

**DAFTAR PUSTAKA**

- Alam, A. A. 2011. Kualitas Karaginan Rumput Laut Jenis *Eucheuma spinosum* di Perairan Desa Punaga Kabupaten Takalar. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Adrianto, L., Matsuda, Y. and Sakuma, Y. 2005. Assesing Local Sustainability of Fisheries System: A Multi-Criteria Participatory Approach With The Case of Yaron Island, Kagoshima Prefecture, Japan. *Marine Policy* 29:9-23.
- Akmal. 2009. Prospek Budidaya Rumput Laut (*Kappaphycus alvarezii*) dan Pengembangannya. Makalah Disampaikan Pada Forum Rumput Laut Tanggal 29 oktober 2009. Mamuju Sulawesi Barat. Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya. Balai Budidaya Air Payau Takalar.
- Anggadiredja, J.T., Zalnika, A., Purwoto, H. dan Istini, S. 2006. *Rumput Laut* Pembudidayaan, Pengolahan dan Pemasaran Komoditas Perikanan Potensial. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Aslan, LM. 1998. *Budidaya Rumput Laut*. Kanisius. Yogyakarta.
- Atmaja, W. S., Kadi, A., Sulistijo, R. dan Satari. 1996. Pengenalan Jenis-jenis Rumput Laut Indonesia, Puslitbang Oceanologi LIPI. Jakarta.
- Azis, H. Y. 2011. Optimasi Pengelolaan Sumberdaya Rumput Laut di Wilayah Pesisir Bantaeng Provinsi Sulawesi Selatan. Disertasi Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- BPS (Biro Pusat Statistik) Sulawesi Selatan. 2011. Kabupaten Jeneponto Dalam Angka. BPS Provinsi Sulawesi Selatan.
- BPS (Biro Pusat Statistik) Sulawesi Selatan. 2012. Kecamatan Binamu Dalam Angka. BPS Provinsi Sulawesi Selatan.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pengelolaan Sumberdaya Perairan dan Lingkungan (BPP-PSPL) Universitas Riau. 2009. Studi Potensi Pengembangan Budidaya Perikanan di Lokasi Coremap II Kota Batam.
- Charles, A. T. 2001. Sustainable Fishery System. Balckwell Science. Saint Mary's University Halifax. Nova Scotia. Canada.

- Crowford, B. 2002. Seaweed Farming: An Alternative Livelihood Small-Scale Fishers. Working Paper. Coastal Resources Center. University of Rhode Island.
- Dahuri, R., Rais, J., Ginting, S. P. dan Sitepu, M. J. 2001. *Pengelolaan Sumberdaya Wilayah Pesisir dan Lautan Secara Terpadu*. PT. Pradnya Paramita. Jakarta.
- Departemen Pertanian Kanwil DKI. 2001. *Rumput Laut: Cara Budidaya dan Pengolahannya*. Jakarta.
- Departemen Pertanian. 1990. *Petunjuk Teknis Budidaya Rumput Laut*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan.
- Departemen Pendidikan Nasional. 2008. *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Balai Pustaka. Jakarta.
- Direktorat Pembudidayaan. Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya Departemen Kelautan dan Perikanan. 2004. Petunjuk Teknis Budidaya Rumput Laut. Direktorat Pembudidayaan. Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya Departemen Kelautan dan Perikanan.
- Doty, M. S. 1985. *Eucheuma alvarezii* sp. Nov (Gigartinales, Rhodophyta) from Malaysia In. I. A Abbot and J. N. Norris Eds. *Taxonomy Economic Seaweeds*. California Sea Grant College Program.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Fauzi, A. dan Anna, S. 2002. Evaluasi Status Keberlanjutan Pembangunan Perikanan. Aplikasi Pendekatan Rappfish (Studi Kasus Perairan Pesisir DKI Jakarta). *Jurnal Pesisir dan Kelautan*. Volume No. 3:43 – 54
- Hartono, T. T., Kodiran, T., Iqbal, M. A., Koeshendrajana, S. 2005. Pengembangan Teknik Rapid Appraisal for Fisheries (RAPFISH) untuk Penentuan Indikator Kinerja Perikanan Tangkap Berkelanjutan di Indonesia. *Buletin Ekonomi Perikanan* VI:65 – 75.
- Hutabarat, S. dan Evans, S. M. 1995. *Pengantar Oseanografi*. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Iksan, K. H. I. 2005. Kajian Pertumbuhan, Produksi dan Kandungan Karaginan Rumput Laut *K. alvarezii* Pada Berbagai Bobot, Bibit dan

Asal Thallus di Perairan Desa Guruaping Oba Maluku Utara. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Indriani, H. dan Sumiarsih, E. 2003. *Budidaya, Pengelolaan dan Pemasaran Rumput Laut*. Penebar Swadaya. Jakarta.

Kavanagh, P. and Pitcher, T. J. 2004. Implementing Microsoft Excel Software For Rapfish: A Technique For The Rapid Appraisal Of Fisheries Status. *Fisheries Centre Research Reports 12(2)*. University of British Columbia.

Ma'ruf, W. F. 2002. Prospek Pengembangan Industri Pengelolaan Rumput Laut. Pusat Riset Pengelolaan Produk dan Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan. Departemen Kelautan dan Perikanan.

Ma'ruf, W. F. 2005. Alih Teknologi Industri Rumput Laut Terpadu. Pusat Riset Pengelolaan Produk dan Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan. Departemen Kelautan dan Perikanan.

Marlina. 2009. Perilaku Masyarakat Pesisir dalam Pengelolaan Sumberdaya Rumput Laut di Kelurahan Pabiringa Kecamatan Binamu Kabupaten Jeneponto. Tesis Program Pascasarjana Universitas Negeri Makassar. Makassar.

Mubarak, H. 1978. Kemungkinan-kemungkinan Budidaya Rumput laut di Kepulauan Aru, Maluku. Simposium Modernisasi Perikanan Rakyat. Jakarta. Lembaga Penelitian Perikanan Laut. Badan Litbang Pertanian Departemen Pertanian.

Mitchell, B., Setiawan, B. dan Rahmi, H. D. 2010. *Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Nontji, A. 1993. *Laut Nusantara*. Djambatan. Jakarta.

Nybakken, J. W. 1988. *Biologi Laut Suatu Pendekatan Ekologis*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

Pitcher, T. J. and Preikshot, D. 2001. RAPFISH: a rapid appraisal technique to evaluate the sustainability status of fisheries. *Fisheries Research 49:225 – 270*.

Puslitbangkan. 1991. Budidaya Rumput Laut (*Eucheuma sp*) Dengan Rakit dan Lepas Dasar. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan. Badan Penelitian Pengembangan Pertanian. Jakarta.

SNI 06-6989.31-2005 Cara Uji Kadar Fosfat (PO<sub>4</sub>) Dengan Spektrofotometer Secara Asam Askorbat.

- SNI 19-6964.7-2003 Cara Uji Kadar Nitrat ( $\text{NO}_3\text{-N}$ ) Dengan Reduksi Kadmium Secara Spektrofotometri.
- Sugiarto, A., Sulistijo, W. S. Atmaja dan Mubarak, H. 1978. Rumput Laut Manfaat, Potensi dan Usaha Budidayanya. LON-LIPI 45.
- Sujatmiko, W. Dan Angkasa, W. I. 2003. Teknik Budidaya Rumput Laut Dengan Metode Tali Panjang. Pengkajian Ilmu Kehidupan-BPPT. Jakarta.
- Thamrin. 2007. Analisis Keberlanjutan Wilayah Perbatasan Kalimantan Barat-Malaysia Untuk Pengembangan Kawasan Agropolitan. *Jurnal Agro Ekonomi Volume 25 No.2*. 103 – 124.
- Tim Asisten Laboratorium Oceanografi Fisika. 2008. Modul Praktikum Oceanografi Fisika. Jurusan Ilmu Kelautan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Ulqodry, T. Z., Yulisman, M. Syahdan dan Santoso. 2010. Karakteristik dan Sebaran Nitrat Fosfat dan Oksigen Terlarut di Perairan Karimunjawa. Jawa Tengah. *Jurnal Penelitian Sains Volume 13 Nomer 1(D)* 13109:35 – 41.
- Undang-undang Republik Indonesia No. 27 Tahun 2007. Pengelolaan Wilayah Pesisir dan Pulau-pulau Kecil.
- Verheij, E. 1993. Marine Plants on The Reefs of The Spermonde Archipelago, SW Sulawesi Indonesia : Aspect of Taxonomy and Ecology. Rijkherbarium/Hortus Botanicus. Leiden.
- Yusuf, N. R. 2009. Pertumbuhan Makroalga *Kappaphycus alvarezii* (Doty) Doty Berdasarkan Jarak Pembudidayaan Dari Garis Pantai Desa Punaga Kec. Mangarabombang Kab. Takalar. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar.

## **LAMPIRAN**

Lampiran 1. Kuesioner Penelitian Untuk Masyarakat Pembudidaya Rumput Laut

No. Resp:

ANALISIS KEBERLANJUTAN BUDIDAYA RUMPUT LAUT  
(*Kappaphycus alvarezii* (Doty) Doty) DI KECAMATAN BINAMU  
KABUPATEN JENEPONTO

Oleh

Nur Rahmah Yusuf (P03 032 10 004)  
Manajemen Lingkungan  
Program Studi Pengelolaan Lingkungan Hidup  
Pascasarjana Universitas Hasanuddin

I. Identitas responden

1. Nama :
2. Umur :
3. Jenis kelamin : L/P
4. Status :
5. Pendidikan :
6. Pekerjaan : - Pokok:  
- Sampingan:
7. Jumlah tanggungan :
8. Jumlah tenaga kerja :
9. Pengalaman budidaya : tahun
10. Alamat/lokasi :

II. Lahan dan Metode Budidaya

1. Jumlah bentangan :
2. Panjang bentangan : (m)
3. Jarak antar bentangan : (cm)
4. Jarak antar bibit : (cm)
5. Metode yang digunakan :
6. Lama pemeliharaan : (hari)
7. Berat bibit tiap bentangan : (Kg)
8. Berapa bibit dlm 1 bentangan :

### III. Alat dan Bahan Budidaya

- |                               |   |       |
|-------------------------------|---|-------|
| 1. Perahu mesin               | : | buah  |
| 2. Sampan                     | : | buah  |
| 3. Bahan bakar (bensin)       | : | liter |
| 4. Bibit                      | : | (Kg)  |
| 5. Tali ris besar             | : | (Kg)  |
| 6. Tali ris kecil (bentangan) | : | (Kg)  |
| 7. Pemberat                   | : | (Kg)  |
| 8. Pelampung                  | : | buah  |
| 9. Botol pelampung            | : | buah  |
| 10. Alat penjemuran           | : | buah  |

### IV. Proses Produksi Rumput Laut

1. Dari mana bapak mendapatkan bibit ?
  - a. Bibit rumput laut saya sendiri
  - b. Bibit yang dibeli
2. Tiap berapa hari bapak melakukan pengontrolan terhadap rumput laut ?
 

a. Setiap hari	c. Tiga kali dalam seminggu
b. Sekali seminggu	d. .... kali dalam seminggu
3. Hal-hal apa yang perlu bapak perhatikan dalam budidaya rumput laut ?
 

.....

.....
4. Bagaimana cara bapak memilih bibit rumput laut yang baik ?
 

.....

.....
5. Bagaimana teknik/cara panen yang digunakan ?
 

.....

.....
6. Cara pengeringan?
  - a. Menggunakan alat penjemuran
  - b. Dijemur di pasir/tanah
  - c. Digantung
7. Berapa lama bapak melakukan penjemuran ?
 

.....

V. Faktor Fisik Lingkungan/Lokasi Budidaya

1. Berapa kira-kira kedalaman perairan dan kecepatan arus pada tempat pembudidayaan rumput laut bapak ?
- .....

2. Yang bapak tahu, berapa kadar garam perairan tempat pembudidayaan rumput laut ?
- .....

3. Berapa jarak tempat pembudidayaan rumput laut dengan pinggir pantai ?
- .....

VI. Biaya-biaya (1 kali proses produksi)

✓ Biaya tetap:

- |                       |       |       |
|-----------------------|-------|-------|
| - Perahu              | :@Rp. | buah  |
| (lama pakai)          | :     |       |
| - Tali besar          | :@Rp. | buah  |
| (lama pakai)          | :     |       |
| - Tali kecil          | :@Rp. | /Kg   |
| (lama pakai)          | :     |       |
| - Tali pengikat bibit | :@Rp. | /Kg   |
| (lama pakai)          | :     |       |
| - Pemberat            | :@Rp. | /Kg   |
| (lama pakai)          | :     |       |
| - Pelampung           | :@Rp. | /buah |
| (botol polietilen)    |       |       |
| (lama pakai)          | :     |       |
| - Alat penjemuran     | :@Rp. | /unit |
| (lama pakai)          | :     |       |

✓ Biaya tidak tetap/variabel:

- |                     |       |        |
|---------------------|-------|--------|
| - Bibit             | : Rp. | /Kg    |
| - Upah tenaga kerja | : Rp. | /orang |
| - Panen             | : Rp. |        |
| - Bensin            | : Rp. |        |

VII. Jumlah produksi dan pendapatan

1. Produksi basah (setiap 1 kali panen)

- |                              |   |      |
|------------------------------|---|------|
| a. Produksi per-bentangan    | : | (Kg) |
| b. Produksi per-1 kali panen | : | (Kg) |



2. Produksi kering (setiap 1 kali panen)
  - a. Produksi per-bentangan : (Kg)
  - b. Produksi per-1 kali panen : (Kg)
3. Berapa ton produksi bapak dalam 1 tahun :  
.....(Kg/ton)
4. Pendapatan bersih dalam 1 kali produksi : Rp. ....  
Pendapatan bersih dalam 1 tahun : Rp. ....

#### VIII. Pemasaran

1. Berapa harga jual rumput laut bapak /Kg?
  - a. Rp. 5.000
  - b. Rp. 5.000 – Rp. 10.000
  - c. Rp. 10.000
  - d. Rp. .... Lainnya (sebutkan)
2. Bagaimana sistem pembayaran yang dilakukan bapak ?
  - a. Secara tunai
  - b. Secara kredit
3. Informasi harga, bapak peroleh darimana ?
  - a. Pemerintah
  - b. Pedagang
  - c. Kelompok tani
  - d. Lain-lain. Sebutkan .....
4. Penetapan harga rumput laut ditentukan siapa ?
  - a. Pemerintah
  - b. Petani
  - c. Kelompok tani
  - d. Pedagang
5. Bagaimana sistem penjualan hasil produksi ?
  - a. Melalui kelompok tani
  - b. Diantar langsung ke pedagang
  - c. Pedagang yang mendatangi
6. Di dalam menjual hasil produksi, apa bapak dikenakan pajak ?
  - a. Ya
  - b. Tidak
7. Jika “ya” berapa rupiah yang dikeluarkan dalam 1 kali panen ?  
.....
8. Berapa lama waktu yang dibutuhkan dalam penjualan hasil produksi bapak ?
  - a. 3 hari
  - b. 1 minggu
  - c. 1 bulan
  - d. Lainnya (sebutkan) .....
9. Bagaimana sarana jalan dalam penjualan hasil produksi ?  
.....

## IX. Penunjang

1. Untuk proses produksi dalam budidaya rumput laut, dari mana bapak mendapatkan modal ?
  - a. Modal sendiri
  - b. Pinjaman dari pedagang dengan bunga yang ditentukan
  - c. Pinjaman dari pemerintah yang dibayar secara kredit
  - d. Lain-lain. Sebutkan .....
2. Dalam menjalankan usaha ini, apakah bapak ikut dalam salah satu lembaga (misalnya: koperasi, kelompok tani, dan lain-lain) ?
  - a. Ya
  - b. Tidak
3. Lembaga apa saja yang bapak ikuti ?  
.....
4. Menurut bapak, apakah lembaga tersebut bermanfaat?  
.....
5. Apakah bapak mengetahui tentang kegiatan penyuluhan ?
  - a. Ya
  - b. Tidak
6. Menurut bapak. Apa tujuan kegiatan penyuluhan tersebut ?  
.....
7. Berapa kali bapak mengikuti penyuluhan ?
  - a. 1 kali sebulan
  - b. 2 kali sebulan
  - c. ....

