

DAFTAR PUSTAKA

- Aili, Aisya, N. (2020). *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Rumput Laut Di Desa Tanjung Kecamatan Saronggi Kabupaten Sumenep* (Doctoral Dissertation, Universitas Wiraraja).
- Arif, W. (2023). *Pengaruh Biaya Produksi Dan Luas Lahan Terhadap Pendapatan (Studi Pada Petani Kelapa Sawit Kud Jaya Makmur Desa Bumi Makmur Kec. Mesuji Raya Kab. Ogan Komering Ilir)* (Doctoral Dissertation, Uin Raden Intan Lampung).
- Arifin, K. (2014). Pengaruh Model Pembelajaran Guided Discovery (Penemuan Terbimbing) Terhadap Hasil Belajar Matematika Materi Lingkaran Siswa Kelas VIII Di Smp Negeri 2 Sumbergempol Tulungagung.
- Antari, N. K. N., & Utama, M. S. (2019). Analisis Faktor-faktor yang mempengaruhi Pendapatan Petani Rumput Laut. *E-Jurnal EP Unud*, 8(1), 179-210.
- Busthanul, N., Diansari, P., Sumase, I., & Sulianderi, N. M. V. (2021). Peran Petani Dan Strategi Penguatan Kelembagaan Agribisnis Rumput Laut Berbasis Koperasi Dengan Pendekatan Swot “Suatu Studi Kasus Kajian Ekonomi Pengembangan Agribisnis Rumput Laut Di Pesisir Pantai Kabupaten Bulukumba”.
- Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Takalar. (2012). *Perda Takalar Nomor 6 Tahun 2012.pdf*.179–210.
- Belau, Y. H. (2020). Kebijakan Pemerintah dalam Pemberdayaan Masyarakat di Distrik Sugapa Kabupaten Intan Jaya1. *Politico: Jurnal Ilmu Politik*, 2(6), 1068.
- Damayanti, I. F., Purwadinata, S., & Fitriyani, I. (2021). Efektivitas Pelaksanaan Kegiatan Budidaya Rumput Laut Dalam Rangka Pemberdayaan Ekonomi Masyarakat Pesisir. *Jurnal Ekonomi & Bisnis*, 9(3), 301-312.
- Fadila, R. A. (2020). *Arahan Penentuan Klaster Industri Pengembangan Rumput Laut Di Kecamatan Mangarabombang, Kabupaten Takalar* (Doctoral Dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Hermawan, R. (2008). Membangun Sistem Agribisnis. *Junal IPB*, 2(1), 1–8. [Http://Demo.Mb.Ipb.Ac.Id/Uploads/File/2012/Membangun.Sistem.Agribisnis.Pdf](http://Demo.Mb.Ipb.Ac.Id/Uploads/File/2012/Membangun.Sistem.Agribisnis.Pdf)



. (2014). Peran dan Fungsi Pemerintahan dalam Proses pemberdayaan Masyarakat. *Humaniora*.

dy (2017) Peran Pemerintah Daerah Dalam Pemberdayaan

Masyarakat Nelayan Di Kabupaten Takalar. (N.D.).

Khaldun, Riady I. (2017). Strategi Kebijakan Peningkatan Daya Saing Rumput Laut Indonesia di Pasar Global. *Sospol: Jurnal Sosial Politik*, 3(1), 99-125.

Laba, M. Sabir. (2021). Pelaksanaan Program Pemerintah Daerah Dalam Pemberdayaan Masyarakat Petani Rumput Laut (Studi Kasus Di Desa Tadui Kecamatan Mamuju Kabupaten Mamuju). *Jurnal E-Bussiness Institut Teknologi Dan Bisnis Muhammadiyah Polewali Mandar*, 1(2), 26-38.

La Suhu, B., & Wance, M. (2019). Pemberdayaan masyarakat petani rumput laut di kabupaten halmahera selatan (studi desa mano kecamatan obi selatan). *JOURNAL OF GOVERNMENT (Kajian Manajemen Pemerintahan dan Otonomi Daerah)*, 4(2), 156-172.

Muhadli, Z. (2020). Implementasi Kebijakan Program Pemberdayaan Ekonomi Masyarakat Petani Rumput Laut Desa Labuhan Kertasari Kabupaten Sumbawa Barat. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 20(3), 1025-1032.

