

DAFTAR PUSTAKA

- Amiruddin, 2017. Perumusan Strategi Menggunakan Analisis SWOT dan QSPM Dalam Menentukan Arah Pengembangan Bisnis. [Tesis]. Program Studi Magister Manajemen Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin. Makassar
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2019. Kabupaten Takalar Provinsi Sulawesi Selatan. Diakses pada tanggal 25 maret 2020.
- Bangun, Wilson. 2010. Teori Ekonomi Mikro. Penerbit:Refika Aditama: Bandung
- Bhakti, Fachri Kurnia, Sutinah Made, Mardiana E. Fachry, 2014. Kondisi Pemasaran Rumput Laut *Gracilaria Sp* Melalui Pendekatan SCP di Kabupaten Luwu. Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin Makassar. J. Sains & Teknologi, Desember 2014, Vol.14 No.3 : 291 – 300 ISSN 1411-4674
- Diana, Farah, 2014. Analisis Keragaan Rumput Laut (*Gracilaria Gigas*) Pada Sistem Budidaya Laut dan Tambak di Nusa Tenggara Barat. [Tesis]. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor
- Isra, Muhammad, 2017. Analisis Strategi Pemasaran Produk Indihome Dengan Menggunakan QSPM Pada PT. Telkom Witel Makassar. [Tesis]. Program Studi Magister Manajemen Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin. Makassar
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. (2016). "Laut Indonesia: Potensi Besar Perikanan Tangkap." Diakses pada <http://www.investasikp.co.id/laut-indonesiapotensi-besar-perikanan-tangkap/>
- Kementrian Kelautan Dan Perikanan Republik Indonesia. Diakses pada tanggal 25 Maret 2020. <https://www.kkp.go.id/>
- Lideman dkk, 2016. Petunjuk Teknis Produksi Bibit *Gracilaria Laut (Gracilaria sp)* Melalui Kultur Spora Pada Tali. Balai Perikanan Budidaya Air Payau Takalar. Kabupaten Takalar Provinsi Sulawesi Selatan. Juknis Kultur Spora *Gracilaria*
- Nahdyah, NS, Aisjah, F & Ilham, J. 2014. Keragaman Jenis Kapal Perikanan Di Kabupaten Takalar. Jurnal IPTEKS PSP. Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan FIKP Universitas Hasanuddin. Makassar. Vol.1, No.1.
- Putri, Dede, Wuryaningsih Dwi Sayekti, Novi Rosanti, 2014. Analisis Pendapatan dan Strategi Pengembangan Budidaya Rumput Laut di Pulau Pahawang Kecamatan Punduh Pidada Kabupaten Pesarawan. Jurusan Agribisnis Universitas Lampung. JIIA, VOLUME 2, No. 1, JANUARI 2014
- Qalsum, Umyy, Andriyono Kilat Adhi, dan Anna Fariyanti. 2018. Pemasaran dan Nilai Tambah Rumput Laut di Kabupaten Takalar, Provinsi Sulawesi Selatan. dalam Jurnal Ilmiah Manajemen, Volume 8, No. 3, Oktober 2018.
- Rangkuti, Freddy., 2015. Analisis SWOT Teknik Membedah Kasus Bisnis. PT.Gramedia Pustaka Utama, Jakarta

- Riskiyani, 2019. Analisis Output-Input Usaha Budidaya Rumput Laut. [Tesis]. Jurusan Agribisnis Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Rukmi, Ayuning Smita, Sunaryo Dan Ali Djunaedi. 2012. Sistem Budidaya Rumput Laut *Gracilaria Verrucosa* Di Pertambakan Dengan Perbedaan Waktu Perendaman Di Dalam Larutan Npk. [Skripsi]. Universitas Diponegoro Kampus Tembalang: Semarang.
- Sutinah, M, Yunus, Tamamma, Sri, S & Firman. 2012. Analisis Potensi Pengembangan Usaha Pengolahan Rumput Laut Skala Rumah Tangga Di Kabupaten Bantaeng. *Jurnal Torani*. Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Umar, Husein, 2010. *Desain Penelitian Manajemen Strategik*. Penerbit:PT Raja Grafindo Persada. Jakarta
- Valderrama, DJ, Cai, N, Hishamunda & Ridler. 2013. Social and economic dimensions of carrageenan seaweed farming. *Fisheries and Aquaculture Technical Paper*. No. 580. FAO. Rome.
- Wibawa, Made Ari, 2017. Analisis Tingkat Pendapatan Petani Rumput Laut di Kota Palopo Sulawesi Selatan. [Skripsi]. Fakultas Ekonomi dan Bisnis. Universitas Hasanuddin. Makassar
- Yudiati, E., E. S. Susilo dan C. A. Suryono. 2004. Teknik Setting Spora *Gracilaria gigas* Sebagai Penyedia Benih Unggul dalam Budidaya Rumput Laut. *Ilmu Kelautan*. Vol. 8 No. 1, 37-40

L

A

M

P

I

R

A

N

Lampiran 1. Kuisisioner penelitian



Strategi Pengembangan Usaha Budidaya Rumput Laut *Gracillaria sp* Melalui Kultur Spora di Kabupaten Takalar (KUISIONER)

I. IDENTITAS RESPONDEN

- 1) Nama :
- 2) Jenis Kelamin : L/P
- 3) Usia : thn
- 4) Pekerjaan :
- 5) Pekerjaan sampingan :
- 6) Alamat :
 - Dusun :
 - Desa :
 - Kec :
- 7) Pendidikan terakhir :
 - a. Tidak sekolah
 - b. Sekolah Dasar (SD)
 - c. SMP atau sederajat
 - d. SMA atau sederajat
 - e. Perguruan tinggi
- 8) Jumlah Tanggungan :
- 9) Lama Bekerja :