Lampiran 2. Identitas Responden Pembudidaya Rumput Laut di Kecamatan Binamu

No.	Nama Responden	Umur (tahun)	Pendidikan	Jumlah Tanggungan	Lama Usaha (tahun)	Lama Pemeliharaan (hari)	Jumlah Bentangan	Panjang Bentangan (meter)	Luas Areal (Ha)	Keterangan
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Muh. Arsyad	45	SMA	4	4	40	150	20	0.3	Pabiringa
2	Mali	35	SMP	3	6	40	700	20	1.4	Pabiringa
3	Ruslan	21	SD	-	4	40	400	20	0.8	Pabiringa
4	Mandang	51	SMA	3	5	40	700	20	1.4	Pabiringa
5	Jumawai	40	SD	6	7	40	400	20	0.8	Pabiringa
6	Yasin	47	-	3	8	40	300	20	0.6	Pabiringa
7	Bage	21	SD	3	5	45	240	20	0.48	Pabiringa
8	Lahaming	56	SMA	2	4	40	640	20	1.28	Pabiringa
9	Gonda	35	SMP	3	6	40	750	20	1.5	Pabiringa
10	Dg. Rannu	58	SD	1	4	40	400	20	0.8	Pabiringa
11	Amir	33	SMP	3	6	40	900	20	1.8	Pabiringa
12	Jafar	30	SMP	2	4	45	500	20	1	Pabiringa
13	Syamsudding Sewang	54	SD	3	2	40	100	25	0.25	Pabiringa
14	Masra Tampu	30	SD	4	4	40	200	20	0.4	Pabiringa
15	Saripuddin	27	SMP	4	4	40	420	20	0.84	Pabiringa
16	Dodding	32	SMP	-	2	45	500	20	1	Pabiringa
17	Firman	20	SD	5	4	40	100	25	0.25	Pabiringa
18	Burhan Nakku	43	SD	4	4	40	200	20	0.4	Pabiringa
19	Batengi	55	SD	5	4	40	420	20	0.84	Pabiringa
20	Sage Siana	30	SMP	3	4	40	500	20	1	Pabiringa
21	Enre Dg. Ngalle	40	SMA	3	3	40	100	20	0.2	Pabiringa
22	Saharuddin Dg. Nai	45	SMA	2	2	45	150	20	0.3	Pabiringa
23	Karim	20	SMP	2	3	40	200	20	0.4	Pabiringa
24	Burhanuddin Dg. Nai	36	SD	4	5	45	200	20	0.4	Pabiringa
25	Asri Dg. La'lang	30	SMP	4	4	45	200	20	0.4	Pabiringa
26	Kamaruddin	29	SMA	2	2	40	80	25	0.2	Monro-monro
27	Hasanuddin	41	S1	3	7	45	300	20	0.6	Monro-monro
28	Amiruddin	34	SD	4	4	40	180	20	0.36	Monro-monro
29	Saliuddin	31	-	6	5	45	100	20	0.2	Monro-monro
30	Sa'in	32	SD	3	2	45	70	20	0.14	Monro-monro

Lanjutan...

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	Mansyur	27	SMP	6	3	40	90	25	0.225	Monro-monro
32	Mannya Dg. Lawa	58	SD	-	2	45	200	20	0.4	Biring kassi
33	Arifin	52	SMEA	2	9	45	200	20	0.4	Biring kassi
34	Burhan Tenreng	48	SMP	7	10	45	550	20	1.1	Biring kassi
35	Dg. Tompo	35	SMP	2	5	45	200	20	0.4	Biring kassi
36	Agus Tarra	49	SMA	3	7	45	200	20	0.4	Biring kassi
37	Firman	37	SMK	4	3	40	300	20	0.6	Biring kassi
38	Syarifuddin	23	SMP	3	4	45	250	20	0.5	Biring kassi
39	Ramli	52	SMEA	1	8	40	50	25	0.125	Biring kassi
40	Salehuddin	28	SD	3	5	30	150	20	0.3	Biring kassi
41	Saripuddin	35	SD	3	5	40	200	20	0.4	Biring kassi
42	Muhammad	37	SMP	4	3	40	100	20	0.2	Biring kassi
43	Abd. Rahman	36	SMP	3	2	40	90	20	0.18	Biring kassi
44	Herman Dg. Lau	25	SD	4	1	40	40	20	0.08	Biring kassi
45	Rahman Dg. Nai	29	SD	2	3	45	100	20	0.2	Biring kassi
46	Basri Dg. Sitabang	25	SD	2	4	45	250	20	0.5	Biring kassi
47	Moddin	30	SD	3	5	40	200	20	0.4	Biring kassi
48	Dg. Gassing	48	SMP	7	4	45	150	20	0.3	Biring kassi
49	Lukman	32	SD	3	2	40	200	25	0.5	Biring kassi
50	Enal	27	SD	2	4	40	70	20	0.14	Biring kassi
51	Rabai	29	SMA	4	4	40	100	20	0.2	Biring kassi
52	Pudding	30	SMA	2	4	40	150	20	0.3	Biring kassi
53	L. Dg. Langgang	45	SD	2	4	40	80	20	0.16	Biring kassi
54	S. Dg. Tutu	35	SMK	3	3	40	150	20	0.3	Biring kassi
55	Sairi	35	SMA	4	2	45	250	20	0.5	Biring kassi
56	H. Nyarrang	50	SD	7	8	40	300	20	0.6	Biring kassi
57	Kahar	30	SD	1	1	40	80	20	0.16	Biring kassi
58	Mansyur	40	SMP	3	3	40	250	20	0.5	Biring kassi
59	Nuntung M.	45	SD	2	4	40	200	20	0.4	Biring kassi
60	Bundu	39	SD	2	4	45	300	20	0.6	Biring kassi
61	Nompo Sahe	29	SD	4	2	40	100	20	0.2	Biring kassi
62	Sando	30	SD	5	3	40	200	25	0.5	Biring kassi
63	Karim	20	SMP	2	3	40	150	20	0.3	Biring kassi

Lanjutan...

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	Amir	25	SMA	-	2	40	150	20	0.3	Biring kassi
65	Jamal	24	SMP	2	2	40	150	20	0.3	Biring kassi
66	Joni	34	SMP	2	4	40	150	20	0.3	Biring kassi
67	Bakri	42	SD	3	5	40	150	20	0.3	Biring kassi
68	Sengka	32	SD	1	5	45	120	20	0.24	Biring kassi
69	Jolle	35	SMP	5	4	40	140	20	0.28	Biring kassi
70	Baha Tompo	33	SMP	2	4	40	100	20	0.2	Biring kassi
71	Kahar Dg. Bundu	27	SMA	4	3	40	200	20	0.4	Biring kassi
72	Muh. Rustam	20	SD	3	2	40	100	20	0.2	Biring kassi
73	Rahim	31	SMP	2	4	40	200	20	0.4	Biring kassi
74	Sahir Dg. Ngawing	40	SMA	2	6	40	150	20	0.3	Biring kassi
75	Riswan	24	SD	6	4	35	150	20	0.3	Biring kassi
76	M. Arunsa Karim	25	SD	2	4	40	100	25	0.25	Biring kassi
77	Saharuddin	37	SD	3	3	40	200	20	0.4	Biring kassi
78	Kadir	36	SD	3	3	45	100	20	0.2	Biring kassi
79	Rusli	29	SMP	5	5	40	40	20	0.08	Sidenre
80	Dg. Rowa	30	SD	2	3	40	60	20	0.12	Sidenre
81	Hasan	30	SMP	4	4	40	60	20	0.12	Sidenre
82	Syaamsuddin Lusa	33	SMA	4	3	40	60	20	0.12	Sidenre
83	Rasyido Dg. Tompo	42	SMP	3	4	45	100	20	0.2	Sidenre
84	Hafid Rani	38	SMA	1	7	40	200	20	0.4	Sidenre
85	Sudirman	36	SMP	-	4	45	150	20	0.3	Sidenre
86	Asril Hafid	20	SD	-	2	40	200	20	0.4	Sidenre
87	Angga	20	SD	2	2	40	100	20	0.2	Sidenre
88	Rizal	26	SD	3	2	45	80	20	0.16	Sidenre
89	Salasa	37	SMP	2	4	40	100	20	0.2	Sidenre
90	Saharuddin Nuru	30	SD	2	4	40	200	20	0.4	Sidenre
91	Darwis	25	SD	3	3	40	200	20	0.4	Sidenre
92	Ibrahim	27	SMA	4	4	40	100	20	0.2	Sidenre
93	Mustafa	40	SD	5	7	40	150	20	0.3	Sidenre
94	Samsuddin	29	SMK	4	3	45	200	20	0.4	Sidenre
95	Dg. Lompo	42	-	4	5	40	140	20	0.28	Sidenre
96	Bundu	28	SD	-	2	40	100	20	0.2	Sidenre

Lanjutan...

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
97	P. Dg. Naba	42	-	3	5	45	115	20	0.23	Sidenre
98	Irwan	21	SD	4	3	40	120	20	0.24	Sidenre
99	Sahrir	28	SMP	2	4	40	80	20	0.16	Sidenre
100	Sudirman	30	SMP	2	5	40	80	20	0.16	Sidenre
101	Herman	22	SD	3	4	45	200	20	0.4	Sidenre
102	Daming	29	SD	3	5	40	100	25	0.25	Sidenre
103	Mustari Dg. Bentang	35	SMA	4	4	45	300	20	0.6	Sidenre
104	Saing	27	SD	2	4	45	100	25	0.25	Empoang Selatan
105	Sangkala	29	SD	2	4	40	100	20	0.2	Empoang Selatan
106	M. Dg. Risi	50	SD	5	4	45	300	20	0.6	Empoang Selatan
107	Munawir	27	SMA	3	2	45	150	25	0.375	Empoang Selatan
108	Agus Naba	30	SMP	3	3	45	200	20	0.4	Empoang Selatan
109	Gassing	32	SMP	3	4	40	200	25	0.5	Empoang Selatan
110	Abd. Majid Dg. Ngalle	45	SD	4	8	45	300	25	0.75	Empoang Selatan
111	Jusman	27	SD	2	2	45	150	20	0.3	Empoang Selatan
112	Heri	25	SMA	2	3	45	200	20	0.4	Empoang Selatan
113	Sultan Dg. Ngiri	49	SD	4	4	45	200	25	0.5	Empoang Selatan
114	Agussalim	32	SMA	2	7	45	100	20	0.2	Empoang Selatan
115	S. Dg. Sese	33	SD	3	5	45	200	25	0.5	Empoang Selatan
116	Harsi	27	SD	3	3	45	100	25	0.25	Empoang Selatan
117	M. Nur Dg. Nai	40	SD	4	3	40	150	20	0.3	Empoang Selatan

Lampiran 3. Jenis dan Nilai Biaya Tetap Produksi Rumput Laut di Kecamatan Binamu

No.	Investasi/Tahun																				
	Perahu			Perahu Mesin			Tali Utama (No.9)					Tali Bentangan (No. 4)					Tali Pengikat Bibit (No. 1)				
	Nilai	UP	Penyusutan	Nilai	UP	Penyusutan	Jmlh	Harga (kg)	Nilai	UP	Penyusutan	Jmlh	Harga (kg)	Nilai	UP	Penyusutan	Jmlh	Harga (kg)	Nilai	UP	Penyusutan
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	0		0	7,000,000	4	1750000	10	40,000	400,000	5	80000	20	40,000	800,000	4	200000	10	30,000	300,000	1	300,000
2	4,000,000	4	1,000,000	0		0	30	40,000	1,200,000	4	300000	30	40,000	1,200,000	3	400000	30	30,000	900,000	1	900,000
3	3,000,000	4	750000	0		0	20	40,000	800,000	4	200000	20	40,000	800,000	2	400000	20	30,000	600,000	1	600,000
4	4,000,000	5	800000	0		0	30	40,000	1,200,000	4	300000	30	40,000	1,200,000	2	600000	30	30,000	900,000	1	900,000
5	0		0	7,500,000	4	1875000	20	40,000	800,000	4	200000	20	40,000	800,000	2	400000	20	30,000	600,000	1	600,000
6	0		0	7,000,000	4	1750000	15	40,000	600,000	4	150000	15	40,000	600,000	2	300000	15	30,000	450,000	1	450,000
7	3000000	4	750000	0		0	15	40,000	600,000	3	200000	15	40,000	600,000	3	200000	15	30,000	450,000	1	450,000
8	0.00		0	7500000	4	1875000	30	40,000	1,200,000	4	300000	30	40,000	1,200,000	4	300000	30	30,000	900,000	1	900,000
9	3,500,000	4	875000	0		0	30	40,000	1,200,000	4	300000	30	40,000	1,200,000	3	400000	30	30,000	900,000	1	900,000
10	3,000,000	4	750000	0		0	20	40,000	800,000	4	200000	20	40,000	800,000	4	200000	20	30,000	600,000	1	600,000
11	0		0	8,000,000	5	1600000	30	40,000	1,200,000	4	300000	30	40,000	1,200,000	3	400000	30	30,000	900,000	1	900,000
12	3,000,000	3	1000000	0		0	30	40,000	1,200,000	4	300000	30	40,000	1,200,000	4	300000	30	30,000	900,000	1	900,000
13	3,500,000	4	875000	0		0	10	40,000	400,000	4	100000	10	40,000	400,000	4	100000	10	30,000	300,000	1	300,000
14	0		0	0		0	15	40,000	600,000	5	120000	15	40,000	600,000	5	120000	15	30,000	450,000	1	450,000
15	3,000,000	4	750000	0		0	25	40,000	1,000,000	4	250000	25	40,000	1,000,000	4	250000	25	30,000	750,000	1	750,000
16	0		0	7,500,000	5	1500000	30	40,000	1,200,000	5	240000	30	40,000	1,200,000	3	400000	30	30,000	900,000	1	900,000
17	0		0	0		0	10	40,000	400,000	5	80000	10	40,000	400,000	4	100000	10	30,000	300,000	1	300,000
18	0		0	7,000,000	4	1750000	10	40,000	400,000	5	80000	10	40,000	400,000	4	100000	10	30,000	300,000	1	300,000
19	0		0	7,500,000	4	1875000	20	40,000	800,000	5	160000	20	40,000	800,000	4	200000	20	30,000	600,000	1	600,000
20	0		0	8,000,000	4	2000000	30	40,000	1,200,000	3	400000	30	40,000	1,200,000	3	400000	30	30,000	900,000	1	900,000
21	0		0	0		0	10	40,000	400,000	5	80000	20	40,000	800,000	4	200000	10	30,000	300,000	1	300,000
22	2,750,000	4	687500	0		0	10	40,000	400,000	4	100000	20	40,000	800,000	4	200000	10	30,000	300,000	1	300,000
23	3,000,000	5	600000	0		0	10	40,000	400,000	4	100000	20	40,000	800,000	4	200000	10	30,000	300,000	1	300,000
24	3,000,000	4	750000	0		0	10	40,000	400,000	5	80000	20	40,000	800,000	5	160000	10	30,000	300,000	1	300,000
25	3,000,000	4	750000	0		0	10	40,000	400,000	5	80000	20	40,000	800,000	5	160000	10	30,000	300,000	1	300,000
26	3,000,000	4	750000	0		0	10	40,000	400,000	5	80000	20	40,000	800,000	5	160000	10	30,000	300,000	1	300,000
27	0		0	7,000,000	4	1750000	20	40,000	800,000	4	200000	20	40,000	800,000	2	400000	20	30,000	600,000	1	600,000
28	0		0	0		0	10	40,000	400,000	4	100000	20	40,000	800,000	2	400000	10	30,000	300,000	1	300,000
29	0		0	0		0	10	40,000	400,000	4	100000	20	40,000	800,000	2	400000	10	30,000	300,000	1	300,000
30	0		0	0		0	10	40,000	400,000	4	100000	10	40,000	400,000	2	200000	10	30,000	300,000	1	300,000

Lanjutan...

No.	Investasi/Tahun																				Jumlah Biaya
	Pemberat					Pelampung 1 (jergen)					Pelampung 2 (Botol Polietilen)					Alat Penjemuran					
	Jmlh	Harga satuan	Nilai	UP	Penyusutan	Jmlh	Harga satuan	Nilai	UP	Penyusutan	Jmlh	harga satuan	Nilai	UP	Penyusutan	Unit	Harga satuan	Nilai	UP	Penyusutan	
1	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1	100	1,500	150,000	5	30000	10	5,000	50,000	2	25000	300	300	90000	1	90000	2	200,000	400,000	2	200000	2,675,000
2	300	1,500	450,000	4	112500	50	5,000	250,000	2	125000	1000	300	300000	1	300000	4	200,000	800,000	2	400000	3,537,500
3	200	1,500	300,000	4	75000	20	5,000	100,000	2	50000	500	300	150000	1	150000	2	200,000	400,000	2	200000	2,425,000
4	300	1,500	450,000	4	112500	40	5,000	200,000	2	100000	1000	300	300000	1	300000	4	200,000	800,000	2	400000	3,512,500
5	200	1,500	300,000	4	75000	20	5,000	100,000	2	50000	500	300	150000	1	150000	2	200,000	400,000	2	200000	3,550,000
6	200	1,500	300,000	4	75000	20	5,000	100,000	2	50000	300	300	90000	1	90000	2	200,000	400,000	2	200000	3,065,000
7	200	1,500	300,000	3	100000	20	5,000	100,000	2	50000	300	300	90000	1	90000	2	200,000	400,000	2	200000	2,040,000
8	300	1,500	450,000	4	112500	30	5,000	150,000	2	75000	600	300	180000	1	180000	3	200,000	600,000	2	300000	4,042,500
9	300	1,500	450,000	4	112500	30	5,000	150,000	2	75000	700	300	210000	1	210000	4	200,000	800,000	2	400000	3,272,500
10	250	1,500	375,000	4	93750	30	5,000	150,000	2	75000	400	300	120000	1	120000	2	200,000	400,000	2	200000	2,238,750
11	350	1,500	525,000	4	131250	30	5,000	150,000	2	75000	1200	300	360000	1	360000	6	200,000	1,200,000	2	600000	4,366,250
12	250	1,500	375,000	4	93750	30	5,000	150,000	2	75000	500	300	150000	1	150000	2	200,000	400,000	2	200000	3,018,750
13	100	1,500	150,000	4	37500	10	5,000	50,000	2	25000	100	300	30000	1	30000	2	200,000	400,000	2	200000	1,667,500
14	100	1,500	150,000	5	30000	10	5,000	50,000	2	25000	200	300	60000	1	60000	2	200,000	400,000	2	200000	1,005,000
15	200	1,500	300,000	4	75000	20	5,000	100,000	2	50000	420	300	126000	1	126000	4	200,000	800,000	2	400000	2,651,000
16	200	1,500	300,000	5	60000	20	5,000	100,000	2	50000	500	300	150000	1	150000	2	200,000	400,000	2	200000	3,500,000
17	100	1,500	150,000	5	30000	10	5,000	50,000	2	25000	100	300	30000	1	30000	2	200,000	400,000	2	200000	765,000
18	100	1,500	150,000	5	30000	10	5,000	50,000	2	25000	200	300	60000	1	60000	2	200,000	400,000	2	200000	2,545,000
19	200	1,500	300,000	5	60000	20	5,000	100,000	2	50000	420	300	126000	1	126000	2	200,000	400,000	2	200000	3,271,000
20	200	1,500	300,000	3	100000	20	5,000	100,000	2	50000	500	300	150000	1	150000	4	200,000	800,000	2	400000	4,400,000
21	100	1,500	150,000	5	30000	10	5,000	50,000	2	25000	100	300	30000	1	30000	2	200,000	400,000	2	200000	865,000
22	150	1,500	225,000	4	56250	10	5,000	50,000	2	25000	150	300	45000	1	45000	2	200,000	400,000	2	200000	1,613,750
23	150	1,500	225,000	4	56250	10	5,000	50,000	2	25000	200	300	60000	1	60000	2	200,000	400,000	2	200000	1,541,250
24	150	1,500	225,000	5	45000	10	5,000	50,000	2	25000	200	300	60000	1	60000	2	200,000	400,000	2	200000	1,620,000
25	150	1,500	225,000	5	45000	10	5,000	50,000	2	25000	200	300	60000	1	60000	2	200,000	400,000	2	200000	1,620,000
26	100	1,500	150,000	5	30000	10	5,000	50,000	2	25000	80	300	24000	1	24000	2	200,000	400,000	2	200000	1,569,000
27	200	1,500	300,000	4	75000	15	5,000	75,000	2	37500	300	300	90000	1	90000	2	200,000	400,000	2	200000	3,352,500
28	200	1,500	300,000	4	75000	10	5,000	50,000	2	25000	180	300	54000	1	54000	2	200,000	400,000	2	200000	1,154,000
29	200	1,500	300,000	4	75000	10	5,000	50,000	2	25000	100	300	30000	1	30000	2	200,000	400,000	2	200000	1,130,000
30	100	1,500	150,000	4	37500	5	5,000	25,000	2	12500	70	300	21000	1	21000	1	200,000	200,000	2	100000	771,000



Lanjutan...