Nurliana, N. (2019). *Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Rumput Laut di Desa Punaga Kecamatan Mangarabombang Kabupaten Takalar* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar).

Madji, S., Engka, D. S., & Sumual, J. I. (2019). Analisis Faktor–Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Rumput Laut Di Desa Nain Kecamatan Wori Kabupaten Minahasa Utara. *Jurnal EMBA: Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis Dan Akuntansi*, 7(3).

Pratiwi, P. A. (2017). *Strategi pemasaran budidaya rumput laut dalam meningkatkan kesejahteraan masyarakat di Karaballo (analisis ekonomi syariah)* (Doctoral dissertation, STAIN Parepare).

Paillin, Daniel. B. (2013). Analisis kontribusi komponen teknologi dalam usaha budidaya rumput laut di Kabupaten Seram Bagian Barat. *Arika*, 7(1), 1-14.

Perda no 5 thn 2021 Tentang Perlindungan Dan Pemberdayaan Nelayan_ Pembudi Daya Ikan Dan Petambak Garam. (n.d.).

PERMEN KP 60 thn 2017 Tentang Perubahan PERMEN KP 60 2016. (n.d.).

JEN No. 38 thn 2020 ttg Juknis Bantuan Bibit Rumput Laut. (n.d.).

VP KP 70 thn 2016 Pedoman Umum penyaluran Bantuan



Pemerintah_KKP. (n.d.).

Purnomowati, Rahmi. (2015). Pengaruh pengembangan budidaya rumput laut terhadap kesejahteraan masyarakat pesisir di pesisir timur Pulau Lombok Provinsi NTB (Studi kasus Desa Pemongkong–Kecamatan Keruak). *Agribusiness Journal*, 9(1), 37-48.

Putra, Trisnanto, S., & Rahaju, T. (2023). Pemberdayaan Masyarakat Melalui Program Kampung Perikanan Budidaya Di Desa Kupang, Kecamatan Jabon, Kabupaten Sidoarjo. *Publika*, 1643-1654.

Sarmadan, S., & Tanzil, T. (2020). Upaya Peningkatan Kesejahteraan Keluarga Melalui Budidaya Rumput Laut (Studi Di Desa Kolese Kecamatan Pasikolaga Kabupaten Muna). *Well-Being: Journal Of Social Welfare*, 1(2), 104-109.

Sabrina, R. (2021). Pemberdayaan Petani dalam Peningkatan Kinerja Pertanian (Suatu Kajian dengan Pendekatan Teoritis). *JASc (Journal of Agribusiness Sciences)*, 4(2), 100-104.

Subagio, R. Drajad. (2007). Analisis dampak program pemberdayaan ekonomi masyarakat pesisir (PEMP) terhadap pendapatan anggota kelompok masyarakat pemanfaat (KMP) di Kabupaten Subang dan Cirebon.

Salfina, S., Igo, A., & Ilham, M. (2023). ANALISIS SISTEM PENGELOLAAN USAHA RUMPUT LAUT TERHADAP JUMLAH PRODUKSI DAN TINGKAT PENDAPATAN DESA TOROKEKU. *Jurnal Online Program Studi Pendidikan Ekonomi*, 8(1), 217-225.

Sahrir, S. S., & Sunusi, A. (2023). Pengembangan Budidaya Eucheuma Cottoni Guna Peningkatan Taraf Hidup Masyarakat Pesisir Di Kabupaten Luwu Dan Kota Palopo. *Jurnal Mirai Management*, 8(2).

Suradisastra, K. (2008). Strategi pemberdayaan kelembagaan petani. In *Forum penelitian agro ekonomi* (Vol. 26, No. 2, pp. 82-91).

Syarif, A., & Darwis, K. (2018). Kajian Perspektif Gender Perempuan Tani Dari Sudut Ekonomi Pada Usahatani Rumput Laut Di Kabupaten Bulukumba. *ZIRAA'AH MAJALAH ILMIAH PERTANIAN*, 43(3), 222-229.

Taufik, M. (2021). Analisis Pendapatan Petani Budidaya Rumput Laut Di Kabupaten Sumenep. *Jurnal Sosial Ekonomi dan Politik (JSEP)*, 2(2).

for 01 Tahun 2014. (n.d.).