II. KEADAAN USAHA PEMBUDIDAYA RUMPUT LAUT

1. Apa manfaat memakai bibit rumput laut dari hasil kultur spora ?
2. Dalam menjalankan usaha, dibantu olehorang denganorang dibayar per bulan Rpdanorang dibayar per hari Rp.....?
3. Metode apa yang digunakan dalam budidaya rumput laut ?
4. Berapa lama masa tanam budidaya rumput laut kultur spora (panen/siklus) ?
5. Faktor lingkungan apa saja yang mempengaruhi kualitas budidaya rumput laut ?
6. Selain penyakit, kendala apa saja yang dihadapi selama pemeliharaan budidaya rumput laut ?
7. Apa yang menjadi kelemahan atau hambatan memakai bibit kultur spora ?
8. Apakah ada bantuan yang diberikan ?
9. Terima bantuan pada tahun berapa?
10. Sudah berapa kali memperoleh bantuan?
11. Apa pernah memperbaharui bibit?
12. Berapa lama bibit pertama digunakan ?

III. PENDAPATAN

3.1. Biaya Tetap

No	Jenis	Jumlah (Unit)	Harga (PerUnit)	Total Harga	Lama Pemakaian
1					
2					
3					
4					
5					
6					

3.2. Biaya Variabel

No	Jenis	Jumlah (Unit)	Harga (PerUnit)	Total Harga
1				
2				
3				
4				
5				
6				

3.3. Pendapatan

No	Jumlah Produksi	Harga (Per Satuan)	Total Harga
1			
2			
3			
4			
5			
Total			

IV. PENENTUAN RATING FAKTOR INTERNAL DAN EKSTERNAL

Petunjuk pengisian :

- Tentukan nilai *rating* dari masing - masing faktor internal (kekuatan dan kelemahan) dan faktor eksternal (peluang dan ancaman), berikut ini dengan memberi tanda *check list* (√) pada pilihan Bapak/Ibu.
- Pilihan *rating* pada isian berikut terdiri dari :
 - 1 = dibawah rata-rata
 - 2 = rata-rata
 - 3 = diatas rata-rata
 - 4 = sangat bagus

NO	FAKTOR INTERNAL	RATING			
	KEKUATAN	1	2	3	4
1	Tidak tergantung pada kondisi alam				
2	Penyediaan bibit dengan generasi baru				
3	Produksi tinggi				
	KELEMAHAN				
1	Waktu pembuatan spora lama				
2	Biaya tinggi pembuatan spora				
3	Keterbatasan bibit kultur spora				

NO	FAKTOR EKSTERNAL	RATING			
	PELUANG	1	2	3	4
1	Permintaan pasar masih tinggi				
2	Meningkatkan nilai ekspor				
3	Bantuan pemerintah				
	ANCAMAN				
1	Adanya hama dan penyakit				
2	Harga yang berfluktuatif				
3	Persyaratan pasar global				

V. PENENTUAN BOBOT FAKTOR INTERNAL DAN EKSTERNAL

Petunjuk pengisian :

- Tentukan nilai bobot dari masing - masing faktor internal (kekuatan dan kelemahan) dan faktor eksternal (peluang dan ancaman), berikut ini dengan memberi tanda *check list* (√) pada pilihan Bapak/Ibu.
- Pilihan bobot pada isian berikut terdiri dari :
 - 0,05 = dibawah rata-rata
 - 0,10 = rata-rata
 - 0,15 = diatas rata-rata
 - 0,20 = sangat kuat

NO	FAKTOR INTERNAL	BOBOT			
	KEKUATAN	0.05	0.10	0.15	0.20
1	Tidak tergantung pada kondisi alam				
2	Penyediaan bibit dengan generasi baru				
3	Produksi tinggi				
	KELEMAHAN				
1	Waktu pembuatan spora lama				
2	Biaya tinggi pembuatan spora				
3	Keterbatasan bibit kultur spora				

NO	FAKTOR EKSTERNAL	BOBOT			
	PELUANG	0.05	0.10	0.15	0.20
1	Permintaan pasar masih tinggi				
2	Meningkatkan nilai ekspor				
3	Bantuan pemerintah				
	ANCAMAN				
1	Adanya hama dan penyakit				
2	Harga yang berfluktuatif				
3	Persyaratan pasar global				

VI. PENENTUAN NILAI DAYA TARIK QSPM

Petunjuk pengisian :

- Tentukan nilai *attractiveness score* (AS) dari masing - masing strategi dari kajian berdasarkan matriks pada *matching stage*, berikut ini dengan memberi nilai pada pilihan Bapak/Ibu.
- Batasan nilai AS adalah :
 - 1 = tidak menarik
 - 2 = agak menarik
 - 3 = secara logis menarik
 - 4 = sangat menarik

Faktor - faktor kunci	Bobot	Alternatif Strategi					
		Strategi 1		Strategi 2		Strategi 3	
		AS	TAS	AS	TAS	AS	TAS
Faktor - faktor kunci internal							
Total Bobot							
Faktor - faktor kunci eksternal							
Total Bobot							
Jumlah Total Nilai Daya Tarik							