1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
31	3,000,000	3	1000000	0		0	10	40,000	400,000	4	100000	10	40,000	400,000	4	100000	10	30,000	300,000	1	300,000
32	3,000,000	4	750000	0		0	10	40,000	400,000	4	100000	20	40,000	800,000	4	200000	10	30,000	300,000	1	300,000
33	3,000,000	4	750000	0		0	10	40,000	400,000	4	100000	20	40,000	800,000	4	200000	10	30,000	300,000	1	300,000
34	0		0	7,500,000	4	1875000	30	40,000	1,200,000	3	400000	30	40,000	1,200,000	3	400000	30	30,000	900,000	1	900,000
35	2,500,000	4	625000	0		0	20	40,000	800,000	4	200000	20	40,000	800,000	2	400000	20	30,000	600,000	1	600,000
36	3,000,000	4	750000	0		0	20	40,000	800,000	4	200000	20	40,000	800,000	2	400000	20	30,000	600,000	1	600,000
37	0		0	7,000,000	4	1750000	20	40,000	800,000	4	200000	20	40,000	800,000	2	400000	20	30,000	600,000	1	600,000
38	0		0	7,500,000	4	1875000	20	40,000	800,000	4	200000	20	40,000	800,000	4	200000	20	30,000	600,000	1	600,000
39	3,000,000	4	750000	0		0	10	40,000	400,000	5	80000	10	40,000	400,000	4	100000	10	30,000	300,000	1	300,000
40	3,000,000	4	750000	0		0	10	40,000	400,000	4	100000	10	40,000	400,000	4	100000	10	30,000	300,000	1	300,000
41	0		0	8,000,000	5	1600000	15	40,000	600,000	4	150000	15	40,000	600,000	4	150000	15	30,000	450,000	1	450,000
42	0		0	0		0	10	40,000	400,000	4	100000	10	40,000	400,000	2	200000	10	30,000	300,000	1	300,000
43	0		0	0		0	10	40,000	400,000	5	80000	10	40,000	400,000	2	200000	10	30,000	300,000	1	300,000
44	0		0	0		0	10	40,000	400,000	5	80000	10	40,000	400,000	2	200000	10	30,000	300,000	1	300,000
45	0		0	0		0	10	40,000	400,000	4	100000	10	40,000	400,000	2	200000	10	30,000	300,000	1	300,000
46	0		0	7,000,000	4	1750000	20	40,000	800,000	4	200000	20	40,000	800,000	4	200000	20	30,000	600,000	1	600,000
47	3,000,000	3	1000000	0		0	20	40,000	800,000	4	200000	20	40,000	800,000	4	200000	20	30,000	600,000	1	600,000
48	3,000,000	4	750000	0		0	20	40,000	800,000	4	200000	20	40,000	800,000	4	200000	20	30,000	600,000	1	600,000
49	3,000,000	4	750000	0		0	20	40,000	800,000	4	200000	20	40,000	800,000	2	400000	20	30,000	600,000	1	600,000
50	3,000,000	3	1000000	0		0	10	40,000	400,000	5	80000	10	40,000	400,000	2	200000	10	30,000	300,000	1	300,000
51	0		0	0		0	10	40,000	400,000	5	80000	10	40,000	400,000	2	200000	10	30,000	300,000	1	300,000
52	2,500,000	4	625000	0		0	10	40,000	400,000	4	100000	10	40,000	400,000	2	200000	10	30,000	300,000	1	300,000
53	0		0	0		0	10	40,000	400,000	4	100000	10	40,000	400,000	4	100000	10	30,000	300,000	1	300,000
54	0		0	0		0	10	40,000	400,000	4	100000	10	40,000	400,000	4	100000	10	30,000	300,000	1	300,000
55	0		0	0		0	20	40,000	800,000	4	200000	20	40,000	800,000	4	200000	20	30,000	600,000	1	600,000
56	0		0	7,000,000	4	1750000	25	40,000	1,000,000	4	250000	25	40,000	1,000,000	4	250000	25	30,000	750,000	1	750,000
57	0		0	0		0	10	40,000	400,000	5	80000	10	40,000	400,000	4	100000	10	30,000	300,000	1	300,000
58	3,000,000	4	750000	0		0	20	40,000	800,000	4	200000	20	40,000	800,000	2	400000	20	30,000	600,000	1	600,000
59	3,000,000	4	750000	0		0	20	40,000	800,000	4	200000	20	40,000	800,000	2	400000	20	30,000	600,000	1	600,000
60	0		0	7,000,000	4	1750000	20	40,000	800,000	4	200000	20	40,000	800,000	2	400000	20	30,000	600,000	1	600,000
61	0		0	0		0	10	40,000	400,000	4	100000	10	40,000	400,000	2	200000	10	30,000	300,000	1	300,000

Lanjutan...

1	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
31	150	1,500	225,000	4	56250	10	5,000	50,000	2	25000	90	300	27000	1	27000	2	200,000	400,000	2	200000	1,808,250
32	200	1,500	300,000	4	75000	20	5,000	100,000	2	50000	200	300	60000	1	60000	2	200,000	400,000	2	200000	1,735,000
33	200	1,500	300,000	4	75000	20	5,000	100,000	2	50000	200	300	60000	1	60000	2	200,000	400,000	2	200000	1,735,000
34	200	1,500	300,000	3	100000	25	5,000	125,000	2	62500	550	300	165000	1	165000	4	200,000	800,000	2	400000	4,302,500
35	200	1,500	300,000	4	75000	10	5,000	50,000	2	25000	200	300	60000	1	60000	2	200,000	400,000	2	200000	2,185,000
36	200	1,500	300,000	4	75000	10	5,000	50,000	2	25000	200	300	60000	1	60000	2	200,000	400,000	2	200000	2,310,000
37	200	1,500	300,000	4	75000	20	5,000	100,000	2	50000	300	300	90000	1	90000	2	200,000	400,000	2	200000	3,365,000
38	200	1,500	300,000	4	75000	20	5,000	100,000	2	50000	250	300	75000	1	75000	2	200,000	400,000	2	200000	3,275,000
39	50	1,500	75,000	5	15000	10	5,000	50,000	2	25000	50	300	15000	1	15000	2	200,000	400,000	2	200000	1,485,000
40	100	1,500	150,000	4	37500	10	5,000	50,000	2	25000	150	300	45000	1	45000	2	200,000	400,000	2	200000	1,557,500
41	100	1,500	150,000	4	37500	10	5,000	50,000	2	25000	200	300	60000	1	60000	2	200,000	400,000	2	200000	2,672,500
42	100	1,500	150,000	4	37500	10	5,000	50,000	2	25000	100	300	30000	1	30000	2	200,000	400,000	2	200000	892,500
43	100	1,500	150,000	5	30000	10	5,000	50,000	2	25000	90	300	27000	1	27000	2	200,000	400,000	2	200000	862,000
44	100	1,500	150,000	5	30000	10	5,000	50,000	2	25000	40	300	12000	1	12000	1	200,000	200,000	2	100000	747,000
45	200	1,500	300,000	4	75000	10	5,000	50,000	2	25000	100	300	30000	1	30000	2	200,000	400,000	2	200000	930,000
46	200	1,500	300,000	4	75000	10	5,000	50,000	2	25000	250	300	75000	1	75000	2	200,000	400,000	2	200000	3,125,000
47	200	1,500	300,000	4	75000	10	5,000	50,000	2	25000	200	300	60000	1	60000	2	200,000	400,000	2	200000	2,360,000
48	200	1,500	300,000	4	75000	10	5,000	50,000	2	25000	150	300	45000	1	45000	2	200,000	400,000	2	200000	2,095,000
49	200	1,500	300,000	4	75000	10	5,000	50,000	2	25000	200	300	60000	1	60000	2	200,000	400,000	2	200000	2,310,000
50	100	1,500	150,000	5	30000	10	5,000	50,000	2	25000	70	300	21000	1	21000	1	200,000	200,000	2	100000	1,756,000
51	100	1,500	150,000	5	30000	10	5,000	50,000	2	25000	100	300	30000	1	30000	2	200,000	400,000	2	200000	865,000
52	100	1,500	150,000	4	37500	10	5,000	50,000	2	25000	150	300	45000	1	45000	2	200,000	400,000	2	200000	1,532,500
53	100	1,500	150,000	4	37500	10	5,000	50,000	2	25000	80	300	24000	1	24000	1	200,000	200,000	2	100000	686,500
54	150	1,500	225,000	4	56250	10	5,000	50,000	2	25000	150	300	45000	1	45000	2	200,000	400,000	2	200000	826,250
55	250	1,500	375,000	4	93750	20	5,000	100,000	2	50000	250	300	75000	1	75000	2	200,000	400,000	2	200000	1,418,750
56	250	1,500	375,000	4	93750	25	5,000	125,000	2	62500	300	300	90000	1	90000	2	200,000	400,000	2	200000	3,446,250
57	100	1,500	150,000	5	30000	10	5,000	50,000	2	25000	80	300	24000	1	24000	1	200,000	200,000	2	100000	659,000
58	200	1,500	300,000	4	75000	10	5,000	50,000	2	25000	250	300	75000	1	75000	2	200,000	400,000	2	200000	2,325,000
59	200	1,500	300,000	4	75000	20	5,000	100,000	2	50000	200	300	60000	1	60000	2	200,000	400,000	2	200000	2,335,000
60	200	1,500	300,000	4	75000	20	5,000	100,000	2	50000	300	300	90000	1	90000	2	200,000	400,000	2	200000	3,365,000
61	200	1,500	300,000	4	75000	10	5,000	50,000	2	25000	100	300	30000	1	30000	2	200,000	400,000	2	200000	930,000

Lanjutan...

1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
62	4,000,000	4	1000000	0		0	15	40,000	600,000	4	150000	15	40,000	600,000	4	150000	15	30,000	450,000	1	450,000
63	3,000,000	4	750000	0		0	10	40,000	400,000	4	100000	15	40,000	600,000	4	150000	10	30,000	300,000	1	300,000
64	0		0	0		0	10	40,000	400,000	4	100000	15	40,000	600,000	4	150000	10	30,000	300,000	1	300,000
65	0		0	0		0	10	40,000	400,000	5	80000	15	40,000	600,000	3	200000	10	30,000	300,000	1	300,000
66	0		0	0		0	10	40,000	400,000	5	80000	15	40,000	600,000	5	120000	10	30,000	300,000	1	300,000
67	3,000,000	4	750000	0		0	10	40,000	400,000	4	100000	15	40,000	600,000	4	150000	10	30,000	300,000	1	300,000
68	3,000,000	3	1000000	0		0	10	40,000	400,000	4	100000	15	40,000	600,000	4	150000	10	30,000	300,000	1	300,000
69	3,500,000	5	700000	0		0	10	40,000	400,000	4	100000	15	40,000	600,000	4	150000	10	30,000	300,000	1	300,000
70	3,000,000	4	750000	0		0	10	40,000	400,000	4	100000	15	40,000	600,000	4	150000	10	30,000	300,000	1	300,000
71	0		0	7,000,000	4	1750000	15	40,000	600,000	4	150000	15	40,000	600,000	3	200000	15	30,000	450,000	1	450,000
72	0		0	0		0	10	40,000	400,000	4	100000	10	40,000	400,000	5	80000	10	30,000	300,000	1	300,000
73	0		0	0		0	15	40,000	600,000	4	150000	15	40,000	600,000	3	200000	15	30,000	450,000	1	450,000
74	0		0	0		0	10	40,000	400,000	4	100000	15	40,000	600,000	3	200000	10	30,000	300,000	1	300,000
75	0		0	0		0	10	40,000	400,000	4	100000	15	40,000	600,000	4	150000	10	30,000	300,000	1	300,000
76	3,000,000	4	750000	0		0	10	40,000	400,000	4	100000	10	40,000	400,000	4	100000	10	30,000	300,000	1	300,000
77	0		0	7,500,000	4	1875000	10	40,000	400,000	4	100000	15	40,000	600,000	2	300000	10	30,000	300,000	1	300,000
78	3,000,000	4	750000	0		0	10	40,000	400,000	4	100000	10	40,000	400,000	2	200000	10	30,000	300,000	1	300,000
79	0		0	0		0	10	40,000	400,000	4	100000	10	40,000	400,000	2	200000	10	30,000	300,000	1	300,000
80	0		0	0		0	10	40,000	400,000	5	80000	10	40,000	400,000	2	200000	10	30,000	300,000	1	300,000
81	3,000,000	4	750000	0		0	10	40,000	400,000	5	80000	10	40,000	400,000	4	100000	10	30,000	300,000	1	300,000
82	0		0	0		0	10	40,000	400,000	5	80000	10	40,000	400,000	4	100000	10	30,000	300,000	1	300,000
83	0		0	0		0	10	40,000	400,000	5	80000	10	40,000	400,000	4	100000	10	30,000	300,000	1	300,000
84	0		0	7,000,000	4	1750000	10	40,000	400,000	4	100000	15	40,000	600,000	4	150000	10	30,000	300,000	1	300,000
85	3,000,000	3	1000000	0		0	10	40,000	400,000	4	100000	15	40,000	600,000	2	300000	10	30,000	300,000	1	300,000
86	4,000,000	4	1000000	0		0	10	40,000	400,000	4	100000	15	40,000	600,000	2	300000	10	30,000	300,000	1	300,000
87	3,000,000	4	750000	0		0	10	40,000	400,000	4	100000	15	40,000	600,000	3	200000	10	30,000	300,000	1	300,000
88	3,000,000	4	750000	0		0	10	40,000	400,000	5	80000	10	40,000	400,000	2	200000	10	30,000	300,000	1	300,000
89	0		0	0		0	10	40,000	400,000	5	80000	10	40,000	400,000	4	100000	10	30,000	300,000	1	300,000
90	0		0	0		0	15	40,000	600,000	5	120000	15	40,000	600,000	3	200000	15	30,000	450,000	1	450,000
91	0		0	0		0	15	40,000	600,000	5	120000	15	40,000	600,000	4	150000	15	30,000	450,000	1	450,000
92	3,000,000	4	750000	0		0	10	40,000	400,000	4	100000	10	40,000	400,000	2	200000	10	30,000	300,000	1	300,000
93	0		0	0		0	10	40,000	400,000	4	100000	10	40,000	400,000	4	100000	10	30,000	300,000	1	300,000
94	3,500,000	4	875000	0		0	10	40,000	400,000	4	100000	10	40,000	400,000	4	100000	10	30,000	300,000	1	300,000

Lanjutan...