UU Nomor 7 Tahun 2016. (n.d.).

Wahyu, Farhanah. (2017). Analisis Hubungan Tingkat Produksi Dengan Tingkat Pendapatan Petani Rumput Laut Di Desa Punaga Kecamatan Mangarabombang Kabupaten Takalar. *Jurnal Balik Diwa*, 8(1), 41-48.

Wirawan, I. Komang, A., Sudibia, Ketut., & Purbadharmaja, I. B. P. (2015). Pengaruh bantuan dana bergulir, modal kerja, lokasi pemasaran dan kualitas produk terhadap pendapatan pelaku UMKM sektor industri di Kota Denpasar. *E-Jurnal Ekonomi dan Bisnis Universitas Udayana*, 4(1), 1-21.

Yuniartini, N. Putu. S. (2013). Pengaruh modal, tenaga kerja dan teknologi terhadap produksi industri kerajinan ukiran kayu di kecamatan ubud. *E-Jurnal Ekonomi Pembangunan Universitas Udayana*, 2(2), 95-101.

Zainal Abidin, S. (2019). Kontribusi Usaha Budidaya Rumput Laut Dalam Memperluas Lapangan Kerja Dan Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat Di Kabupaten Pangkajene Dan Kepulauan Contribution Of Seaweed Cultivation Business In.



LAMPIRAN 1

Dokumentasi

1. Wawancara Kepala Bidang Pembibitan dan Kepala Bidang Pemberdayaan Masyarakat Dinas Kelautan Dan Perikanan Kab. Takalar



2. Kunjungan ke kelompok pembudidaya rumput laut di desa Punaga dengan dinas kelautan dan perikanan kab. Takalar



3. Wawancara sekretaris dan kepala desa Punaga



4. Wawancara kelompok pembudidaya Desa Punaga



5. Proses pembibitan dan pemanenan Rumput laut di desa Punaga





6. Pemberian Bantuan Bibit dan Bantuan Sarana/Prasarana Tali





LAMPIRAN 2

KUSIONER

**IMPLEMENTASI DAN DAMPAK KEBIJAKAN PEMERINTAH
TERHADAP PEMBERDAYAAN PEMBUDIDAYA DALAM
PENINGKATAN PRODUKSI DAN PENDAPATAN RUMPUT LAUT DI
DESA PUNAGA KECAMATAN MANGARABOMBANG KABUPATEN
TAKALAR**

BAGIAN A

IDENTITAS RESPONDEN

PETUNJUK PENGISIAN

Mohon diisi titik pada tempat yang sudah disediakan dan mohon diberi (✓) dalam kolom kotak untuk alternative jawaban pada jenis kelamin, pendidikan terakhir, dan usia yang paling sesuai dengan keadaan anda.

No. Urut Responden	:	
Nama Responden	:	
Alamat (Desa/Kec)	:	
Waktu Wawancara	:	
Nomor HP	:	

A. Identitas Responden

- Umur : Tahun
- Jenis Kelamin : ☐ Laki-laki ☐ Perempuan
- Pendidikan Formal :

A.	Tidak Pernah Sekolah	Tamat []	Tidak tamat []
B.	SD	Tamat []	Tidak tamat []
C.	SMP/Sederajat	Tamat []	Tidak tamat []
	SMA/Sederajat	Tamat []	Tidak tamat []



E.	Per Tinggi/Sederajat	Tamat []	Tidak tamat []
----	----------------------	---------------	---------------------

4. Agama :

5. Pekerjaan Utama :

A	B	C	D	E
PNS	Pedagang	Petani	Wiraswasta	Lainnya

6. Pekerjaan Sampingan :

A	B	C	D	E
PNS	Pedagang	Petani	Wiraswasta	Lainnya

7. Pendapatan rata-rata/bulan

A	<Rp. 750.000
B	Rp. 750.000 - Rp. 1.000.000
C	Rp. 1.001.000 – Rp. 2.000.000
D	Rp. 2.001.000 – Rp. 2.500.000
E	> Rp. 2.500.000

8. Jumlah Tanggungan Keluarga

A	B	C	D	E
Tidak Ada	1 orang	2 orang	3 orang	>3 orang

B. Profil Kondisi Kepemilikan Lahan Budidaya Rumput Laut

No.	Uraian	Keterangan
1	Luas Lahan Pertanaman (m)	
2	Umur Pertanaman (Tahun)	
3	Populasi/Jarak Tanam	
4	Jumlah bibit yang di pake	
5	Jumlah produksi kering (kg)	
	Nama Bertani	