Lampiran 2. Data umum responden

No	Nama	Umur (Tahun)	Pendidikan	Jumlah Tanggungan(orang)	Pengalaman Usaha (Tahun)
1	Saparuddin Dg. Siama	42	SMA	2	10
2	Arianto Dg. Tola	28	SMA	1	10
3	Abd. Rauf Dg.Rani	25	SMA	1	8
4	Amiruddin	45	SMP	5	10
5	Jufri Dg.Kanda	43	SMA	3	12
6	Dg.Pata	54	SD	1	8
7	Dg.Lalo	52	SD	2	6
8	Mursalim	29	SMA	2	7
9	Sauddin Dg.Tinri	47	SMA	2	12
10	Saharuddin	26	SMP	5	12
11	Fadli,S.Pi	32	S1	2	6
12	Ilham,S.Pi	45	S1	2	8
13	Dg.Dama	28	SMP	5	10
14	Baso Dg.Lau	30	SD	3	8
15	Abd.Kadir	45	SMA	6	12
16	Baso Dg.Ngewa	37	SD	3	8
17	Sirajuddin	42	SD	7	10
18	Manja Dg.Tika	43	SMP	5	10
19	Jabbar	35	SMA	4	12
20	Syamsu Dg.Ngawing	38	SMA	3	10
21	Dg.Nyikko	40	SD	6	11
22	Bendrong Dg.Nanga	52	SD	5	8

Lampiran 3. Jenis investasi budidaya rumput laut di Kecamatan Sanrobone Kabupaten Takalar

No.Res	Perahu			Mesin			Tali No.4			
	Jumlah	Harga (Rp)	Total (Rp)	Jumlah	Harga (Rp)	Total (Rp)	Jumlah	Harga/Satuan (Rp)	Total (Rp)	
1	1	8.000.000	8.000.000	1	3.000.000	3.000.000	50	44.000	2.200.000	
2	1	6.000.000	6.000.000	1	3.000.000	3.000.000	40	44.000	1.760.000	
3	1	4.000.000	4.000.000	1	4.000.000	4.000.000	55	44.000	2.420.000	
4	1	8.000.000	8.000.000	1	3.000.000	3.000.000	55	44.000	2.420.000	
5	1	8.000.000	8.000.000	1	4.000.000	4.000.000	50	44.000	2.200.000	
6	1	8.000.000	8.000.000	1	3.000.000	3.000.000	50	44.000	2.200.000	
7	1	8.000.000	8.000.000	1	4.000.000	4.000.000	50	44.000	2.200.000	
8	1	8.000.000	8.000.000	1	3.000.000	3.000.000	35	44.000	1.540.000	
9	1	8.000.000	8.000.000	1	3.000.000	3.000.000	50	44.000	2.200.000	
10	1	8.000.000	8.000.000	1	3.000.000	3.000.000	35	44.000	1.540.000	
Total			74.000.000				33.000.000			
Rata – Rata			7.400.000				3.300.000			

Lanjutan.....

Tali No.8			Tali No.10		
Jumlah	Harga/Satuan (Rp)	Total (Rp)	Jumlah	Harga/Satuan (Rp)	Total (Rp)
12	27.000	324.000	75	75.000	5.625.000
12	27.000	324.000	75	75.000	5.625.000
12	27.000	324.000	85	75.000	6.375.000
10	27.000	270.000	75	75.000	5.625.000
10	27.000	270.000	75	75.000	5.625.000
10	27.000	270.000	80	75.000	6.000.000
12	27.000	324.000	80	75.000	6.000.000
12	27.000	324.000	80	75.000	6.000.000
10	27.000	270.000	80	75.000	6.000.000
10	27.000	270.000	80	75.000	6.000.000
		2.970.000			58.875.000
		297.000			5.887.500

Lanjutan.....

Pemberat			Botol Aqua			Pelampung		
Jumlah	Harga (Rp)	Total (Rp)	Jumlah	Harga (Rp)	Total (Rp)	Jumlah	Harga (Rp)	Total (Rp)
85	3.000	255.000	1400	500	700.000	300	17.000	5.100.000
85	3.000	255.000	1400	500	700.000	250	17.000	4.250.000
80	3.000	240.000	1000	500	500.000	300	17.000	5.100.000
80	3.000	240.000	1000	500	500.000	300	17.000	5.100.000
80	3.000	240.000	1000	500	500.000	300	17.000	5.100.000
80	3.000	240.000	1000	500	500.000	300	17.000	5.100.000
80	3.000	240.000	1000	500	500.000	300	17.000	5.100.000
80	3.000	240.000	1000	500	500.000	300	17.000	5.100.000
80	3.000	240.000	1000	500	500.000	250	17.000	4.250.000
80	3.000	240.000	1000	500	500.000	300	17.000	5.100.000
		2.430.000			5.400.000			49.300.000
		243.000			540.000			4.930.000

Lampiran 4. Jenis investasi pada usaha budidaya rumput laut di Kecamatan Mappakasunggu Kabupaten Takalar

No.Res	Perahu			Mesin			Tali No.4		
	Jumlah	Harga (Rp)	Total (Rp)	Jumlah	Harga (Rp)	Total (Rp)	Jumlah	Harga/Satuan (Rp)	Total (Rp)
1	1	6.000.000	6.000.000	1	3.000.000	3.000.000	50	44.000	2.200.000
2	1	8.000.000	8.000.000	1	3.000.000	3.000.000	35	44.000	1.540.000
3	1	8.000.000	8.000.000	1	4.000.000	4.000.000	35	44.000	1.540.000
4	1	8.000.000	8.000.000	1	3.000.000	3.000.000	35	44.000	1.540.000
5	1	6.000.000	6.000.000	1	4.000.000	2.000.000	50	44.000	2.200.000
6	1	6.000.000	6.000.000	1	4.000.000	4.000.000	35	44.000	1.540.000
7	1	8.000.000	8.000.000	1	3.000.000	3.000.000	50	44.000	2.200.000
8	1	8.000.000	8.000.000	1	3.000.000	3.000.000	35	44.000	1.540.000
9	1	6.000.000	6.000.000	1	2.000.000	2.000.000	50	44.000	2.200.000
10	1	6.000.000	6.000.000	1	3.000.000	3.000.000	35	44.000	1.540.000
Total			70.000.000			30.000.000			18.040.000
Rata – Rata			7.000.000			3.000.000			1.804.000

Lanjutan.....