1	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
62	200	1,500	300,000	4	75000	20	5,000	100,000	2	50000	200	300	60000	1	60000	2	200,000	400,000	2	200000	2,135,000
63	200	1,500	300,000	4	75000	10	5,000	50,000	2	25000	150	300	45000	1	45000	2	200,000	400,000	2	200000	1,645,000
64	200	1,500	300,000	4	75000	10	5,000	50,000	2	25000	150	300	45000	1	45000	2	200,000	400,000	2	200000	895,000
65	150	1,500	225,000	5	45000	10	5,000	50,000	2	25000	150	300	45000	1	45000	2	200,000	400,000	2	200000	895,000
66	150	1,500	225,000	5	45000	10	5,000	50,000	2	25000	150	300	45000	1	45000	2	200,000	400,000	2	200000	815,000
67	150	1,500	225,000	4	56250	10	5,000	50,000	2	25000	150	300	45000	1	45000	2	200,000	400,000	2	200000	1,626,250
68	150	1,500	225,000	4	56250	10	5,000	50,000	2	25000	120	300	36000	1	36000	2	200,000	400,000	2	200000	1,867,250
69	150	1,500	225,000	4	56250	15	5,000	75,000	2	37500	140	300	42000	1	42000	2	200,000	400,000	2	200000	1,585,750
70	150	1,500	225,000	4	56250	10	5,000	50,000	2	25000	100	300	30000	1	30000	2	200,000	400,000	2	200000	1,611,250
71	150	1,500	225,000	4	56250	10	5,000	50,000	2	25000	200	300	60000	1	60000	2	200,000	400,000	2	200000	2,891,250
72	100	1,500	150,000	4	37500	10	5,000	50,000	2	25000	100	300	30000	1	30000	2	200,000	400,000	2	200000	772,500
73	100	1,500	150,000	4	37500	20	5,000	100,000	2	50000	200	300	60000	1	60000	2	200,000	400,000	2	200000	1,147,500
74	100	1,500	150,000	4	37500	10	5,000	50,000	2	25000	150	300	45000	1	45000	2	200,000	400,000	2	200000	907,500
75	100	1,500	150,000	4	37500	10	5,000	50,000	2	25000	150	300	45000	1	45000	2	200,000	400,000	2	200000	857,500
76	100	1,500	150,000	4	37500	10	5,000	50,000	2	25000	100	300	30000	1	30000	2	200,000	400,000	2	200000	1,542,500
77	100	1,500	150,000	4	37500	20	5,000	100,000	2	50000	200	300	60000	1	60000	2	200,000	400,000	2	200000	2,922,500
78	100	1,500	150,000	4	37500	10	5,000	50,000	2	25000	100	300	30000	1	30000	2	200,000	400,000	2	200000	1,642,500
79	60	1,500	90,000	4	22500	10	5,000	50,000	2	25000	40	300	12000	1	12000	2	200,000	400,000	2	200000	859,500
80	70	1,500	105,000	5	21000	10	5,000	50,000	2	25000	60	300	18000	1	18000	2	200,000	400,000	2	200000	844,000
81	100	1,500	150,000	5	30000	10	5,000	50,000	2	25000	60	300	18000	1	18000	2	200,000	400,000	2	200000	1,503,000
82	100	1,500	150,000	5	30000	10	5,000	50,000	2	25000	60	300	18000	1	18000	2	200,000	400,000	2	200000	753,000
83	100	1,500	150,000	5	30000	10	5,000	50,000	2	25000	100	300	30000	1	30000	2	200,000	400,000	2	200000	765,000
84	100	1,500	150,000	4	37500	20	5,000	100,000	2	50000	200	300	60000	1	60000	2	200,000	400,000	2	200000	2,647,500
85	100	1,500	150,000	4	37500	10	5,000	50,000	2	25000	150	300	45000	1	45000	2	200,000	400,000	2	200000	2,007,500
86	100	1,500	150,000	4	37500	20	5,000	100,000	2	50000	200	300	60000	1	60000	2	200,000	400,000	2	200000	2,047,500
87	80	1,500	120,000	4	30000	10	5,000	50,000	2	25000	100	300	30000	1	30000	2	200,000	400,000	2	200000	1,635,000
88	80	1,500	120,000	5	24000	10	5,000	50,000	2	25000	80	300	24000	1	24000	1	200,000	200,000	2	100000	1,503,000
89	100	1,500	150,000	5	30000	10	5,000	50,000	2	25000	100	300	30000	1	30000	2	200,000	400,000	2	200000	765,000
90	100	1,500	150,000	5	30000	10	5,000	50,000	2	25000	200	300	60000	1	60000	2	200,000	400,000	2	200000	1,085,000
91	100	1,500	150,000	5	30000	10	5,000	50,000	2	25000	200	300	60000	1	60000	2	200,000	400,000	2	200000	1,035,000
92	100	1,500	150,000	3	50000	10	5,000	50,000	2	25000	100	300	30000	1	30000	2	200,000	400,000	2	200000	1,655,000
93	100	1,500	150,000	4	37500	10	5,000	50,000	2	25000	150	300	45000	1	45000	2	200,000	400,000	2	200000	807,500
94	100	1,500	150,000	4	37500	20	5,000	100,000	2	50000	200	300	60000	1	60000	2	200,000	400,000	2	200000	1,722,500

Lanjutan...

1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
95	3,000,000	4	750000	0		0	10	40,000	400,000	4	100000	10	40,000	400,000	4	100000	10	30,000	300,000	1	300,000
96	3,000,000	4	750000	0		0	10	40,000	400,000	4	100000	10	40,000	400,000	4	100000	10	30,000	300,000	1	300,000
97	0		0	0		0	10	40,000	400,000	4	100000	10	40,000	400,000	4	100000	10	30,000	300,000	1	300,000
98	0		0	0		0	10	40,000	400,000	4	100000	10	40,000	400,000	4	100000	10	30,000	300,000	1	300,000
99	0		0	0		0	10	40,000	400,000	4	100000	10	40,000	400,000	2	200000	10	30,000	300,000	1	300,000
100	0		0	0		0	10	40,000	400,000	4	100000	10	40,000	400,000	2	200000	10	30,000	300,000	1	300,000
101	3,000,000	3	1000000	0		0	10	40,000	400,000	4	100000	10	40,000	400,000	2	200000	10	30,000	300,000	1	300,000
102	0		0	0		0	10	40,000	400,000	4	100000	10	40,000	400,000	2	200000	10	30,000	300,000	1	300,000
103	0		0	7,000,000	4	1750000	20	40,000	800,000	4	200000	20	40,000	800,000	2	400000	20	30,000	600,000	1	600,000
104	0		0	0		0	10	40,000	400,000	4	100000	10	40,000	400,000	2	200000	10	30,000	300,000	1	300,000
105	2,500,000	4	625000	0		0	10	40,000	400,000	5	80000	10	40,000	400,000	2	200000	10	30,000	300,000	1	300,000
106	0		0	8,000,000	4	2000000	20	40,000	800,000	4	200000	20	40,000	800,000	4	200000	20	30,000	600,000	1	600,000
107	0		0	7,500,000	4	1875000	10	40,000	400,000	4	100000	10	40,000	400,000	4	100000	10	30,000	300,000	1	300,000
108	3,000,000	5	600000	0		0	15	40,000	600,000	4	150000	15	40,000	600,000	4	150000	15	30,000	450,000	1	450,000
109	3,000,000	4	750000	0		0	15	40,000	600,000	4	150000	15	40,000	600,000	3	200000	15	30,000	450,000	1	450,000
110	0		0	7,500,000	4	1875000	20	40,000	800,000	4	200000	20	40,000	800,000	4	200000	20	30,000	600,000	1	600,000
111	3,000,000	4	750000	0		0	15	40,000	600,000	5	120000	15	40,000	600,000	3	200000	15	30,000	450,000	1	450,000
112	0		0	0		0	15	40,000	600,000	4	150000	15	40,000	600,000	4	150000	15	30,000	450,000	1	450,000
113	0		0	0		0	15	40,000	600,000	5	120000	15	40,000	600,000	3	200000	15	30,000	450,000	1	450,000
114	0		0	0		0	10	40,000	400,000	4	100000	10	40,000	400,000	4	100000	10	30,000	300,000	1	300,000
115	2,500,000	4	625000	0		0	15	40,000	600,000	4	150000	15	40,000	600,000	3	200000	15	30,000	450,000	1	450,000
116	2,500,000	4	625000	0		0	10	40,000	400,000	4	100000	10	40,000	400,000	2	200000	10	30,000	300,000	1	300,000
117	3,000,000	3	1000000	0		0	10	40,000	400,000	4	100000	10	40,000	400,000	4	100000	10	30,000	300,000	1	300,000
Total			41887512	42950021			16110039					24950054					49650069				
Rata-rata			358012.92	367094.2			137692.64					213248.32					424359.56				

Keterangan

UP : Usia Pakai

Lanjutan...

1	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
95	100	1,500	150,000	4	37500	10	5,000	50,000	2	25000	140	300	42000	1	42000	2	200,000	400,000	2	200000	1,554,500
96	100	1,500	150,000	4	37500	10	5,000	50,000	2	25000	100	300	30000	1	30000	2	200,000	400,000	2	200000	1,542,500
97	200	1,500	300,000	4	75000	10	5,000	50,000	2	25000	115	300	34500	1	34500	2	200,000	400,000	2	200000	834,500
98	200	1,500	300,000	4	75000	10	5,000	50,000	2	25000	120	300	36000	1	36000	2	200,000	400,000	2	200000	836,000
99	100	1,500	150,000	4	37500	10	5,000	50,000	2	25000	80	300	24000	1	24000	1	200,000	200,000	3	66666.667	753,167
100	100	1,500	150,000	4	37500	10	5,000	50,000	2	25000	80	300	24000	1	24000	1	200,000	200,000	3	66666.667	753,167
101	150	1,500	225,000	4	56250	10	5,000	50,000	2	25000	200	300	60000	1	60000	2	200,000	400,000	2	200000	1,941,250
102	100	1,500	150,000	4	37500	10	5,000	50,000	2	25000	100	300	30000	1	30000	2	200,000	400,000	2	200000	892,500
103	100	1,500	150,000	4	37500	20	5,000	100,000	2	50000	300	300	90000	1	90000	2	200,000	400,000	2	200000	3,327,500
104	100	1,500	150,000	4	37500	10	5,000	50,000	2	25000	100	300	30000	1	30000	2	200,000	400,000	2	200000	892,500
105	100	1,500	150,000	5	30000	10	5,000	50,000	2	25000	100	300	30000	1	30000	2	200,000	400,000	2	200000	1,490,000
106	250	1,500	375,000	4	93750	10	5,000	50,000	2	25000	300	300	90000	1	90000	2	200,000	400,000	2	200000	3,408,750
107	200	1,500	300,000	4	75000	10	5,000	50,000	2	25000	150	300	45000	1	45000	2	200,000	400,000	2	200000	2,720,000
108	200	1,500	300,000	4	75000	20	5,000	100,000	2	50000	200	300	60000	1	60000	2	200,000	400,000	2	200000	1,735,000
109	200	1,500	300,000	4	75000	20	5,000	100,000	2	50000	200	300	60000	1	60000	2	200,000	400,000	2	200000	1,935,000
110	200	1,500	300,000	4	75000	25	5,000	125,000	2	62500	300	300	90000	1	90000	2	200,000	400,000	2	200000	3,302,500
111	100	1,500	150,000	5	30000	10	5,000	50,000	2	25000	150	300	45000	1	45000	2	200,000	400,000	2	200000	1,820,000
112	200	1,500	300,000	4	75000	10	5,000	50,000	2	25000	200	300	60000	1	60000	2	200,000	400,000	2	200000	1,110,000
113	100	1,500	150,000	5	30000	10	5,000	50,000	2	25000	200	300	60000	1	60000	2	200,000	400,000	2	200000	1,085,000
114	100	1,500	150,000	4	37500	10	5,000	50,000	2	25000	100	300	30000	1	30000	2	200,000	400,000	2	200000	792,500
115	150	1,500	225,000	4	56250	10	5,000	50,000	2	25000	200	300	60000	1	60000	2	200,000	400,000	2	200000	1,766,250
116	100	1,500	150,000	4	37500	10	5,000	50,000	2	25000	100	300	30000	1	30000	2	200,000	400,000	2	200000	1,517,500
117	100	1,500	150,000	4	37500	10	5,000	50,000	2	25000	150	300	45000	1	45000	2	200,000	400,000	2	200000	1,807,500
6518834						4075099						7519614						24233462		217,894,215	
55716.53						34829.906						64270.205						207123.61		1,862,344	

Lampiran 4. Jenis dan Nilai Biaya Variabel Produksi Rumput Laut di Kecamatan Binamu

No. Resp.	Upah Tenaga Kerja			Biaya panen	Biaya transportasi (BBM)	Total Biaya
	Jumlah Bentangan	Upah (per bentangan)	Biaya TK (pengikat bibit)			
1	2	3	4	5	6	7
1	150	1.500	225.000	100.000	35.000	360.000
2	700	1.500	1050.000	100.000	45.000	1195.000
3	400	1.500	600.000	100.000	36.000	736.000
4	700	1.500	1050.000	120.000	45.000	1215.000
5	400	1.500	600.000	100.000	45.000	745.000
6	300	1.500	450.000	100.000	45.000	595.000
7	240	1.500	360.000	100.000	45.000	505.000
8	640	1.500	960.000	100.000	45.000	1105.000
9	750	1.500	1125.000	150.000	45.000	1320.000
10	400	1.500	600.000	100.000	45.000	745.000
11	900	1.500	1350.000	200.000	45.000	1595.000
12	500	1.500	750.000	100.000	45.000	895.000
13	100	1.500	150.000	75.000	30.000	255.000
14	200	1.500	300.000	100.000	45.000	445.000
15	420	1.500	630.000	100.000	45.000	775.000
16	500	1.500	750.000	150.000	45.000	945.000
17	100	1.500	150.000	100.000	35.000	285.000
18	200	1.500	300.000	100.000	45.000	445.000
19	420	1.500	630.000	150.000	45.000	825.000
20	500	1.500	750.000	100.000	45.000	895.000
21	100	1.500	150.000	100.000	20.000	270.000
22	150	1.500	225.000	100.000	45.000	370.000
23	200	1.500	300.000	100.000	45.000	445.000
24	200	1.500	300.000	100.000	45.000	445.000
25	200	1.500	300.000	100.000	45.000	445.000
26	80	1.500	120.000	50.000	10.000	180.000
27	300	1.500	450.000	100.000	45.000	595.000
28	180	1.500	270.000	100.000	45.000	415.000
29	100	1.500	150.000	100.000	45.000	295.000
30	70	1.500	105.000	50.000	18.000	173.000
31	90	1.500	135.000	100.000	30.000	265.000
32	200	1.500	300.000	100.000	45.000	445.000
33	200	1.500	300.000	100.000	45.000	445.000
34	550	1.500	825.000	150.000	45.000	1020.000
35	200	1.500	300.000	100.000	45.000	445.000
36	200	1.500	300.000	100.000	45.000	445.000
37	300	1.500	450.000	100.000	45.000	595.000
38	250	1.500	375.000	100.000	45.000	520.000
39	50	1.500	75.000	75.000	20.000	170.000

Lanjutan...

1	2	3	4	5	6	7
40	150	1.500	225.000	100.000	45.000	370.000
41	200	1.500	300.000	100.000	45.000	445.000
42	100	1.500	150.000	100.000	45.000	295.000
43	90	1.500	135.000	100.000	20.000	255.000
44	40	1.500	60.000	50.000	18.000	128.000
45	100	1.500	150.000	100.000	45.000	295.000
46	250	1.500	375.000	100.000	45.000	520.000
47	200	1.500	300.000	100.000	45.000	445.000
48	150	1.500	225.000	100.000	45.000	370.000
49	200	1.500	300.000	120.000	45.000	465.000
50	70	1.500	105.000	50.000	35.000	190.000
51	100	1.500	150.000	100.000	45.000	295.000
52	150	1.500	225.000	100.000	45.000	370.000
53	80	1.500	120.000	75.000	45.000	240.000
54	150	1.500	225.000	100.000	45.000	370.000
55	250	1.500	375.000	100.000	45.000	520.000
56	300	1.500	450.000	150.000	45.000	645.000
57	80	1.500	120.000	100.000	20.000	240.000
58	250	1.500	375.000	100.000	45.000	520.000
59	200	1.500	300.000	100.000	45.000	445.000
60	300	1.500	450.000	100.000	45.000	595.000
61	100	1.500	150.000	100.000	30.000	280.000
62	200	1.500	300.000	100.000	45.000	445.000
63	150	1.500	225.000	100.000	35.000	360.000
64	150	1.500	225.000	100.000	35.000	360.000
65	150	1.500	225.000	100.000	35.000	360.000
66	150	1.500	225.000	100.000	35.000	360.000
67	150	1.500	225.000	100.000	35.000	360.000
68	120	1.500	180.000	100.000	35.000	315.000
69	140	1.500	210.000	100.000	35.000	345.000
70	100	1.500	150.000	100.000	35.000	285.000
71	200	1.500	300.000	100.000	35.000	435.000
72	100	1.500	150.000	100.000	35.000	285.000
73	200	1.500	300.000	100.000	35.000	435.000
74	150	1.500	225.000	100.000	35.000	360.000
75	150	1.500	225.000	100.000	35.000	360.000
76	100	1.500	150.000	100.000	35.000	285.000
77	200	1.500	300.000	100.000	35.000	435.000
78	100	1.500	150.000	100.000	35.000	285.000
79	40	1.500	60.000	50.000	35.000	145.000
80	60	1.500	90.000	75.000	35.000	200.000
81	60	1.500	90.000	100.000	35.000	225.000
82	60	1.500	90.000	50.000	35.000	175.000
83	100	1.500	150.000	100.000	35.000	285.000



Lanjutan...