BAGIAN B**ISI PERTANYAAN****KONDISI SOSIAL EKONOMI PETANI**

No.	Uraian	Keterangan
1	Berapa jumlah petani dalam kelompok tani ini	
2	Lahan Garapan merupakan milik pribadi atau orang lain	
3	Berapa produksi rumput laut perpanennya	
4	Berapa frekuensi panen di dalam setahun	
5	Berapa pendapatan dalam satu kali panen	
6	Berapa modal yang digunakan saat membudidaya	

BAGIAN C**ISI PERTANYAAN****SESUAI APA YANG ANDA RASAKAN SEBAGAI PETANI**

1. Apakah terdapat bantuan sarana/ prasarana dari pemerintah untuk petani rumput laut di desa punaga?

Jawaban

:.....

.....

2. Apakah ada bantuan modal usaha dari pemerintah kota takalar untuk petani rumput laut di desa punaga?

Jawaban

:.....

.....



3. Apakah ada bantuan bibit dari pemerintah kota takalar untuk petani rumput laut di desa punaga ?

Jawaban

:.....

4. Apakah ibantuan dari pemerintah kota takalar dapat meningkatkan produksi dan pendapatan petani rumput laut di desa punaga?

Jawaban

:.....

5. Apakah ada pelatihan yang di berikan oleh pemerintah setempat untuk petani rumput laut di desa punaga?

Jawaban

:.....

6. Apa saja bentuk penguatan kelembagaan yang di buat oleh pemerintah kota takalar terhadap petani rumput laut di desa punaga?

Jawaban

:.....

7. Apa saja bantuan tegnologi yang di berikan pemerintah kota takalar untuk petani rumput laut di desa punaga ?

Jawaban

:.....



Lampiran 3 Produksi Sebelum Adanya kebijakan

No	Nama Pembudidaya	luas lahan	produksi/periode
1	edy dg tayang	40x100 m	450
2	ramang	30x100 m	330
3	s dg tampo	40x100 m	450
4	umar dg serang	30x100 m	388
5	dg babang	30x100 m	330
6	buci dg lengu	40x100 m	434
7	risal	40x100 m	425
8	dg du'dang	30x100 m	360
9	risyad dg nanjeng	30x100 m	395
10	m dg gassing	30x100 m	425
11	jarung dg ta'le	40x100 m	350
12	randy	30x100 m	447
13	yami	30x100 m	422
14	sampara	40x100 m	457
15	ma'da	30x100 m	366
16	dg nompo	40x100 m	465
17	dg tarra	30x100 m	350
18	dg sibali	30x100 m	344
19	yusuf	30x100 m	440
20	nojeng	40x100 m	388
21	m dahlan dg sibali	40x100 m	440
22	anto	40x100 m	300
23	basri	30x100 m	360
24	s dg sikki	40x100 m	350
25	c dg ngalle	30x100 m	388
26	s dg sila	30x100 m	354
27	s dg gassing	30x100 m	377
28	s dg bundo	40x100 m	410
29	L dg ngalle	40x100 m	350
30	dg siriwa	40x100 m	340
Rata-rata			390



Lampiran 4 produksi Sesudah Adanya kebijakan

No	Nama Pembudidaya	luas lahan	produksi/periode
1	edy dg tayang	50x100 m	622
2	ramang	40x100 m	510
3	s dg tampo	50x100 m	509
4	umar dg serang	50x100 m	502
5	dg babang	40x100 m	550
6	buci dg lengu	50x100 m	505
7	risal	45x100 m	550
8	dg du'dang	50x100 m	410
9	risyad dg nanjeng	50x100 m	510
10	m dg gassing	50x100 m	600
11	jarung dg ta'le	50x100 m	450
12	randy	40x100 m	610
13	yami	40x100 m	605
14	sampara	40x100 m	557
15	ma'da	40x100 m	497
16	dg nompo	50x100 m	500
17	dg tarra	40x100 m	500
18	dg sibali	45x100 m	500
19	yusuf	50x100 m	650
20	nojeng	50x100 m	499
21	m dahlan dg sibali	50x100 m	609
22	anto	40x100 m	490
23	basri	40x100 m	620
24	s dg sikki	50x100 m	550
25	c dg ngalle	40x100 m	486
26	s dg sila	40x100 m	488
27	s dg gassing	40x100 m	477
28	s dg bundo	50x100 m	610
29	L dg ngalle	45x100 m	450
30	dg siriwa	40x100 m	455
Rata-rata			529