Tali No.8			Tali No.10			Pemberat		
Jumlah	Harga/Satuan (Rp)	Total (Rp)	Jumlah	Harga/Satuan (Rp)	Total (Rp)	Jumlah	Harga (Rp)	Total (Rp)
12	27.000	324.000	80	75.000	6.000.000	85	3.000	255.000
12	27.000	324.000	70	75.000	5.250.000	85	3.000	255.000
4	27.000	108.000	75	75.000	5.625.000	75	3.000	225.000
4	27.000	108.000	75	75.000	5.625.000	75	3.000	225.000
6	27.000	162.000	80	75.000	6.000.000	75	3.000	225.000
4	27.000	108.000	80	75.000	6.000.000	75	3.000	225.000
6	27.000	162.000	80	75.000	6.000.000	75	3.000	225.000
4	27.000	108.000	80	75.000	6.000.000	75	3.000	225.000
4	27.000	108.000	80	75.000	6.000.000	75	3.000	225.000
4	27.000	108.000	80	75.000	6.000.000	75	3.000	225.000
		1.620.000			58.500.000			2.310.000
		162.000			5.850.000			231.000

Lanjutan.....

Botol Aqua			Pelampung		
Jumlah	Harga (Rp)	Total (Rp)	Jumlah	Harga (Rp)	Total (Rp)
1400	500	700.000	250	17.000	4.250.000
1400	500	700.000	250	17.000	4.250.000
600	500	300.000	300	17.000	5.100.000
600	500	300.000	250	17.000	4.250.000
600	500	300.000	300	17.000	5.100.000
600	500	300.000	200	17.000	3.400.000
600	500	300.000	300	17.000	5.100.000
600	500	300.000	200	17.000	3.400.000
600	500	300.000	250	17.000	4.250.000
600	500	300.000	300	17.000	5.100.000
		3.800.000			44.200.000
		380.000			4.420.000

Lampiran 5. Jenis biaya dan penyusutan usaha budidaya rumput laut *Gracillaria sp* di Kecamatan Sanrobone Kabupaten Takalar

No.Res	Perahu			Mesin			Tali No.4		
	Nilai (Rp)	Umur (Tahun)	Penyusutan	Nilai (Rp)	Umur (Tahun)	Penyusutan	Nilai (Rp)	Umur (Tahun)	Penyusutan
1	8.000.000	5	1.600.000	3.000.000	4	750.000	2.200.000	4	550.000
2	6.000.000	5	1.200.000	3.000.000	4	750.000	1.760.000	4	440.000
3	4.000.000	5	800.000	4.000.000	4	1.000.000	2.420.000	4	605.000
4	8.000.000	5	1.600.000	3.000.000	4	750.000	2.420.000	4	605.000
5	8.000.000	5	1.600.000	4.000.000	4	1.000.000	2.200.000	4	550.000
6	8.000.000	5	1.600.000	3.000.000	4	750.000	2.200.000	4	550.000
7	8.000.000	5	1.600.000	4.000.000	4	1.000.000	2.200.000	4	550.000
8	8.000.000	5	1.600.000	3.000.000	4	750.000	1.540.000	4	385.000
9	8.000.000	5	1.600.000	3.000.000	4	750.000	2.220.000	4	555.000
10	8.000.000	5	1.600.000	3.000.000	4	750.000	1.540.000	4	385.000
Total			14.800.000			8.250.000			5.175.000
Rata – Rata			1.480.000			1.500.000			517.500

Lanjutan.....

Tali No.8			Tali No.10			Pemberat		
Nilai (Rp)	Umur (Tahun)	Penyusutan	Nilai (Rp)	Umur (Tahun)	Penyusutan	Nilai (Rp)	Umur (Tahun)	Penyusutan
324.000	6	54.000	5.625.000	4	1.406.250	255.000	5	51.000
324.000	6	54.000	5.625.000	4	1.406.250	255.000	5	51.000
324.000	6	54.000	6.375.000	4	1.593.750	240.000	5	48.000
270.000	4	67.500	5.625.000	4	1.406.250	240.000	5	48.000
270.000	4	67.500	5.625.000	4	1.406.250	240.000	5	48.000
270.000	4	67.500	6.000.000	4	1.500.000	240.000	5	48.000
324.000	6	54.000	6.000.000	4	1.500.000	240.000	5	48.000
324.000	6	54.000	6.000.000	4	1.500.000	240.000	5	48.000
270.000	4	67.500	6.000.000	4	1.500.000	240.000	5	48.000
270.000	4	67.500	6.000.000	4	1.500.000	240.000	5	48.000
		607.500			14.718.750			486.000
		60.750			1.471.875			48.600

Lanjutan.....