1	2	3	4	5	6	7
84	200	1.500	300.000	100.000	35.000	435.000
85	150	1.500	225.000	100.000	35.000	360.000
86	200	1.500	300.000	100.000	45.000	445.000
87	100	1.500	150.000	100.000	35.000	285.000
88	80	1.500	120.000	100.000	20.000	240.000
89	100	1.500	150.000	100.000	35.000	285.000
90	200	1.500	300.000	120.000	35.000	455.000
91	200	1.500	300.000	100.000	35.000	435.000
92	100	1.500	150.000	100.000	20.000	270.000
93	150	1.500	225.000	100.000	35.000	360.000
94	200	1.500	300.000	100.000	35.000	435.000
95	140	1.500	210.000	100.000	35.000	345.000
96	100	1.500	150.000	100.000	35.000	285.000
97	115	1.500	172.500	100.000	35.000	307.500
98	120	1.500	180.000	100.000	35.000	315.000
99	80	1.500	120.000	80.000	18.000	218.000
100	80	1.500	120.000	75.000	20.000	215.000
101	200	1.500	300.000	100.000	35.000	435.000
102	100	1.500	150.000	100.000	35.000	285.000
103	300	1.500	450.000	100.000	35.000	585.000
104	100	1.500	150.000	100.000	35.000	285.000
105	100	1.500	150.000	100.000	35.000	285.000
106	300	1.500	450.000	100.000	35.000	585.000
107	150	1.500	225.000	100.000	35.000	360.000
108	200	1.500	300.000	100.000	45.000	445.000
109	200	1.500	300.000	100.000	35.000	435.000
110	300	1.500	450.000	110.000	35.000	595.000
111	150	1.500	225.000	100.000	35.000	360.000
112	200	1.500	300.000	100.000	35.000	435.000
113	200	1.500	300.000	100.000	35.000	435.000
114	100	1.500	150.000	100.000	30.000	280.000
115	200	1.500	300.000	100.000	35.000	435.000
116	100	1.500	150.000	100.000	35.000	285.000
117	150	1.500	225.000	100.000	35.000	360.000
Jumlah			35767.500	11675.000	4395.000	51837.500
Rata-rata			305.705	99.786	37.564	443.055

Lampiran 5. Jumlah Produksi Rumput Laut per Ha di Kecamatan Binamu

No. Resp.	Luas Areal (Ha)	Jumlah Produksi/Kg		Harga Hasil Rp/Kk	Pendapatan Kotor (Rp)
		Basah	Kering		
1	2	3	4	5	6
1	0.3	4500	563	5500	3.093.750
2	1.4	21000	2625	5500	14.437.500
3	0.8	12000	1500	5500	8.250.000
4	1.4	21000	2625	5500	14.437.500
5	0.8	12000	1500	5500	8.250.000
6	0.6	9000	1125	5500	6.187.500
7	0.48	7200	900	5500	4.950.000
8	1.28	19200	2400	5500	13.200.000
9	1.5	22500	2813	5500	15.468.750
10	0.8	12000	1500	5500	8.250.000
11	1.8	27000	3375	5000	16.875.000
12	1	15000	1875	5500	10.312.500
13	0.25	3000	375	5500	2.062.500
14	0.4	6000	750	5500	4.125.000
15	0.84	12600	1575	5500	8.662.500
16	1	15000	1875	5500	10.312.500
17	0.25	3000	375	5500	2.062.500
18	0.4	6000	750	5500	4.125.000
19	0.84	12600	1575	5500	8.662.500
20	1	15000	1875	5500	10.312.500
21	0.2	3000	375	5500	2.062.500
22	0.3	4500	563	5000	2.812.500
23	0.4	6000	750	5500	4.125.000
24	0.4	6000	750	5500	4.125.000
25	0.4	6000	750	5500	4.125.000
26	0.2	2400	300	5500	1.650.000
27	0.6	9000	1125	5500	6.187.500
28	0.36	5400	675	5500	3.712.500
29	0.2	3000	375	5500	2.062.500
30	0.14	2100	263	5500	1.443.750
31	0.225	2700	338	5500	1.856.250
32	0.4	6000	750	5500	4.125.000
33	0.4	6000	750	5500	4.125.000
34	1.1	16500	2063	5000	10.312.500
35	0.4	6000	750	5500	4.125.000
36	0.4	6000	750	5500	4.125.000
37	0.6	9000	1125	5500	6.187.500
38	0.5	7500	938	5500	5.156.250
39	0.125	1500	188	5500	1.031.250
40	0.3	4500	563	5500	3.093.750
41	0.4	6000	750	5500	4.125.000

Lanjutan...

1	2	3	4	5	6
42	0.2	3000	375	5500	2.062.500
43	0.18	2700	338	5500	1.856.250
44	0.08	1200	150	5500	825.000
45	0.2	3000	375	5500	2.062.500
46	0.5	7500	938	5500	5.156.250
47	0.4	6000	750	5500	4.125.000
48	0.3	4500	563	5500	3.093.750
49	0.5	6000	750	5500	4.125.000
50	0.14	2100	263	5500	1.443.750
51	0.2	3000	375	5500	2.062.500
52	0.3	4500	563	5500	3.093.750
53	0.16	2400	300	5500	1.650.000
54	0.3	4500	563	5500	3.093.750
55	0.5	7500	938	5500	5.156.250
56	0.6	9000	1125	5500	6.187.500
57	0.16	2400	300	5500	1.650.000
58	0.5	7500	938	5500	5.156.250
59	0.4	6000	750	5500	4.125.000
60	0.6	9000	1125	5500	6.187.500
61	0.2	3000	375	5500	2.062.500
62	0.5	6000	750	5500	4.125.000
63	0.3	4500	563	5500	3.093.750
64	0.3	4500	563	5500	3.093.750
65	0.3	4500	563	5500	3.093.750
66	0.3	4500	563	5500	3.093.750
67	0.3	4500	563	5500	3.093.750
68	0.24	3600	450	5500	2.475.000
69	0.28	4200	525	5500	2.887.500
70	0.2	3000	375	5500	2.062.500
71	0.4	6000	750	5500	4.125.000
72	0.2	3000	375	5500	2.062.500
73	0.4	6000	750	5500	4.125.000
74	0.3	4500	563	5500	3.093.750
75	0.3	4500	563	5500	3.093.750
76	0.25	3000	375	5500	2.062.500
77	0.4	6000	750	5500	4.125.000
78	0.2	3000	375	5500	2.062.500
79	0.08	1200	150	5500	825.000
80	0.12	1800	225	5500	1.237.500
81	0.12	1800	225	5500	1.237.500
82	0.12	1800	225	5500	1.237.500
83	0.2	3000	375	5500	2.062.500
84	0.4	6000	750	5500	4.125.000

Lanjutan...

1	2	3	4	5	6
85	0.3	4500	563	5500	3.093.750
86	0.4	6000	750	5500	4.125.000
87	0.2	3000	375	5500	2.062.500
88	0.16	2400	300	5500	1.650.000
89	0.2	3000	375	5500	2.062.500
90	0.4	6000	750	5500	4.125.000
91	0.4	6000	750	5500	4.125.000
92	0.2	3000	375	5500	2.062.500
93	0.3	4500	563	5500	3.093.750
94	0.4	6000	750	5500	4.125.000
95	0.28	4200	525	5500	2.887.500
96	0.2	3000	375	5500	2.062.500
97	0.23	3450	431	5500	2.371.875
98	0.24	3600	450	5500	2.475.000
99	0.16	2400	300	5500	1.650.000
100	0.16	2400	300	5500	1.650.000
101	0.4	6000	750	5500	4.125.000
102	0.25	3000	375	5500	2.062.500
103	0.6	9000	1125	5500	6.187.500
104	0.25	3000	375	5500	2.062.500
105	0.2	3000	375	5500	2.062.500
106	0.6	9000	1125	5500	6.187.500
107	0.37	4500	563	5500	3.093.750
108	0.4	6000	750	5500	4.125.000
109	0.5	6000	750	5500	4.125.000
110	0.75	9000	1125	5500	6.187.500
111	0.3	4500	563	5500	3.093.750
112	0.4	6000	750	5500	4.125.000
113	0.5	6000	750	5500	4.125.000
114	0.2	3000	375	5500	2.062.500
115	0.5	6000	750	5500	4.125.000
116	0.25	3000	375	5500	2.062.500
117	0.3	4500	563	5500	3.093.750
Total	48.8	715350.0	89418.8		488.803.125
Rerata		6114.10	764.26		4.177.804,49

Lampiran 6. Hasil pengukuran parameter oseanografi di perairan Kecamatan Binamu

Stasiun	LS	BT	Kedalaman (m)	Suhu (°C)	pH	Substrat	Salinitas (‰)	Kec. Arus (m/dtk)	Kecerahan (m)	Kekeruhan (NTU)	DO (mg/l)	Nitrat (mg/l)	Fosfat (mg/l)
1A	5°42'01.71"	119°41'17.84"	1	28.2	8.07	Karang	29	0.17	0.5	1.33	5.56	0.55	0.83
1B	5°42'11.88"	119°41'24.84"	2	28.8	8.14	Karang	30	0.26	0.8	0.89	5.85	0.58	0.73
1C	5°42'30.41"	119°41'37.99"	4	28.6	8.13	pasir Karang	31	0.23	1.6	0.67	5.98	0.64	0.74
1D	5°42'12.48"	119°41'47.44"	2	29	8.11	Batu, karang keras	30	0.19	0.9	0.78	5.43	0.49	0.69
2A	5°42'12.55"	119°42'41.90"	2	28.8	8.23	lumpur	28	0.13	0.8	1.9	5.02	0.51	0.66
2B	5°42'17.18"	119°42'51.09"	3	29.1	8.19	pasir pec.karang	29	0.24	1.2	1.78	5.13	0.46	0.67
2C	5°42'22.37"	119°43'11.34"	4	29.4	8.02	pasir	29	0.24	1.1	0.76	5.78	0.26	0.72
2D	5°42'56.01"	119°42'45.90"	10	30.6	7.06	pasir	31	0.49	2.5	0.4	6.72	0.04	0.78
3A	5°42'10.44"	119°44'22.45"	2	29.7	8.21	pasir berlumpur	28	0.18	0.6	1.32	5.23	0.48	0.74
3B	5°42'17.62"	119°44'14.60"	2	30.3	8.12	pasir berlumpur	30	0.17	1.2	1.22	5.37	0.54	0.7
3C	5°42'25.26"	119°44'36.97"	4	30.4	8.41	pasir berlumpur	31	0.21	2.1	0.88	6.01	0.35	0.72
3D	5°42'28.92"	119°43'59.21"	5	29.9	8.09	pasir berlumpur	31	0.19	2.2	0.85	6.37	0.4	0.66
4A	5°42'09.37"	119°45'11.77"	2	30.1	8.23	pasir berlumpur	29	0.24	0.7	0.97	4.95	0.57	1.26
4B	5°42'15.71"	119°45'11.37"	3	30.4	8.3	pasir	30	0.17	1.3	0.65	5.11	0.46	1.17
4C	5°42'29.86"	119°45'29.95"	4	30.5	8.17	pasir	30	0.25	1.8	0.74	5.34	0.3	1.26
4D	5°42'31.66"	119°44'33.92"	5	31.1	8.17	pasir pec.karang	31	0.33	2.3	0.55	6.51	0.46	0.69
5A	5°42'12.90"	119°46'24.95"	2	30.6	8.03	lumpur	30	0.16	0.7	1.08	5.24	0.46	1.35
5B	5°42'30.03"	119°46'10.05"	5	30.4	8.19	pasir	30	0.21	2.2	0.87	6.31	0.4	0.89
5C	5°42'41.19"	119°45'49.21"	8	30.6	8.2	lumpur	31	0.28	3.0	0.56	6.53	0.11	0.7
5D	5°42'45.90"	119°45'51.18"	8	30.6	8.12	pasir berlumpur	31	0.35	3.1	0.68	6.64	0.04	0.78





Lampiran 8. Skor dan atribut dari lima dimensi kegiatan budidaya rumput laut di Kecamatan Binamu Kabupaten Jeneponto

Kriteria	Nilai	Baik	Buruk	Realitas Saat ini	Keterangan
<b>Dimensi Ekologi</b>					
Keterlindungan	0;1;2	2	0	Perairan terbuka skor 0	Puslitbangkan (1991) (0) Terbuka (1) kurang terlindung (2) terlindung
Kedalaman (m)	0;1;2	2	0	kedalaman 1 - 10 m skor 2	(0) tidak sesuai (<1 - >6) (1) sesuai (1 - 4) (2) sangat sesuai (4 - 6)
Fosfat (mg/l)	0;1;2	2	0	Kandungan fosfat 0.02 – 1.0 skor 2	(0) tidak sesuai (<0.01->2.0) (1) sesuai (0.1 - 0.2) (2) sangat sesuai (0.02-1.0)
Kecerahan (%)	0;1;2	2	0	kecerahan 75% skor 2	(0) tidak sesuai (<50) (1) sesuai (50 - 75) (2) sangat sesuai (>75)
Kecepatan arus (m/dtk)	0;1;2	2	0	kec. Arus di perairan Binamu 0.1 - 0.19 skor 1	(0) tidak sesuai (<0.1->0.5) (1) sesuai (0.10 - 0.19) (2) sangat sesuai (0.2 - 0.4)
Nitrat (mg/l)	0;1;2	2	0	Kandungan nitrat 0.11 – 0.64 skor 1	(0) tidak sesuai (<0.1->3.5) (1) sesuai (0.1-<0.9/3.0-3.5) (2) sangat sesuai (0.9-3.0)
Mutu bibit	0;1;2	2	0	bibit dipakai berulang- ulang skor 1	(0) jelek (1) sedang (2) baik
Ketersediaan bibit	0;1;2	2	0	bibit unggul jarang tersedia skor 1	(0) tidak tersedia (1) jarang tersedia (2) selalu tersedia
Luasan areal yang sesuai untuk budidaya RL	0;1;2;3	3	0	26% - 50% Skor 1	(0) <25% (1) 26% - 50% (2) 51% - 75% (3) >75%



Kriteria	Nilai	Baik	Buruk	Realitas Saat ini	Keterangan
<b>Dimensi Ekonomi</b>					
Kelayakan budidaya rumput laut	0;1;2	2	0	B/C >1 skor 2	Mengacu pada B/C (0) tidak layak (1) Impas (2) untung
Kontribusi terhadap PAD	0;1;2	2	0	belum ada kontribusi skor 0	(0) rendah (1) sedang (2) tinggi
Pasar rumput laut	0;1;2	2	0	dikirim ke luar Sulawesi skor 1	(0) lokal (1) nasional (2) internasional
Rantai pemasaran rumput laut	0;1;2	2	0	dari petani ke pengumpul ke pedagang besar skor 1	(0) tidak efisien (1) cukup efisien (2) sangat efisien
Keuntungan budidaya rumput laut	0;1;2	2	0	penerimaan petani lebih besar dari total biaya skor 2	(0) rugi (1) Impas (2) untung
<b>Dimensi Sosial Budaya</b>					
Tingkat pendidikan pembudidaya rumput laut	0;1;2;3	3	0	74,36% tamat SD-SMP skor 1	(0) tidak sekolah/tamat SD (1) tamat SD - SMP (2) tamat SMA (3) D1 - S1
Jumlah rumah tangga petani rumput laut	0;1;2	2	0	599 RTP skor 2	(0) <1/3 (1) 1/3 - 2/3 (2) >2/3 dari total RT komunitasnya
Sistem sosial dalam pengelolaan budidaya rumput laut	0;1;2	2	0	seluruh keluarga terlibat skor 2	(0) individual (1) melibatkan keluarga (2) kelompok
Kemandirian petani	0;1;2	2	0	Petani tidak tergantung dan juga tidak mandiri skor 1	(0) sangat tergantung (1) sedang (2) mandiri
Partisipasi keluarga dalam kegiatan budidaya RL	0;1;2	2	0	semua anggota keluarga berpartisipasi skor 2	(0) tidak berpartisipasi (1) sebagian berpartisipasi (2) semua berpartisipasi
Alternatif usaha selain kegiatan budidaya RL	0;1;2	2	0	sebagian mencari ikan skor 1	(0) tidak ada (1) nelayan/wiraswasta (2) banyak
Tingkat pemberdayaan Masyarakat	0;1;2	2	0	kurang diberdayakan skor 1	(0) tidak ada (1) sedikit (2) tinggi

Kriteria	Nilai	Baik	Buruk	Realitas Saat ini	Keterangan
<b>Dimensi Teknologi</b>					
Dukungan sarana dan prasarana	0;1;2	2	0	sarana dan prasarana cukup memadai skor 1	(0) tidak memadai (1) cukup memadai (2) sangat memadai
Standarisasi mutu rumput laut	0;1;2	2	0	belum ada standar rumput laut yang baik skor 0	(0) belum ada (1) ada, tidak optimal (2) ada, optimal
Ketersediaan basis data rumput laut	0;1;2	2	0	basis data rumput laut ada tapi tidak optimal skor 1	(0) belum ada (1) ada, tidak optimal (2) ada, optimal
Ketersediaan informasi RL	0;1;2	2	0	informasi tentang rumput laut ada tapi belum optimal skor 1	(0) belum ada (1) ada, tidak optimal (2) ada, optimal
Tingkat penguasaan teknologi budidaya rumput laut	0;1;2	2	0	pengetahuan turun-temurun & lama budidaya skor 2	(0) tidak menguasai (1) cukup menguasai (2) menguasai
Ketersediaan industry pengolahan rumput Laut	0;1	1	0	industri rumah tangga skor 1	(0) tidak tersedia (1) tersedia
<b>Dimensi Kelembagaan</b>					
Lembaga Kelompok Tani	0;1;2	2	0	ada dan aktif skor 2	(0) tidak ada (1) ada, tidak aktif (2) ada, aktif
Zonasi peruntukkan Perairan	0;1;2	2	0	tidak ada skor 0	(0) tidak ada (1) ada, tidak lengkap (2) ada, lengkap
Peraturan daerah	0;1;2	2	0	belum ada perda skor 0	(0) tidak ada (1) ada, tidak lengkap (2) ada, lengkap
aturan adat dan agama/kepercayaan	0;1;2	2	0	ada tapi tidak lengkap skor 1	(0) tidak ada (1) ada, tidak lengkap (2) ada, lengkap
Tokoh panutan yang Disegani	0;1	1	0	Ada Kepala Lingkungan skor 1	(0) tidak ada (1) ada
Lembaga keuangan/ Social	0;1;2	2	0	koperasi skor 2	(0) tidak ada (1) ada, tidak aktif (2) ada, aktif
Balai penyuluh	0;1;2	2	0	ada, gabungan dinas skor 2	(0) tidak ada (1) ada, tidak aktif (2) ada, aktif