Lampiran 5 Pendapatan Sebelum Adanya kebijakan

Data Sebelum Adanya kebijakan							
No	Nama	Penerimaan/ Thn	Pendapatan/Tahun	Total Biaya	Pendapatan/Periode (2 bln)	Pendapatan/bulan	R/C Ratio
1	Edy Dg Tayang	19.600.000	12.721.100	6.878.900	2.120.183	1.060.092	1,54
2	Ramang	15.890.000	10.599.100	5.290.900	1.766.517	883.258	1,50
3	S Dg Tampo	16.590.000	10.969.100	5.620.900	1.828.183	914.092	1,51
4	Umar Dg Serang	15.880.000	10.719.100	5.160.900	1.786.517	893.258	1,48
5	Dg Babang	15.930.000	10.619.100	5.310.900	1.769.850	884.925	1,50
6	Buci Dg Lengu	17.000.000	11.369.100	5.630.900	1.894.850	947.425	1,50
7	Risal	15.100.000	10.199.100	4.900.900	1.699.850	849.925	1,48
8	Dg Du'dang	15.940.000	11.122.100	4.817.900	1.853.683	926.842	1,43
9	Risyad Dg Nanjeng	16.550.000	11.455.100	5.094.900	1.909.183	954.592	1,44
10	M Dg Gassing	19.000.000	12.339.100	6.660.900	2.056.517	1.028.258	1,54
11	Jarung Dg Ta'le	17.200.000	11.509.100	5.690.900	1.918.183	959.092	1,49
12	Randy	18.900.000	12.441.100	6.458.900	2.073.517	1.036.758	1,52
13	Yami	18.500.000	12.114.100	6.385.900	2.019.017	1.009.508	1,53
14	Sampara	16.220.000	11.189.100	5.030.900	1.864.850	932.425	1,45
15	Ma'da	15.500.000	10.399.100	5.100.900	1.733.183	866.592	1,49
16	Dg Nompo	16.020.000	11.319.100	4.700.900	1.886.517	943.258	1,42
17	Dg Tarra	15.220.000	10.199.100	5.020.900	1.699.850	849.925	1,49
18	Dg Sibali	15.320.000	10.210.100	5.109.900	1.701.683	850.842	1,50
19	Yusuf	18.630.000	12.129.100	6.500.900	2.021.517	1.010.758	1,54
20	Nojeng	16.710.000	11.080.100	5.629.900	1.846.683	923.342	1,51
21	M Dahlan Dg Sibali	18.690.000	12.122.100	6.567.900	2.020.350	1.010.175	1,54
22	Anto	16.520.000	11.019.100	5.500.900	1.836.517	918.258	1,50
23	Basri	17.150.000	11.519.100	5.630.900	1.919.850	959.925	1,49
24	s dg sikki	17.200.000	11.805.100	5.394.900	1.967.517	983.758	1,46
25	C Dg Ngalle	16.300.000	11.022.100	5.277.900	1.837.017	918.508	1,48
26	S Dg Sila	16.550.000	11.119.100	5.430.900	1.853.183	926.592	1,49
27	S Dg Gassing	16.870.000	11.322.100	5.547.900	1.887.017	943.508	1,49
28	S Dg Bundo	18.550.000	12.101.100	6.448.900	2.016.850	1.008.425	1,53
29	L Dg Ngalle	16.100.000	11.019.100	5.080.900	1.836.517	918.258	1,46
30	Dg Siriwa	15.240.000	10.110.000	5.130.000	1.685.000	842.500	1,51
RATA-RATA		16.829.000	11.262.030	5.566.970	1.877.005	938.503	1,49