Botol Aqua			Pelampung		
Nilai (Rp)	Umur (Tahun)	Penyusutan	Nilai (Rp)	Umur (Tahun)	Penyusutan
700.000	2	350.000	5.100.000	3	1.700.000
700.000	2	350.000	4.250.000	4	1.062.500
500.000	2	250.000	5.100.000	3	1.700.000
500.000	2	250.000	5.100.000	3	1.700.000
500.000	2	250.000	5.100.000	3	1.700.000
500.000	2	250.000	5.100.000	3	1.700.000
500.000	2	250.000	5.100.000	3	1.700.000
500.000	2	250.000	5.100.000	3	1.700.000
500.000	2	250.000	4.250.000	4	1.062.500
500.000	2	250.000	5.100.000	3	1.700.000
		2.700.000			15.725.000
		270.000			1.572.500

Lampiran 6. Jenis biaya dan penyusutan usaha budidaya rumput laut *Gracillaria sp* di Kecamatan Mappakasunggu Kabupaten Takalar

No.Res	Perahu			Mesin			Tali No.4		
	Nilai (Rp)	Umur (Tahun)	Penyusutan	Nilai (Rp)	Umur (Tahun)	Penyusutan	Nilai (Rp)	Umur (Tahun)	Penyusutan
1	6.000.000	5	1.200.000	3.000.000	4	750.000	2.220.000	4	555.000
2	8.000.000	5	1.600.000	3.000.000	4	750.000	1.540.000	4	385.000
3	8.000.000	5	1.600.000	4.000.000	4	1.000.000	2.220.000	4	555.000
4	8.000.000	5	1.600.000	3.000.000	4	750.000	2.220.000	4	555.000
5	6.000.000	5	1.200.000	4.000.000	4	1.000.000	2.220.000	4	555.000
6	6.000.000	5	1.200.000	4.000.000	4	1.000.000	1.540.000	4	385.000
7	8.000.000	5	1.600.000	3.000.000	4	750.000	2.220.000	4	555.000
8	8.000.000	5	1.600.000	3.000.000	4	750.000	1.540.000	4	385.000
9	6.000.000	5	1.200.000	2.000.000	4	500.000	2.220.000	4	555.000
10	6.000.000	5	1.200.000	3.000.000	4	750.000	1.540.000	4	385.000
Total			14.000.000			8.000.000			4.870.000
Rata – Rata			1.400.000			1.454.545			487.000

Lanjutan.....

Tali No.8			Tali No.10			Pemberat		
Nilai (Rp)	Umur (Tahun)	Penyusutan	Nilai (Rp)	Umur (Tahun)	Penyusutan	Nilai (Rp)	Umur (Tahun)	Penyusutan
324.000	4	81.000	6.000.000	4	1.500.000	255.000	3	85.000
324.000	4	81.000	5.250.000	4	1.312.500	255.000	3	85.000
108.000	4	27.000	5.625.000	4	1.406.250	225.000	3	75.000
108.000	4	27.000	5.625.000	4	1.406.250	225.000	3	75.000
162.000	4	40.500	6.000.000	4	1.500.000	225.000	3	75.000
108.000	4	27.000	6.000.000	4	1.500.000	225.000	3	75.000
162.000	4	40.500	6.000.000	4	1.500.000	225.000	3	75.000
108.000	4	27.000	6.000.000	4	1.500.000	225.000	3	75.000
108.000	4	27.000	6.000.000	4	1.500.000	225.000	3	75.000
108.000	4	27.000	6.000.000	4	1.500.000	225.000	3	75.000
		405.000			14.625.000			770.000
		40.500			1.462.500			77.000

Lanjutan.....

Botol Aqua			Pelampung		
Nilai (Rp)	Umur (Tahun)	Penyusutan	Nilai (Rp)	Umur (Tahun)	Penyusutan
700.000	2	350.000	4.250.000	2	2.125.000
700.000	2	350.000	4.250.000	2	2.125.000
300.000	2	150.000	5.100.000	2	2.550.000
300.000	2	150.000	4.250.000	2	2.125.000
300.000	2	150.000	5.100.000	2	2.550.000
300.000	2	150.000	3.400.000	2	1.700.000
300.000	2	150.000	5.100.000	2	2.550.000
300.000	2	150.000	3.400.000	2	1.700.000
300.000	2	150.000	4.250.000	2	2.125.000
300.000	2	150.000	5.100.000	2	2.550.000
		1.900.000			22.100.000
		190.000			2.210.000

Lampiran 7. Jenis biaya variabel pada usaha budidaya rumput laut *Gracillaria sp* di Kecamatan Sanrobone Kabupaten Takalar

No	Bahan Bakar			Bibit Kultur		
	Jumlah (Liter)	Harga (Rp)	Total (Rp)	Jumlah (Kg)	Harga (Rp)	Total (Rp)
1	40	10.000	400.000	550	2.000	1.100.000
2	43	10.000	430.000	550	2.000	1.100.000
3	35	10.000	350.000	550	2.000	1.100.000
4	35	10.000	350.000	550	2.000	1.100.000
5	35	10.000	350.000	550	2.000	1.100.000
6	35	10.000	350.000	550	2.000	1.100.000
7	35	10.000	350.000	550	2.000	1.100.000
8	35	10.000	350.000	550	2.000	1.100.000
9	38	10.000	380.000	550	2.000	1.100.000
10	35	10.000	350.000	550	2.000	1.100.000
Total			3.660.000			11.000.000
Rata-Rata			366.000			1.100.000

Lanjutan.....

Tenaga Kerja			Rokok		
Jumlah (Bentangan)	Harga (Rp)	Total (Rp)	Jumlah (Buah)	Harga (Rp)	Total (Rp)
200	3.000	600.000	25	16.000	400.000
200	3.000	600.000	23	16.000	368.000
200	3.000	600.000	25	16.000	400.000
300	3.000	900.000	23	16.000	368.000
300	3.000	900.000	20	16.000	320.000
300	3.000	900.000	23	16.000	368.000
300	3.000	900.000	22	16.000	352.000
300	3.000	900.000	20	16.000	320.000
300	3.000	900.000	20	16.000	320.000
300	3.000	900.000	21	16.000	336.000
		8.100.000			3.552.000
		810.000			355.200

Lampiran 8. Jenis biaya variabel pada usaha budidaya rumput laut *Gracillaria sp* di Kecamatan Mappakasunggu Kabupaten Takalar

No	Bahan Bakar			Bibit Kultur		
	Jumlah (Liter)	Harga (Rp)	Total (Rp)	Jumlah (Kg)	Harga (Rp)	Total (Rp)
1	40	10.000	400.000	500	2.000	1.000.000
2	35	10.000	350.000	500	2.000	1.000.000
3	35	10.000	350.000	500	2.000	1.000.000
4	40	10.000	400.000	500	2.000	1.000.000
5	40	10.000	400.000	500	2.000	1.000.000
6	35	10.000	350.000	500	2.000	1.000.000
7	40	10.000	400.000	500	2.000	1.000.000
8	35	10.000	350.000	500	2.000	1.000.000
9	40	10.000	400.000	500	2.000	1.000.000
10	40	10.000	400.000	500	2.000	1.000.000
Total			3.800.000			10.000.000
Rata-Rata			380.000			1.000.000

Lanjutan.....