## Lampiran 9. Foto-foto di lokasi penelitian

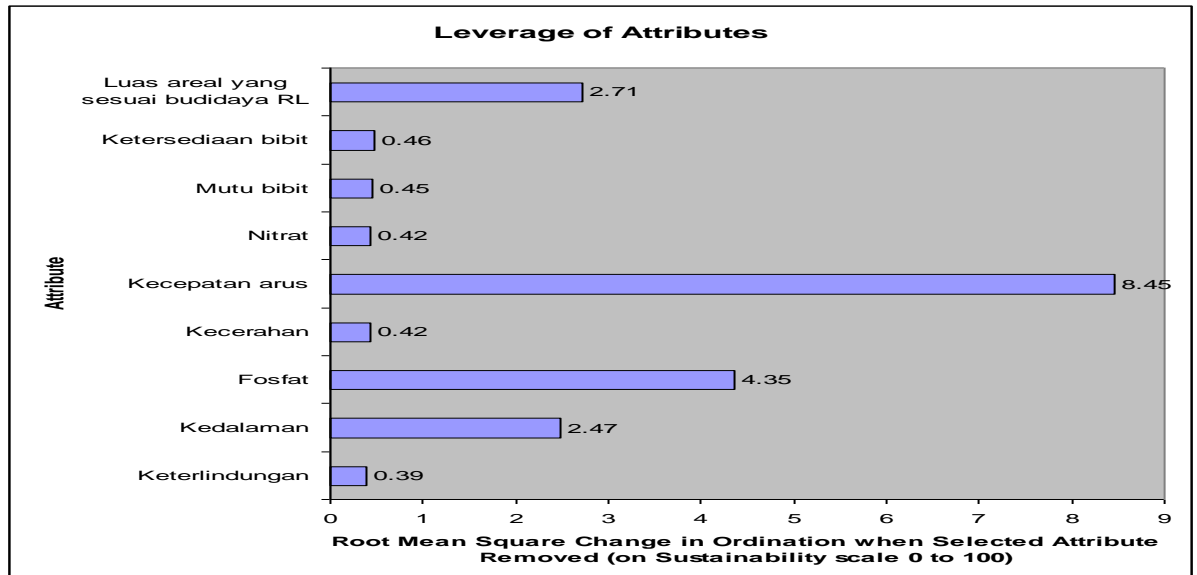


Gambar 1. Wawancara Dengan Petani Rumput Laut di Kelurahan Pabiringa dan Kelurahan Biringkassi

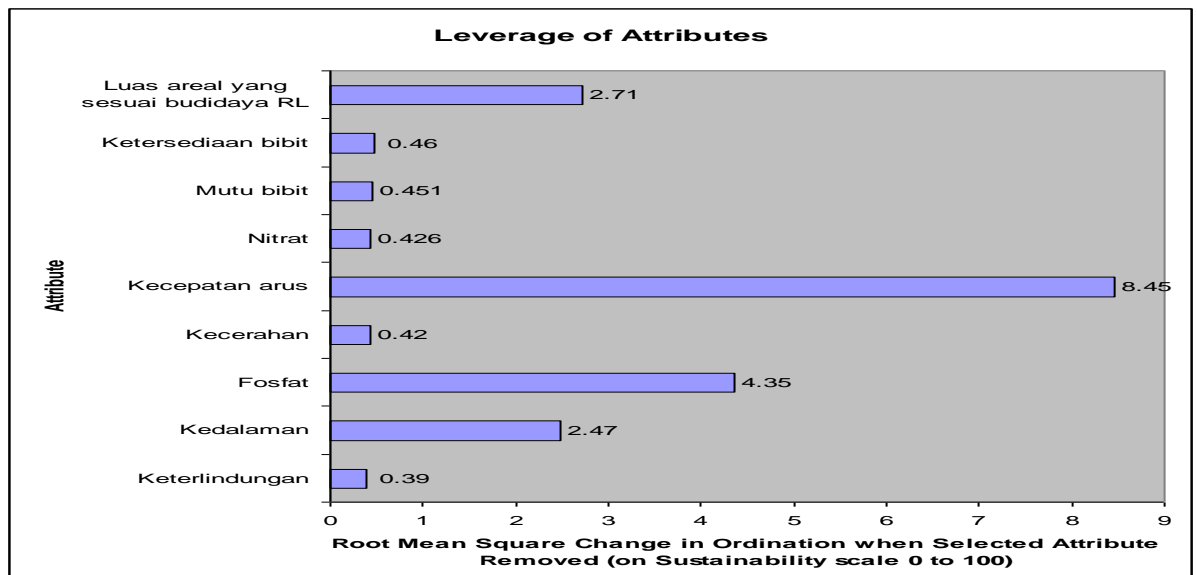


Gambar 2. Wawancara dengan Kabid Budidaya DKP Provinsi Sul-Sel dan Staf Bina Usaha dan Kelembagaan DKP Kab. Jeneponto

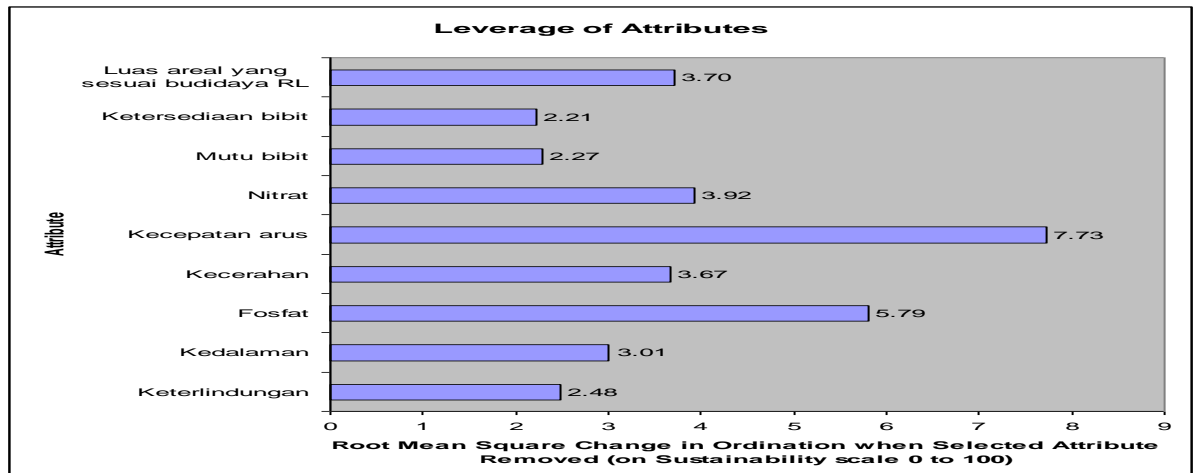
Lampiran 10. Nilai indeks keberlanjutan dan atribut yang sensitif mempengaruhi keberlanjutan dimensi ekologi di lima kelurahan Kecamatan Binamu



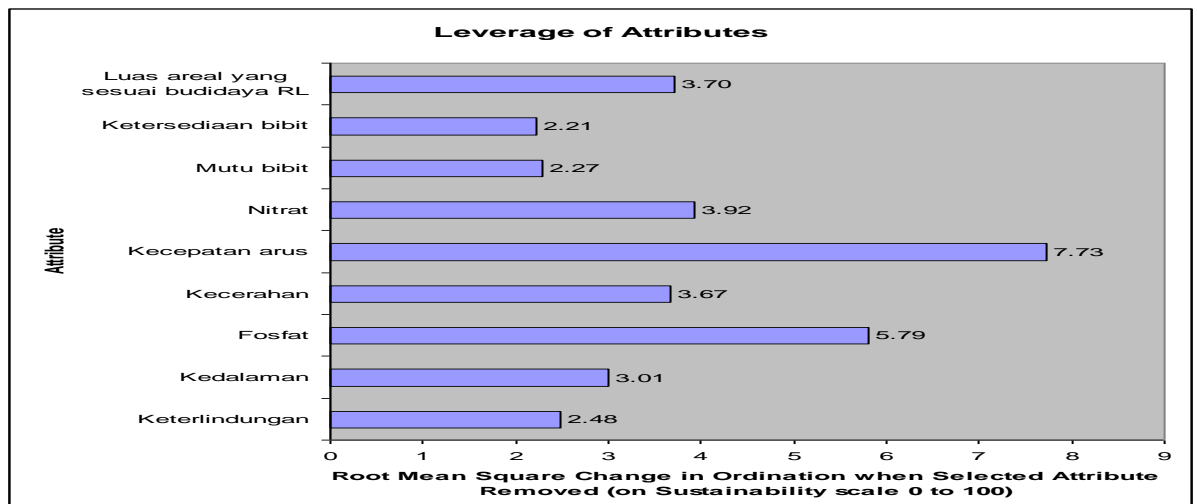
Atribut dimensi ekologi Kelurahan Biringkassi (51.55%)



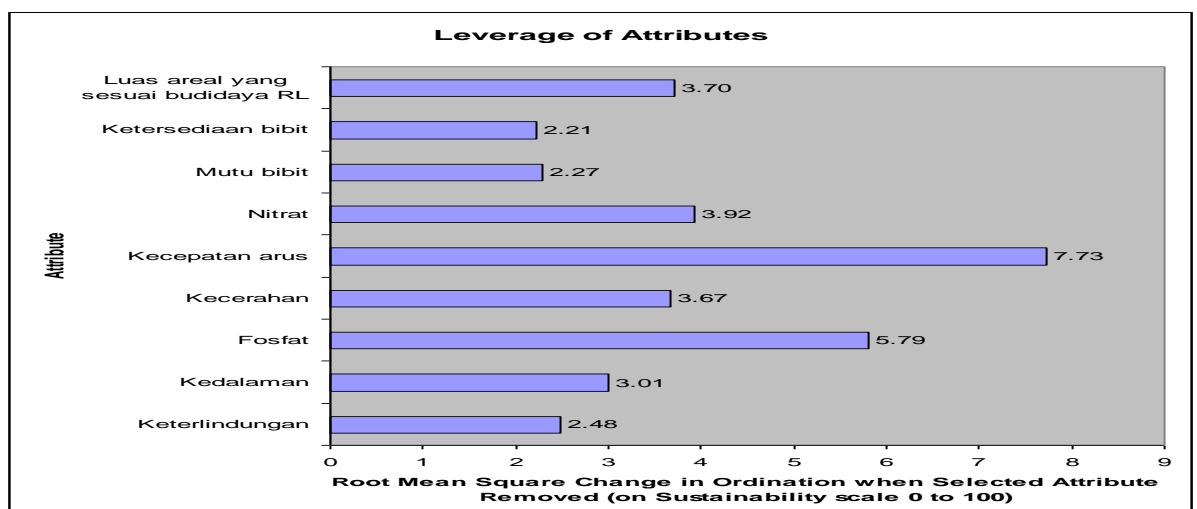
Atribut dimensi ekologi Kelurahan Pabiringa (52.009%)



Atribut dimensi ekologi Kelurahan Monro-monro (60.34%)

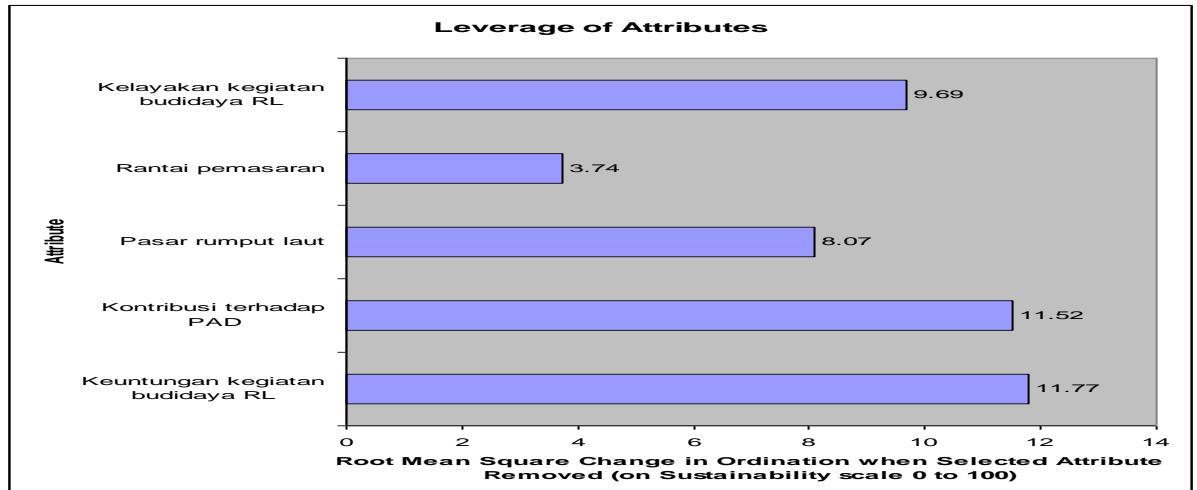


Atribut dimensi ekologi Kelurahan Sidenre (60.34%)

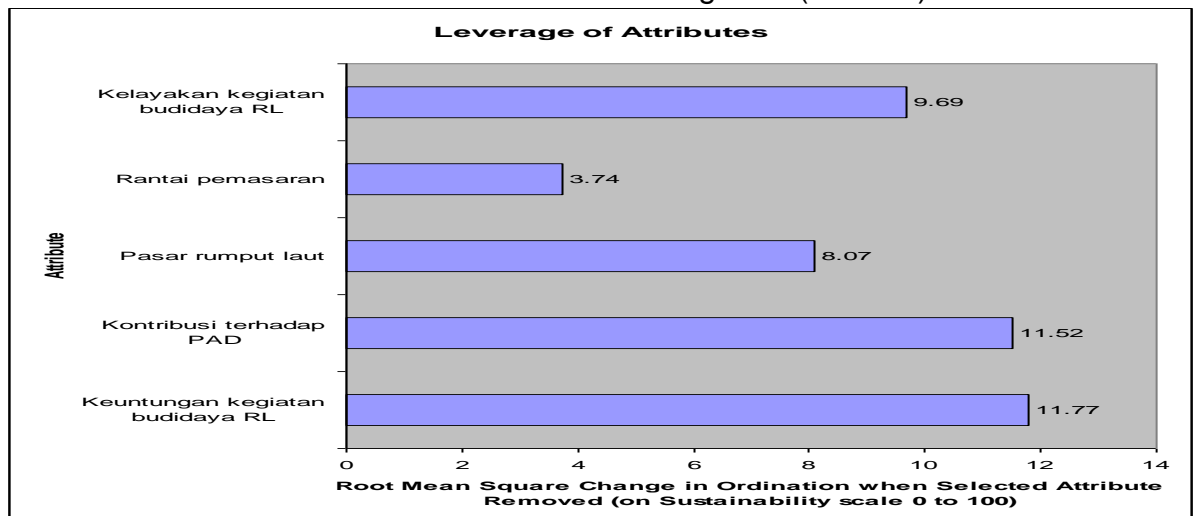


Atribut dimensi ekologi Kelurahan Empoang Selatan (60.34%)

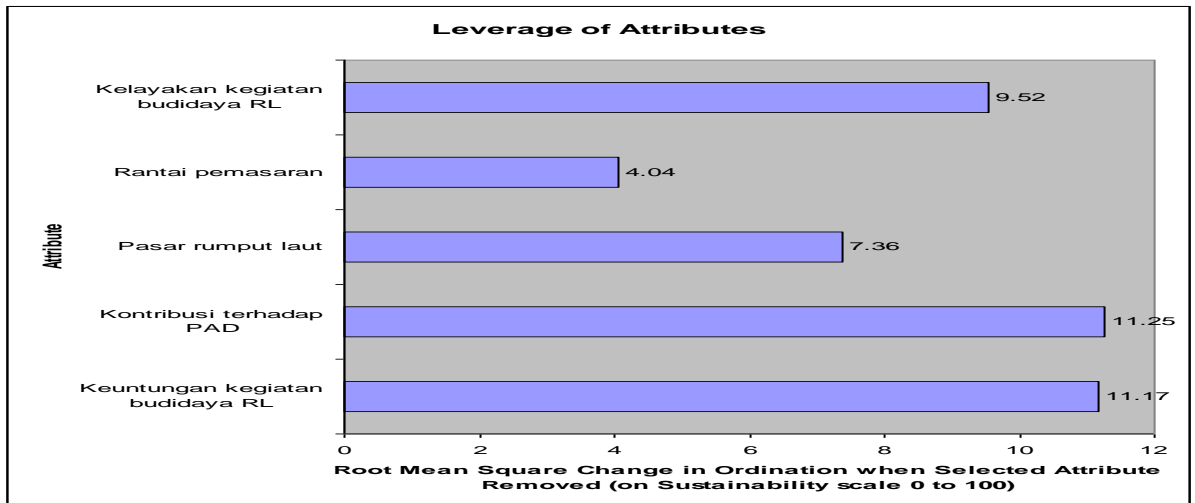
Lampiran 11. Nilai indeks keberlanjutan dan atribut yang sensitif mempengaruhi keberlanjutan dimensi ekonomi di lima kelurahan Kecamatan Binamu