Lampiran 6 Pendapatan Setelah Adanya kebijakan

Data sesudah adanya kebijakan tahun 2022							
No.	Nama	Penerimaan/tahun	Pendapatan/tahun	Total Biaya	Pendapatan/bulan	Pendapatan/Periode (2 bln)	R/C Ratio
1	Edy Dg Tayang	21.500.000	13.100.000	8.400.000	1.091.667	2.183.333	1,56
2	Ramang	18.700.000	11.305.000	7.395.000	942.083	1.884.167	1,53
3	S Dg Tampo	18.200.000	11.013.000	7.187.000	917.750	1.835.500	1,53
4	Umar Dg Serang	18.110.000	10.857.000	7.253.000	904.750	1.809.500	1,50
5	Dg Babang	17.900.000	10.799.000	7.101.000	899.917	1.799.833	1,52
6	Buci Dg Lengu	18.500.000	11.200.000	7.300.000	933.333	1.866.667	1,53
7	Risal	17.500.000	10.500.000	7.000.000	875.000	1.750.000	1,50
8	Dg Du'dang	17.400.000	10.537.000	6.863.000	878.083	1.756.167	1,54
9	Risyad Dg Nanjeng	17.600.000	10.557.000	7.043.000	879.750	1.759.500	1,50
10	M Dg Gassing	21.400.000	13.057.000	8.343.000	1.088.083	2.176.167	1,57
11	Jarung Dg Ta'le	18.400.000	11.037.000	7.363.000	919.750	1.839.500	1,50
12	Randy	21.500.000	13.111.000	8.389.000	1.092.583	2.185.167	1,56
13	Yami	21.380.000	13.047.000	8.333.000	1.087.250	2.174.500	1,57
14	Sampara	17.500.000	10.577.000	6.923.000	881.417	1.762.833	1,53
15	Ma'da	18.300.000	11.187.000	7.113.000	932.250	1.864.500	1,57
16	Dg Nampo	18.200.000	11.002.000	7.198.000	916.833	1.833.667	1,53
17	Dg Tarra	18.360.000	11.007.000	7.353.000	917.250	1.834.500	1,50
18	Dg Sibali	18.710.000	11.247.000	7.463.000	937.250	1.874.500	1,51
19	Yusuf	21.500.000	13.179.000	8.321.000	1.098.250	2.196.500	1,58
20	Nojeng	18.100.000	10.983.000	7.117.000	915.250	1.830.500	1,54
21	M Dahlan Dg Sibali	21.400.000	13.147.000	8.253.000	1.095.583	2.191.167	1,59
22	Anto	17.200.000	10.357.000	6.843.000	863.083	1.726.167	1,51
23	Basri	19.980.000	12.011.000	7.969.000	1.000.917	2.001.833	1,51
24	s dg sikki	19.770.000	11.944.000	7.826.000	995.333	1.990.667	1,53
25	C Dg Ngalle	17.650.000	10.599.000	7.051.000	883.250	1.766.500	1,50
26	S Dg Sila	18.570.000	11.200.000	7.370.000	933.333	1.866.667	1,52
27	S Dg Gassing	17.200.000	10.307.000	6.893.000	858.917	1.717.833	1,50
28	S Dg Bundo	21.405.000	13.110.000	8.295.000	1.092.500	2.185.000	1,58
29	L Dg Ngalle	18.500.000	11.235.000	7.265.000	936.250	1.872.500	1,55
30	Dg Siriwa	18.800.000	11.400.000	7.400.000	950.000	1.900.000	1,54
Rata-Rata		18.974.500	11.487.067	7.487.433	957.256	1.914.511	1,53



Lampiran 7 Data Produksi Rumput Laut Kabupaten Takalar

No	Jenis Rumput Laut	Tahun Produksi (Dalam Ton)				
		2018	2019	2020	2021	2022
1	Rumput Laut Eucheuma cottoni	325.068	247.138	222.052,80	309.753,68	340.624,72
2	Rumput Laut Gracillaria sp	43.078	41.672	50.584,00	59.218,31	59.666,57
3	Rumput Laut Eucheuma Spinosum	170.533,00	148.172	120.989,60	195.399,03	159.403,74
4	Rumput Laut Lawi-lawi	-	217	173,10	218,60	224,54
5	Rumput Laut Gigaz	-	17.998,26	15.407,80	22.471,42	28.475,41
Sub Total Rumput Laut		538.68	455.198,35	409.207,30	587.061,03	617.810,24