Tenaga Kerja			Rokok		
Jumlah (Bentangan)	Harga (Rp)	Total (Rp)	Jumlah (Buah)	Harga (Rp)	Total (Rp)
150	3.000	450.000	20	16.000	320.000
200	3.000	600.000	20	16.000	320.000
250	3.000	750.000	25	16.000	400.000
150	3.000	450.000	20	16.000	320.000
250	3.000	750.000	20	16.000	320.000
300	3.000	900.000	20	16.000	320.000
300	3.000	900.000	20	16.000	320.000
300	3.000	900.000	20	16.000	320.000
80	3.000	240.000	20	16.000	320.000
80	3.000	240.000	25	16.000	400.000
		6.180.000			3.360.000
		618.000			336.000

Lampiran 9. Jenis total biaya usaha budidaya rumput laut *Gracillaria sp* di Kecamatan Sanrobone Kabupaten Takalar

No Res	Biaya Tetap	Biaya Variabel	Total Biaya
1	6.111.250	2.500.000	8.611.250
2	4.963.750	2.498.000	7.461.750
3	5.800.750	2.450.000	8.250.750
4	6.176.750	2.718.000	8.894.750
5	6.371.750	2.670.000	9.041.750
6	6.215.500	2.718.000	8.933.500
7	6.452.000	2.702.000	9.154.000
8	6.037.000	2.670.000	8.707.000
9	5.583.000	2.700.000	8.283.000
10	6.050.500	2.686.000	8.736.500
Total	59.762.250	26.312.000	86.074.250
Rata-Rata	5976225	2631200	8.607.425

Lampiran 10. Jenis total biaya usaha budidaya rumput laut *Gracillaria* sp di Kecamatan Mappakasunggu Kabupaten Takalar

No Res	Biaya Tetap	Biaya Variabel	Total Biaya
1	6.646.000	2.170.000	8.816.000
2	6.688.500	2.270.000	8.958.500
3	7.363.250	2.500.000	9.863.250
4	6.688.250	2.170.000	8.858.250
5	7.070.500	2.470.000	9.540.500
6	6.037.000	2.570.000	8.607.000
7	7.220.500	2.620.000	9.840.500
8	6.187.000	2.570.000	8.757.000
9	6.132.000	1.960.000	8.092.000
10	6.637.000	2.040.000	8.677.000
Total	66.670.000	23.340.000	90.010.000
Rata-Rata	6667000	2334000	9.001.000

Lampiran 11. Total penerimaan usaha budidaya rumput laut *Gracillaria sp* di Kecamatan Sanrobone Kabupaten Takalar

No Res	Panen I			Panen II		
	Jumlah (kg)	Harga (Rp/kg)	Total	Jumlah (kg)	Harga (Rp/kg)	Total
1	200	6.000	1.200.000	300	6.000	1.800.000
2	200	6.000	1.200.000	200	6.000	1.200.000
3	150	6.000	900.000	300	6.000	1.800.000
4	200	6.000	1.200.000	300	6.000	1.800.000
5	250	6.000	1.500.000	300	6.000	1.800.000
6	250	6.000	1.500.000	400	6.000	2.400.000
7	200	6.000	1.200.000	350	6.000	2.100.000
8	200	6.000	1.200.000	300	6.000	1.800.000
9	200	6.000	1.200.000	300	6.000	1.800.000
10	150	6.000	900.000	300	6.000	1.800.000
Total	2000		12.000.000	3050		18.300.000
Rata-Rata	200		1.200.000	305		1.830.000

Lanjutan.....

Panen III			Panen IV		
Jumlah (kg)	Harga (Rp/kg)	Total	Jumlah (kg)	Harga (Rp/kg)	Total
400	6.000	2.400.000	400	6.000	2.400.000
500	6.000	3.000.000	500	6.000	3.000.000
500	6.000	3.000.000	500	6.000	3.000.000
500	6.000	3.000.000	400	6.000	2.400.000
400	6.000	2.400.000	400	6.000	2.400.000
400	6.000	2.400.000	400	6.000	2.400.000
400	6.000	2.400.000	500	6.000	3.000.000
500	6.000	3.000.000	500	6.000	3.000.000
400	6.000	2.400.000	500	6.000	3.000.000
400	6.000	2.400.000	400	6.000	2.400.000
4400		26.400.000	4500		27.000.000
440		2.640.000	450		2.700.000

Lanjutan.....