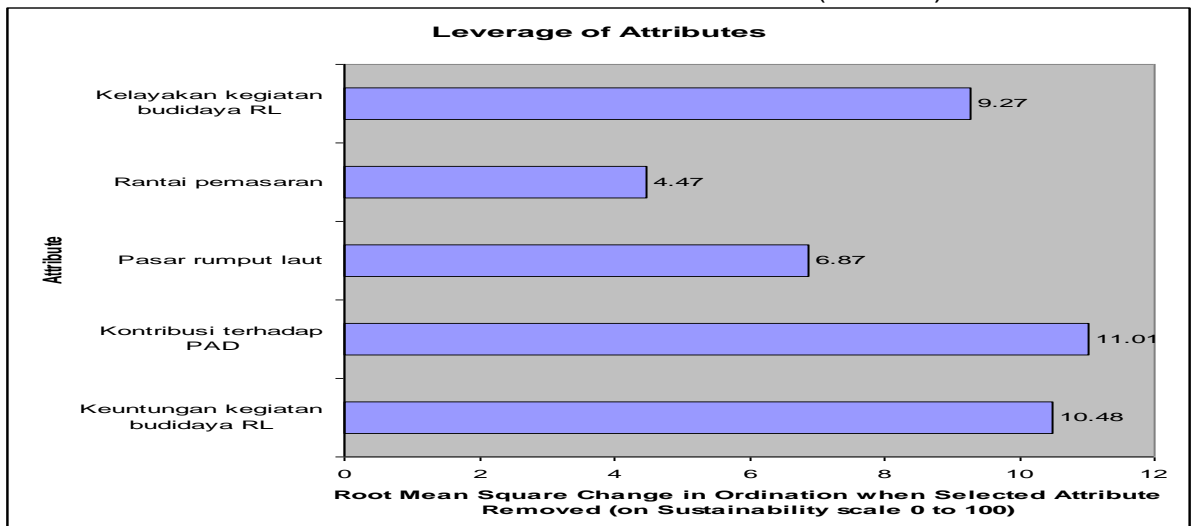
Atribut dimensi ekonomi Kelurahan Biringkassi (52.38%)



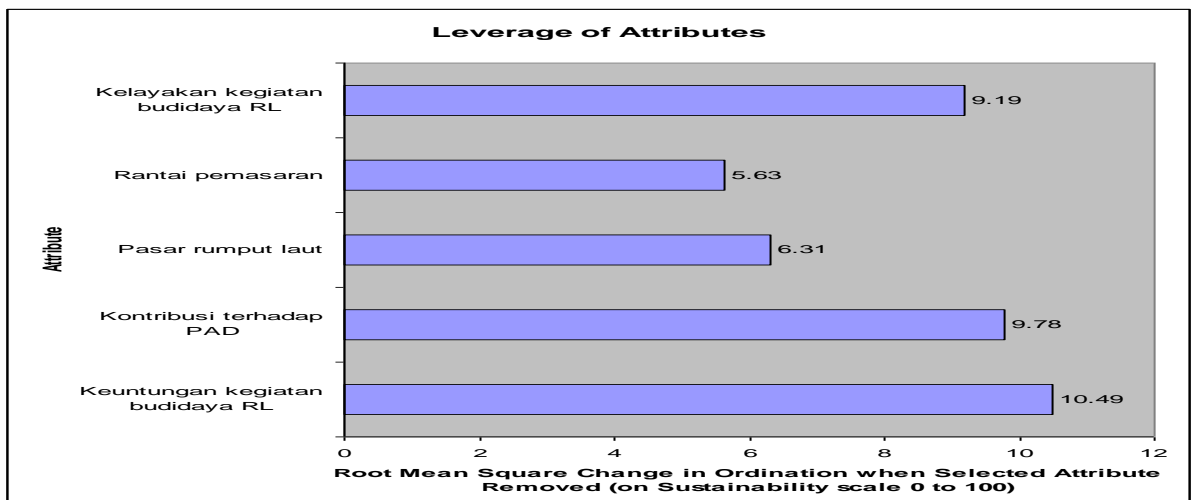
Atribut dimensi ekonomi Kelurahan Pabiringa (52.38%)



Atribut dimensi ekonomi Kelurahan Monro-monro (52.89%)



Atribut dimensi ekonomi Kelurahan Sidenre (53.15%)

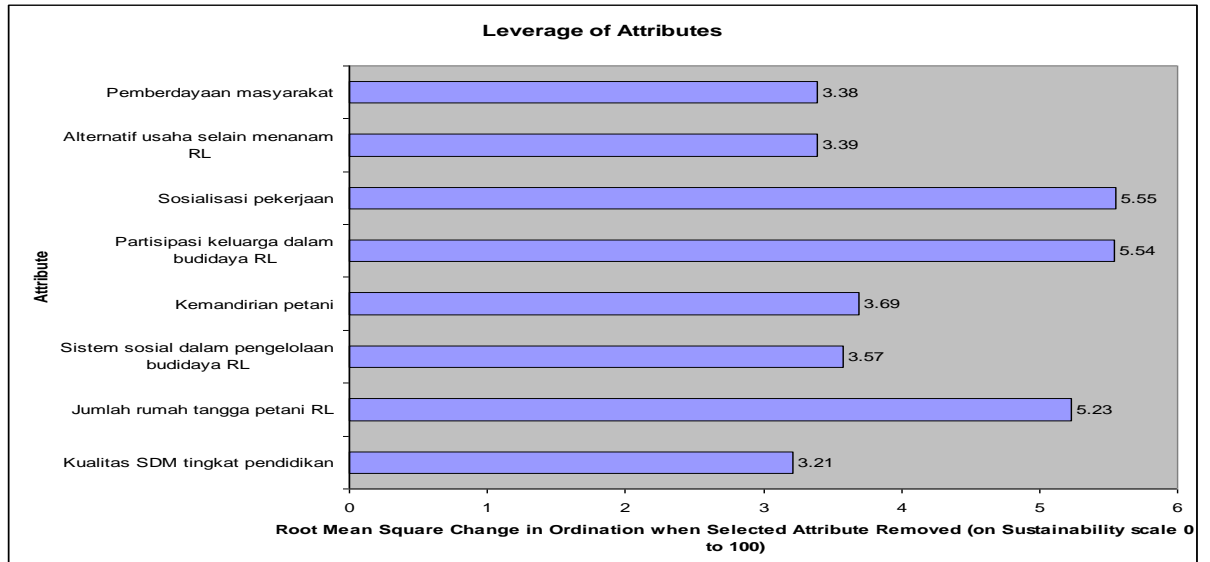


Atribut dimensi ekonomi Kelurahan Empoang Selatan (53.70%)

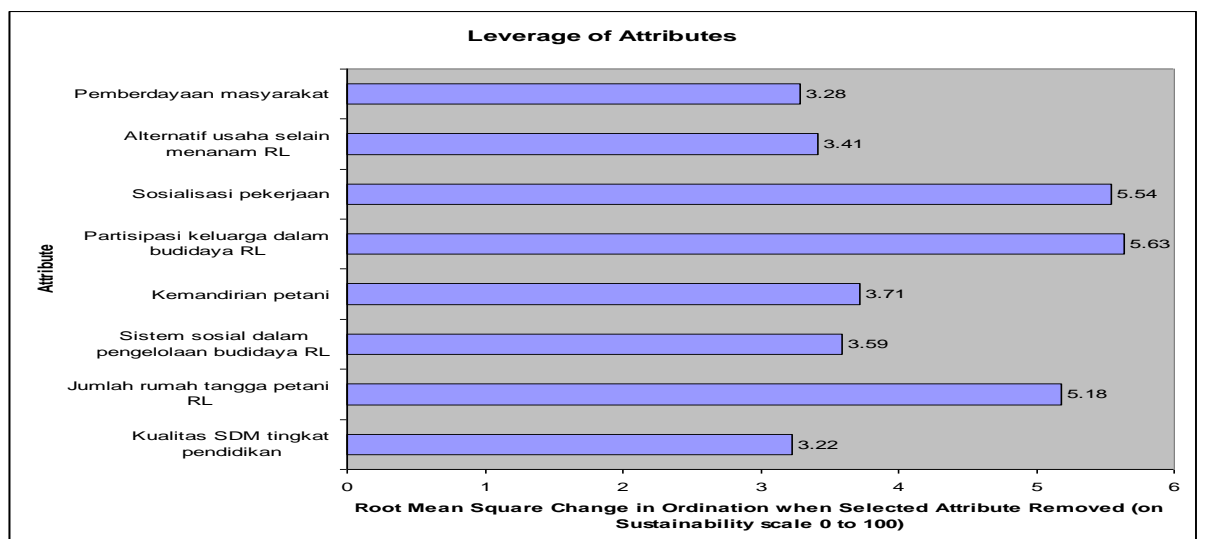




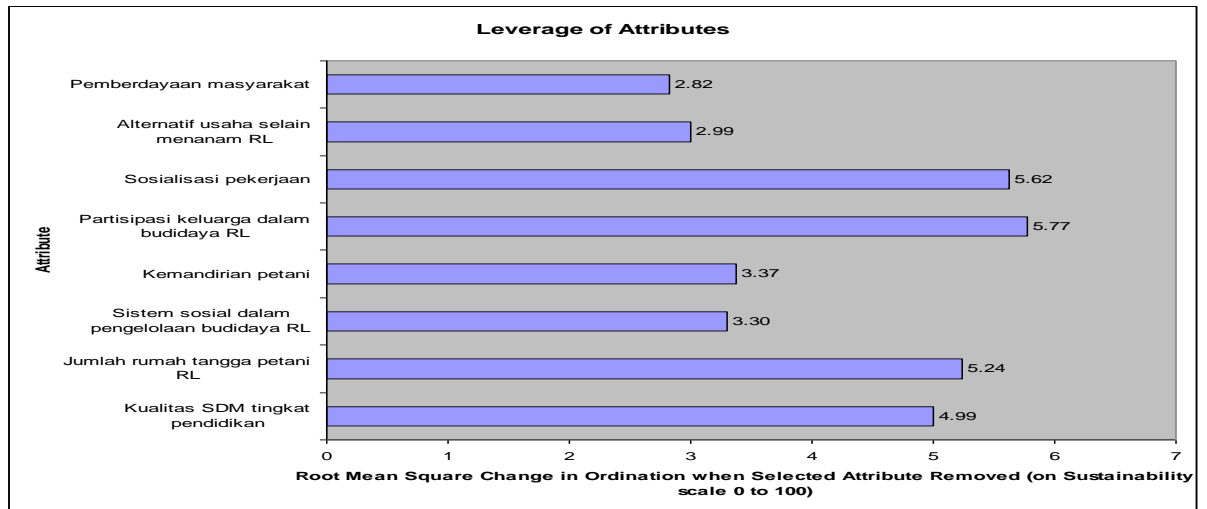
Lampiran 12. Nilai indeks keberlanjutan dan atribut yang sensitif mempengaruhi keberlanjutan dimensi sosial budaya di lima kelurahan Kecamatan Binamu



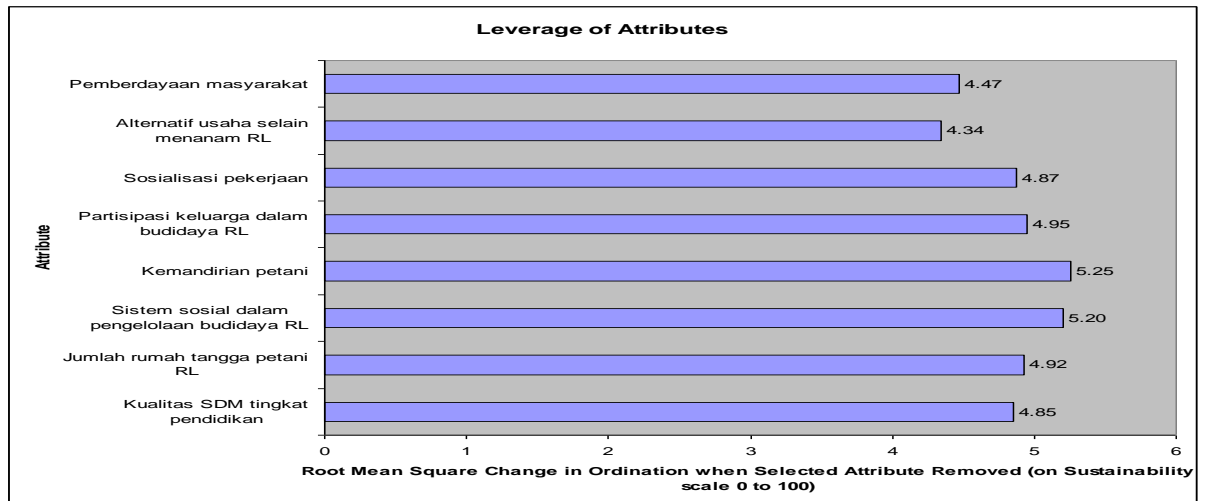
Atribut dimensi sosial budaya Kelurahan Biringkassi (56.33%)



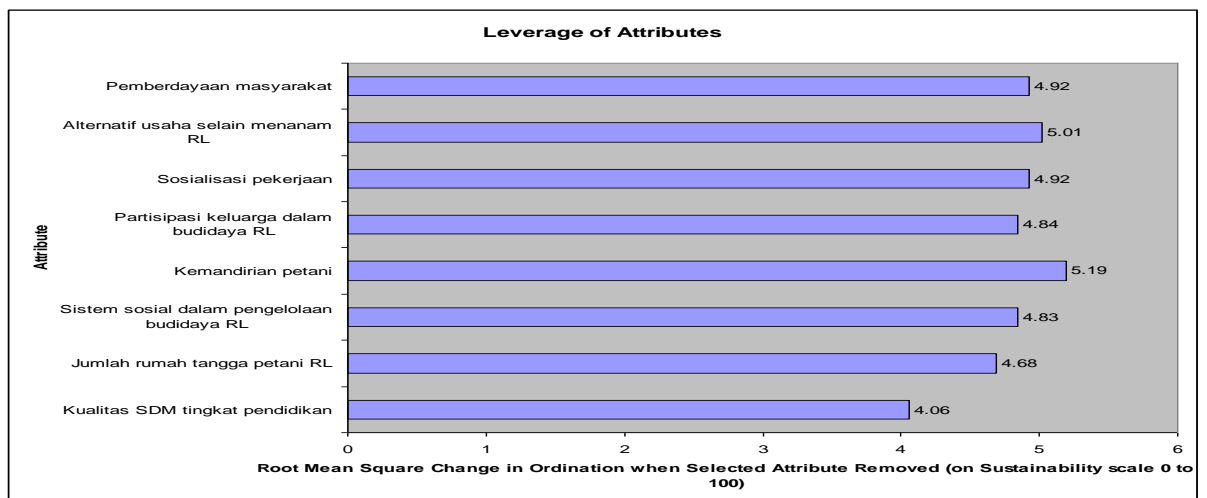
Atribut dimensi sosial budaya Kelurahan Pabiringa (56.47%)



Atribut dimensi sosial budaya Kelurahan Monro-monro (54.70%)

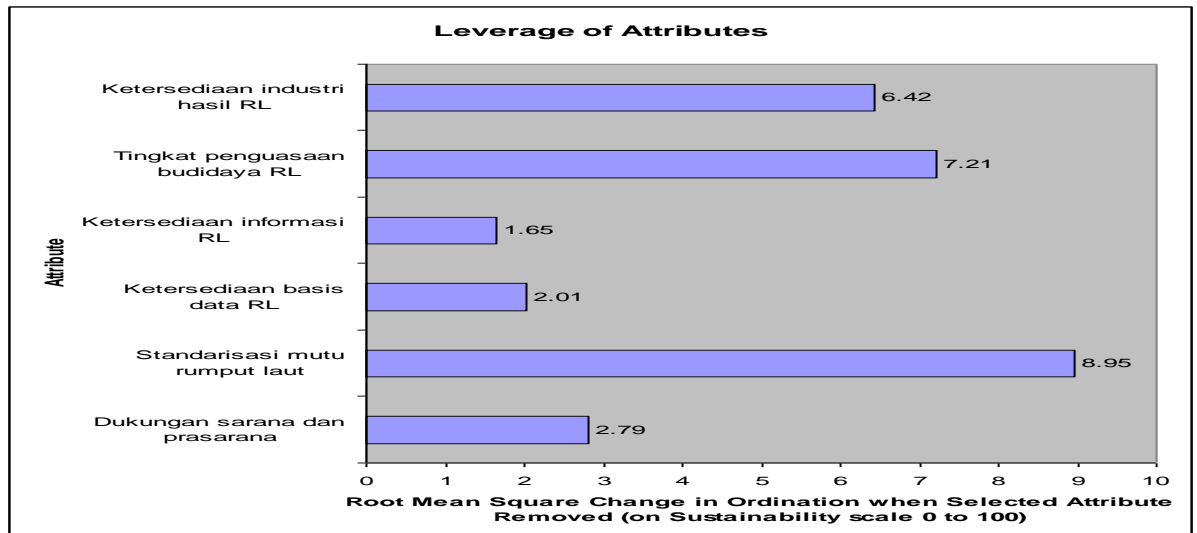


Atribut dimensi sosial budaya kelurahan Sidenre (64.18%)

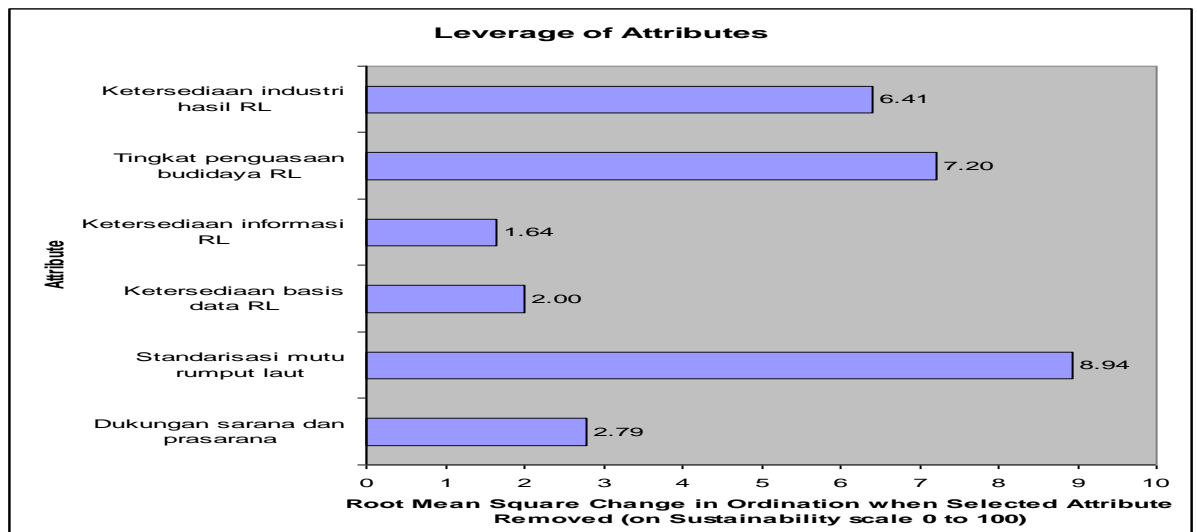


Atribut dimensi sosial budaya Kelurahan Empoang Selatan (64.80%)

