan optimalisasi sumberdaya dan mengoptimalkan pelatihan di bidang pengolahan			Kerjasama dengan stakeholder dan pemerintah agar berpusat pada satu sistem tata ruang wilayah pesisir dan laut
25	Meningkatkan kualitas rumput laut dengan optimalisasi sumberdaya dan mengoptimalkan pelatihan di bidang pengolahan			Meningkatkan sarana dan prasarana pembudidaya untuk memperoleh kualitas rumput laut yang sesuai standar SNI
26	Meningkatkan kualitas rumput laut dengan optimalisasi sumberdaya dan			Membentuk skema bagi hasil/pinjam pakai untuk mengatasi konflik lahan dan keterbatasan modal

	mengoptimalkan pelatihan di bidang pengolahan			
27	Memberikan bantuan modal/pinjaman kepada pembudidaya secara merata			Mengoptimalkan penggunaan teknologi
28	Memberikan bantuan modal/pinjaman kepada pembudidaya secara merata			Kerjasama dengan stakeholder dan pemerintah agar berpusat pada satu sistem tata ruang wilayah pesisir dan laut
29	Memberikan bantuan modal/pinjaman kepada pembudidaya secara merata			Meningkatkan sarana dan prasarana pembudidaya untuk memperoleh kualitas rumput laut yang sesuai standar SNI
30	Memberikan bantuan modal/pinjaman kepada pembudidaya secara merata			Membentuk skema bagi hasil/pinjam pakai untuk mengatasi konflik lahan dan keterbatasan modal
31	Mengoptimalkan penggunaan teknologi			Kerjasama dengan stakeholder dan pemerintah agar berpusat pada satu sistem tata ruang wilayah pesisir dan laut
32	Mengoptimalkan penggunaan teknologi			Meningkatkan sarana dan prasarana pembudidaya untuk memperoleh kualitas rumput laut yang sesuai standar SNI
33	Mengoptimalkan penggunaan teknologi			Membentuk skema bagi hasil/pinjam pakai untuk mengatasi konflik lahan dan keterbatasan modal
34	Kerjasama dengan stakeholder dan pemerintah agar berpusat pada satu sistem tata ruang wilayah pesisir dan laut			Meningkatkan sarana dan prasarana pembudidaya untuk memperoleh kualitas rumput laut yang sesuai standar SNI
35	Kerjasama dengan stakeholder dan pemerintah agar berpusat pada satu sistem tata ruang wilayah pesisir dan laut			Membentuk skema bagi hasil/pinjam pakai untuk mengatasi konflik lahan dan keterbatasan modal
36	Meningkatkan sarana dan prasarana pembudidaya untuk memperoleh kualitas rumput laut yang sesuai standar SNI			Membentuk skema bagi hasil/pinjam pakai untuk mengatasi konflik lahan dan keterbatasan modal

LAMPIRAN 10 DATA SEKUNDER KABUPATEN WAJO

PROFIL
BUDIDAYA RUMPUT LAUT
(Eucheuma cottoni)



DINAS PERIKANAN
KABUPATEN WAJO

PENDAHULUAN

Kabupaten Wajo terletak pada posisi 3°39'-4°16' Lintang Selatan dan 119°53'-120°27' Bujur Timur, merupakan daerah yang terletak ditengah-tengah Propinsi Sulawesi Selatan dan pada zone tengah yang merupakan suatu depresi yang memanjang pada arah laut tenggara dan terakhir merupakan selat, Batas Wilayah Kabupaten Wajo adalah sebagai berikut :

- Sebelah Utara : Kabupaten Luwu dan Kabupaten Sidenreng Rappang
- Sebelah Timur : Teluk Bone
- Sebelah Selatan : Kabupaten Bone dan Kabupaten Soppeng
- Sebelah Barat : Kabupaten Soppeng dan Kabupaten Sidrap

Luas wilayahnya adalah 2.506,19 Km² atau 4,01% dari luas Propinsi Sulawesi Selatan, wilayah Kabupaten Wajo terbentuk dari 48 wilayah yang berstatus kelurahan dan 128 wilayah yang berstatus desa. Jadi secara keseluruhan, wilayah kabupaten Wajo terbagi menjadi 176 desa/kelurahan.

Tabel 1. Luas Daerah Kabupaten Wajo Menurut Kecamatan

Kecamatan	Luas (Km ²)	Persentase Terhadap Luas Kabupaten
1. Sabbangparu	132,75	5,30
2. Tempe	38,27	1,53
3. Pammana	162,10	6,47
4. Bola	220,13	8,78
5. Takkalalla	179,76	7,17
6. Sajoanging	167,01	6,66
7. Penrang	154,90	6,18
8. Majauleng	225,92	9,01
9. Tanasitolo	154,60	6,17
10. Belawa	172,30	6,88
11. Maniangpajo	175,96	7,02
12. Gilireng	147,00	5,87
13. Keera	368,36	14,70
14. Pitumpanua	207,13	8,26
J u m l a h	2.506,19	100,00

BUDIDAYA RUMPUT LAUT (*Euchema cottonii*)

Panjang garis pantai Kabupaten Wajo sebesar 103 km yang terletak di Kecamatan Pesisir yaitu Kecamatan Pitumpanua, Keera, Sajoanging, Takkalalla, Bola dan Penrang. Sepanjang garis pantai tersebut telah dilakukan kegiatan budidaya laut berupa budidaya rumput laut.