Panen V			Panen VI			Panen VII		
Jumlah (kg)	Harga (Rp/kg)	Total	Jumlah (kg)	Harga (Rp/kg)	Total	Jumlah (kg)	Harga (Rp/kg)	Total
250	6.000	1500000	300	6.000	1800000	300	6.000	1800000
250	6.000	1500000	400	6.000	2400000	400	6.000	2400000
300	6.000	1800000	300	6.000	1800000	300	6.000	1800000
300	6.000	1800000	400	6.000	2400000	400	6.000	2400000
200	6.000	1200000	400	6.000	2400000	400	6.000	2400000
200	6.000	1200000	400	6.000	2400000	400	6.000	2400000
200	6.000	1200000	400	6.000	2400000	300	6.000	1800000
300	6.000	1800000	400	6.000	2400000	400	6.000	2400000
400	6.000	2400000	400	6.000	2400000	300	6.000	1800000
300	6.000	1800000	300	6.000	1800000	300	6.000	1800000
2700		16200000	3700		22200000	3500		21000000
270		1620000	370		2220000	350		2100000

Lanjutan.....

Panen VIII			Panen IX			Total Penerimaan
Jumlah (kg)	Harga (Rp/kg)	Total	Jumlah (kg)	Harga (Rp/kg)	Total	
350	6.000	2100000	400	6.000	2400000	17400000
350	6.000	2100000	300	6.000	1800000	18600000
300	6.000	1800000	300	6.000	1800000	17700000
400	6.000	2400000	300	6.000	1800000	19200000
400	6.000	2400000	300	6.000	1800000	18300000
400	6.000	2400000	300	6.000	1800000	18900000
200	6.000	1200000	400	6.000	2400000	17700000
200	6.000	1200000	400	6.000	2400000	19200000
300	6.000	1800000	250	6.000	1500000	18300000
300	6.000	1800000	250	6.000	1500000	16200000
3200		19200000	3200		19200000	181500000
320		1920000	320		1920000	18150000

Lampiran 12. Total penerimaan usaha budidaya rumput laut *Gracillaria sp* di Kecamatan Mappakasunggu Kabupaten Takalar

No Res	Panen I			Panen II		
	Jumlah (kg)	Harga (Rp/kg)	Total	Jumlah (kg)	Harga (Rp/kg)	Total
1	200	6.000	1.200.000	200	6.000	1.200.000
2	200	6.000	1.200.000	200	6.000	1.200.000
3	150	6.000	900.000	250	6.000	1.500.000
4	150	6.000	900.000	300	6.000	1.800.000
5	200	6.000	1.200.000	200	6.000	1.200.000
6	200	6.000	1.200.000	200	6.000	1.200.000
7	200	6.000	1.200.000	250	6.000	1.500.000
8	200	6.000	1.200.000	300	6.000	1.800.000
9	150	6.000	900.000	200	6.000	1.200.000
10	150	6.000	900.000	200	6.000	1.200.000
Total	1800		10.800.000	2300		13.800.000
Rata-Rata	180		1.080.000	230		1.380.000

Lanjutan.....

Panen III			Panen IV		
Jumlah (kg)	Harga (Rp/kg)	Total	Jumlah (kg)	Harga (Rp/kg)	Total
300	6.000	1.800.000	400	6.000	2.400.000
300	6.000	1.800.000	400	6.000	2.400.000
300	6.000	1.800.000	350	6.000	2.100.000
300	6.000	1.800.000	400	6.000	2.400.000
300	6.000	1.800.000	400	6.000	2.400.000
300	6.000	1.800.000	400	6.000	2.400.000
300	6.000	1.800.000	400	6.000	2.400.000
300	6.000	1.800.000	400	6.000	2.400.000
250	6.000	1.500.000	400	6.000	2.400.000
250	6.000	1.500.000	350	6.000	2.100.000
2900		17.400.000	3900		23.400.000
290		1.740.000	390		2.340.000

Lanjutan.....

Panen V			Panen VI			Panen VII		
Jumlah (kg)	Harga (Rp/kg)	Total	Jumlah (kg)	Harga (Rp/kg)	Total	Jumlah (kg)	Harga (Rp/kg)	Total
350	6.000	2100000	300	6.000	1800000	400	6.000	2400000
350	6.000	2100000	300	6.000	1800000	300	6.000	1800000
400	6.000	2400000	300	6.000	1800000	300	6.000	1800000
400	6.000	2400000	350	6.000	2100000	300	6.000	1800000
400	6.000	2400000	350	6.000	2100000	400	6.000	2400000
300	6.000	1800000	350	6.000	2100000	400	6.000	2400000
300	6.000	1800000	350	6.000	2100000	250	6.000	1500000
300	6.000	1800000	300	6.000	1800000	250	6.000	1500000
200	6.000	1200000	300	6.000	1800000	200	6.000	1200000
200	6.000	1200000	300	6.000	1800000	200	6.000	1200000
3200		19200000	3200		19200000	3000		18000000
320		1920000	320		1920000	300		1800000

Lanjutan.....

Panen VIII			Panen IX			Total Penerimaan
Jumlah (kg)	Harga (Rp/kg)	Total	Jumlah (kg)	Harga (Rp/kg)	Total	
300	6.000	1800000	300	6.000	1800000	16500000
400	6.000	2400000	300	6.000	1800000	16500000
300	6.000	1800000	300	6.000	1800000	15900000
400	6.000	2400000	300	6.000	1800000	17400000
400	6.000	2400000	250	6.000	1500000	17400000
300	6.000	1800000	250	6.000	1500000	16200000
300	6.000	1800000	300	6.000	1800000	15900000
300	6.000	1800000	300	6.000	1800000	15900000
250	6.000	1500000	250	6.000	1500000	13200000
250	6.000	1500000	250	6.000	1500000	12900000
3200		19200000	2800		16800000	157800000
320		1920000	280		1680000	15780000

Lampiran 13. Jumlah pendapatan pembudidaya rumput laut *Gracillaria sp* di Kecamatan Sanrobone Kabupaten Takalar