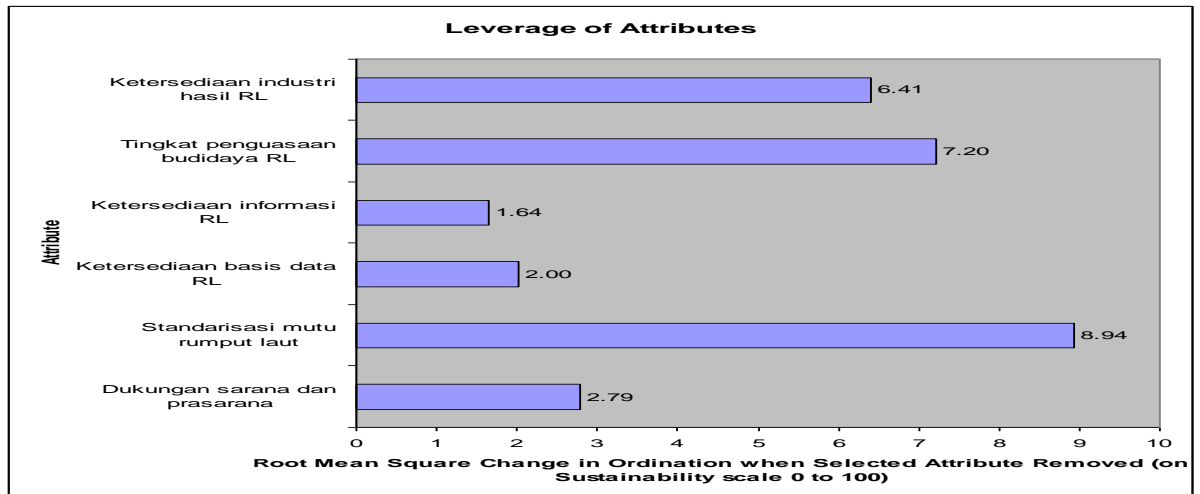
Lampiran 13. Nilai indeks keberlanjutan dan atribut yang sensitif mempengaruhi keberlanjutan dimensi teknologi di lima kelurahan Kecamatan Binamu



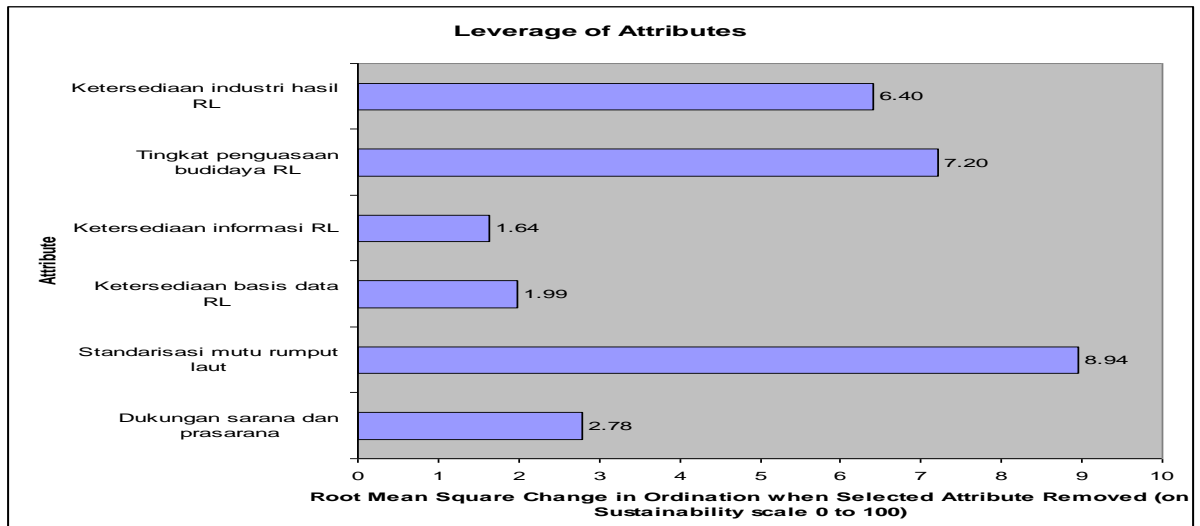
Atribut dimensi teknologi Kelurahan Biringkassi (47.27%)



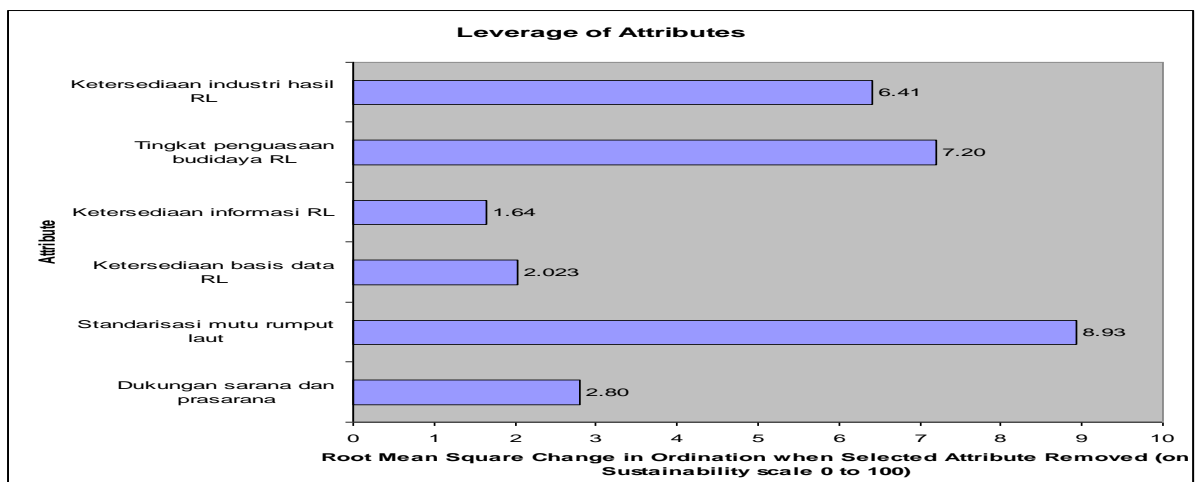
Atribut dimensi teknologi Kelurahan Pabiringa (48.25%)



Atribut dimensi teknologi Kelurahan Monro-monro (48.25%)

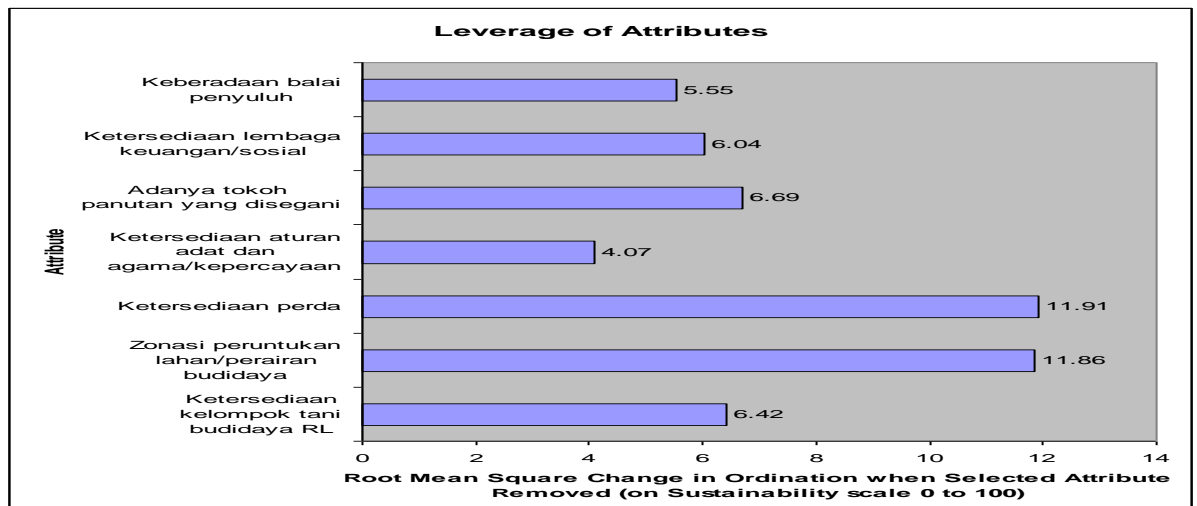


Atribut dimensi teknologi Kelurahan Sidenre (48.24%)

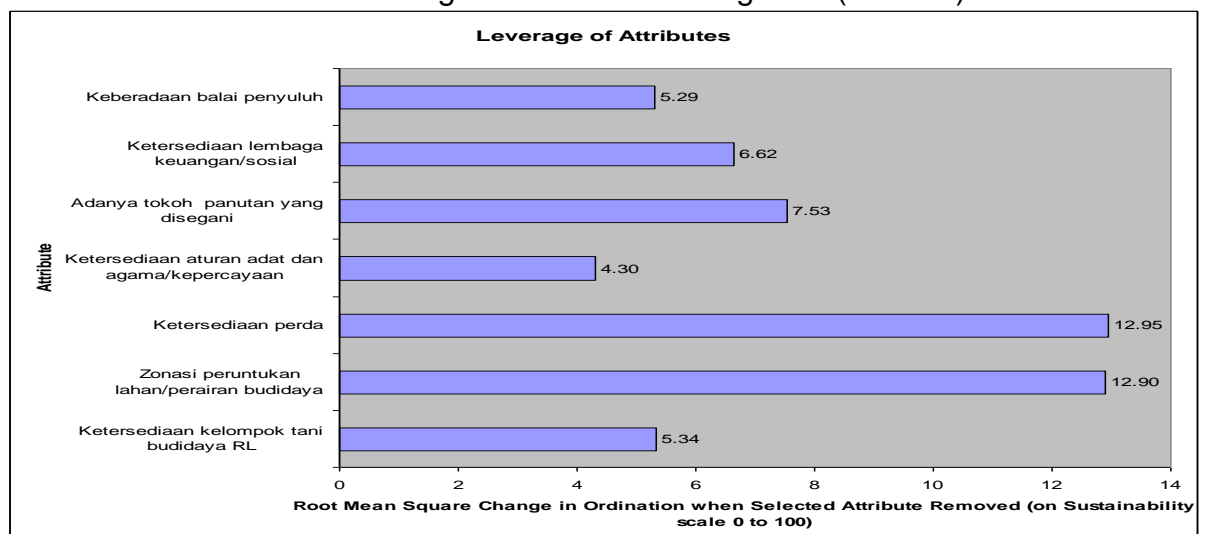


Atribut dimensi teknologi Kelurahan Empoang Selatan (48.26%)

Lampiran 14. Nilai indeks keberlanjutan dan atribut yang sensitif Mempengaruhi keberlanjutan dimensi kelembagaan di lima kelurahan Kecamatan Binamu

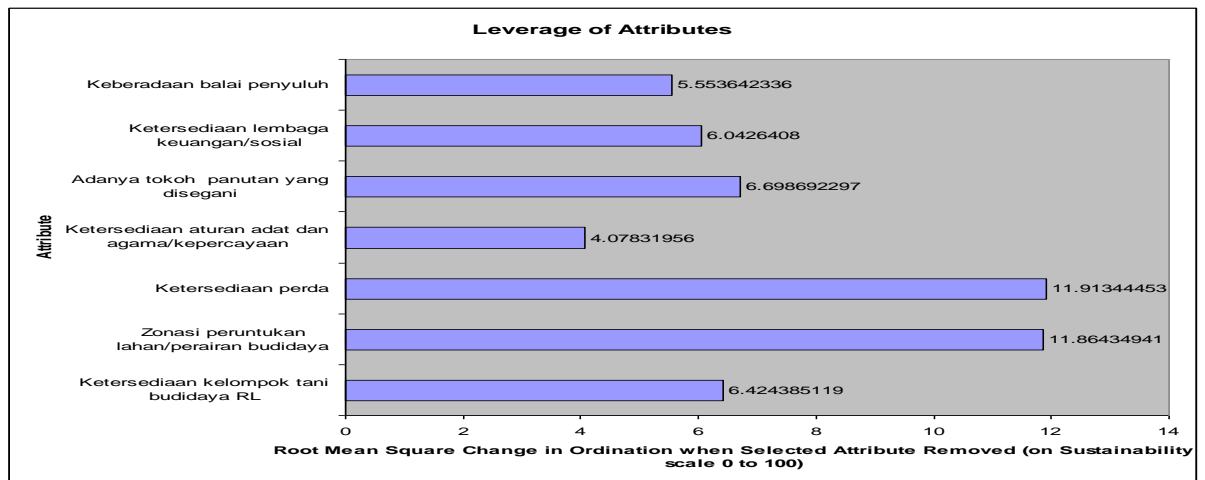


Atribut dimensi kelembagaan Kelurahan Biringkassi (57.92%)

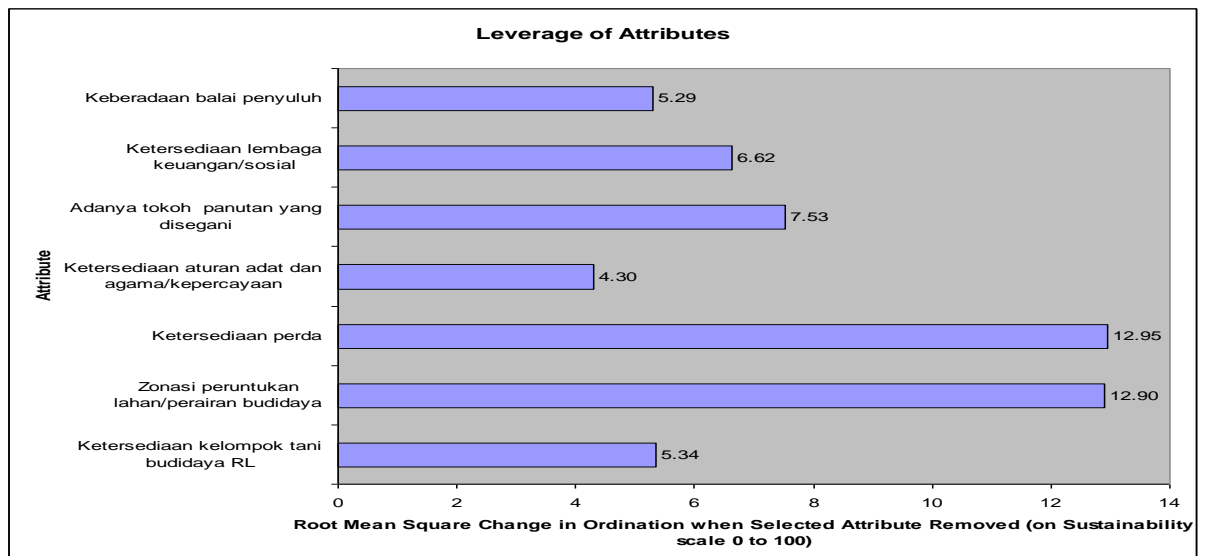


Atribut dimensi kelembagaan Kelurahan Pabiringa (56.78%)

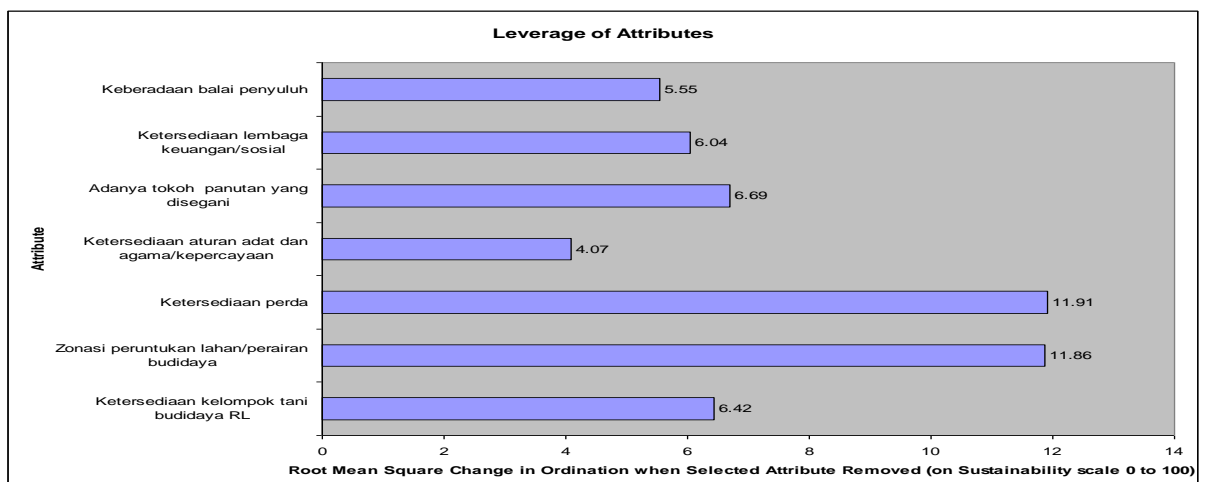




Atribut dimensi kelembagaan Kelurahan Monro-monro (57.92%)



Atribut dimensi kelembagaan Kelurahan Sidenre (56.72%)



Atribut dimensi kelembagaan Kelurahan Empoang Selatan (56.72%)