Tabel 2. Panjang Garis Pantai di Kabupaten Wajo

No	Kecamatan	Desa/Kel	Panjang garis Pantai (km)
1.1.	Bola	Pasir Putih	6,394
		Patangnga	2,917
2.2.	Takkalalla	Botto	5,838
		Pantai Timur	7,715
3.3.	Sajoanging	Barangmamase	6,120
		Akkotengeng	7,200
		Minangae	0,834
		Akkajeng	16,148
4.4.	Penrang	Doping	2,500
		Benteng	2,085
5.5.	Keera	Paojepe	8,759
		Keera	5,698
		Inrello	3,128
		Pattirolokka	4,448
7.6.	Pitumpanua	Tellesang	1,950
		Siwa	5,282
		Bulete	4,865
		Tobarakka	4,586
		Benteng	6,533
	Jumlah		103,00

Tabel 3. Potensi Dan Luas Lahan Yang Telah Dikelola Budidaya Rumput Laut

No	Kecamatan	Potensi R.Laut (Ha) (cottonii)	Luas Lahan Yang Dikelola R.Laut (Ha) (cottonii)
1.	Bola	1.280,30	1.068,74
2.	Takkalalla	1.863,50	1.389,37
3.	Sajoanging	3.914,50	3.099,36
4.	Penrang	630,00	534,37
5.	Keera	3.029,50	2.030,61
6.	Pitumpanua	3.192,20	2.564,99
	JUMLAH	13.910,00	10.687,44

A. RUMAH TANGGA PERIKANAN (RTP) BUDIDAYA

Jumlah Rumah Tangga Perikanan (RTP) budidaya rumput laut dalam kurun waktu 3 (tiga) tahun terakhir adalah sebagai berikut :

Tabel 4. Jumlah Rumah Tangga Perikanan Budidaya Rumput Laut Tahun 2018 s/d 2020

No	KECAMATAN	Tahun (RTP)		
		2018	2019	2020
1.	Bola	283	283	283
2.	Takkalalla	410	410	410
3.	Sajoanging	748	748	748
4.	Penrang	239	239	239
5.	Keera	413	413	413
6.	Pitumpanua	472	472	472
	Jumlah	2.565	2.565	2.565

B. JUMLAH KELOMPOK PEMBUDIDAYA RUMPUT LAUT E.COTTONI

Tabel 5. Jumlah Kelompok Dan Anggota Kelompok Pembudidaya Rumput laut E.Cottonii Menurut Kecamatan Tahun 2020

NO	KECAMATAN	DESA/KEL	Jumlah Kelompok	Jumlah Anggota Kelompok
1.	Bola	a) Pasir Putih	1	16
		b) Pattangnga	2	24
		Jumlah	3	40
2.	Takkalalla	a) Botto	5	60
		b) Pantai Timur	8	102
		c) Peneki	2	30
		d) Soro	4	53
		e) Lagoari	2	19
	Jumlah	21	264	
3.	Sajoanging	a) Barangmamase	4	53
		b) Akkotengeng	4	43
		c) Akkajeng	11	112
		d) Minangae	1	9
	Jumlah	20	217	
4.	Penrang	a) Doping	10	150
		b) Raddae	1	15
		c) Benteng	4	60
	Jumlah	15	225	
5.	Keera	a) Keera	1	16
		b) Ballere	1	12
		c) Paojepe	1	12
		d) Pattirolokka	3	37
		e) Inrello	2	27
	Jumlah	8	104	
6.	Pitumpanua	a) Siwa	10	106
		b) Buriko	2	21
		c) Bulete	5	58
		d) Benteng	3	35
	Jumlah	20	220	
	TOTAL		87	1070

C. PRODUKSI RUMPUT LAUT (Euchema Cottoni) Menurut Kecamatan Tahun 2016 – 2020

Tabel 6 .Produksi Rumput Laut Menurut Kecamatan Tahun 2018 – 2020

No	KECAMATAN	Tahun (Ton)		
		2018	2019	2020
1.	Bola	41.976,50	51.996,01	43.331,73
2.	Takkalalla	54.611,62	82.327,02	56.331,25
3.	Sajoanging	121.668,93	112.658,03	125.662,03
4.	Penrang	21.020,20	38.997,01	21.665,87
5.	Keera	79.766,86	90.993,03	82.330,29
6.	Pitumpanua	100.724,28	56.329,02	103.996,16
	Jumlah	419.768,39	433.300,12	433.317,33

LAMPIRAN 11. DOKUMENTASI PENELITIAN



Proses pengangkutan rumput laut



Proses pemanenan



Proses pengeringan





Wawancara dengan pembudidaya





Proses pengikatan rumput laut (massio')



Gambaran proses budidaya