No Res	Penerimaan	Total Biaya	Pendapatan
1	17.400.000	5.405.500	11.994.500
2	18.600.000	5.215.500	13.384.500
3	17.700.000	4.601.500	13.098.500
4	19.200.000	4.509.500	14.690.500
5	18.300.000	4.261.500	14.038.500
6	18.900.000	4.721.500	14.178.500
7	17.700.000	4.529.500	13.170.500
8	19.200.000	4.971.500	14.228.500
9	18.300.000	4.703.500	13.596.500
10	16.200.000	4.689.500	11.510.500
Total	181.500.000	47.609.000	133.891.000
Rata-Rata	18150000	4760900	13389100

Lampiran 14. Jumlah pendapatan pembudidaya rumput laut *Gracillaria sp* di Kecamatan Mappakasunggu Kabupaten Takalar

No Res	Penerimaan	Total Biaya	Pendapatan
1	16.500.000	5.425.500	11.074.500
2	16.500.000	5.349.500	11.150.500
3	15.900.000	4.249.500	11.650.500
4	17.400.000	4.109.500	13.290.500
5	17.400.000	3.917.500	13.482.500
6	16.200.000	4.281.500	11.918.500
7	15.900.000	3.885.500	12.014.500
8	15.900.000	3.827.500	12.072.500
9	13.200.000	3.883.500	9.316.500
10	12.900.000	4.125.500	8.774.500
Total	157.800.000	43.055.000	114.745.000
Rata-Rata	15780000	4305500	11474500

Lampiran 15. Penentuan bobot dan rating matriks IFE EFE

No	Faktor Internal	Expert 1	Expert 2	Expert 3	Jumlah	Bobot	Rating	Bobot X Rating
KEKUATAN								
1	Tidak tergantung pada kondisi alam	4	4	4	12	0,23	4,00	0,92
2	Penyediaan bibit dengan generasi baru	3	3	2	8	0,15	2,67	0,41
3	Produksi tinggi	4	4	4	12	0,23	4,00	0,92
TOTAL					32	0,62		2,26
KELEMAHAN								
1	Waktu pembuatan spora lama	2	1	2	5	0,10	1,67	0,16
2	Biaya tinggi pembuatan spora	2	3	2	7	0,13	2,33	0,31
3	Keterbatasan bibit kultur spora	3	3	2	8	0,15	2,67	0,41
TOTAL					20	0,38		0,88
JUMLAH KESELURUHAN					52	1,00		3,14

Lanjutan.....

No	Faktor Eksternal	Expert 1	Expert 2	Expert 3	Jumlah	Bobot	Rating	Bobot X Rating
PELUANG								
1	Permintaan pasar masih tinggi	3	3	3	9	0,16	3,00	0,47
2	Meningkatkan nilai ekspor	4	4	4	12	0,21	4,00	0,84
3	Bantuan pemerintah	4	4	4	12	0,21	4,00	0,84
TOTAL					33	0,58		2,16
ANCAMAN								
1	Adanya hama dan penyakit	2	2	2	6	0,11	2,00	0,21
2	Harga yang berfluktuatif	3	3	3	9	0,16	3,00	0,47
3	Persyaratan pasar global	3	3	3	9	0,16	3,00	0,47
TOTAL					24	0,42		1,16
JUMLAH KESELURUHAN					57	1,00		3,32

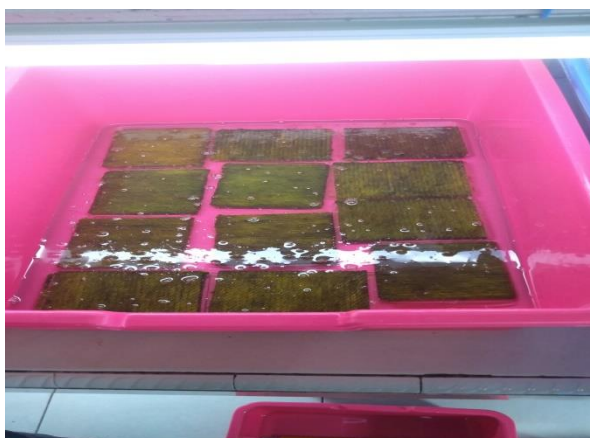
Lampiran 16. Penentuan bobot alternatif strategi QSPM

Faktor-Faktor Kunci	Bobot	Alternatif Strategi							
		Strategi 1		Strategi 2		Strategi 3		Strategi 4	
		AS	TAS	AS	TAS	AS	TAS	AS	TAS
Strengths									
Tidak tergantung pada kondisi alam	0,23	3	0,69	2	0,46				
Penyediaan bibit dengan generasi baru	0,15	2	0,30			2	0,3		
Produksi tinggi	0,23	2	0,46			2	0,46		
Weaknesses									
Waktu pembuatan spora lama	0,10							2	0,20
Biaya tinggi pembuatan spora	0,13								
Keterbatasan bibit kultur spora	0,15								
Opportunities									
Permintaan pasar masih tinggi	0,16	3	0,48					3	0,48
Meningkatkan nilai ekspor	0,21	3	0,63						
Bantuan pemerintah	0,58	3	1,74						
Threats									
Adanya hama dan penyakit	0,11			2	0,22				
Harga yang berfluktuatif	0,16					2	0,32		
Persyaratan pasar global	0,16					2	0,32		
Jumlah Total Nilai Daya Tarik			4,30		0,68		1,40		0,68

Lanjutan...

Strategi 5		Strategi 6	
AS	TAS	AS	TAS
		2	0,20
2	0,26	2	0,26
2	0,30	2	0,30
2	0,42		
2	1,16		
		2	0,22
		2	0,32
		2	0,32
	2,14		1,62

Lampiran 17. Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Pemeliharaan fertil spora



Gambar 2. Wawancara responden