

RENCANA STRATEGIS (RENSTRA) PROGRAM STUDI AKUAKULTUR 2018-2022



UNIVERSITAS PENDIDIKAN MUHAMMADIYAH
(UNIMUDA) SORONG

	Fakultas Sains dan Teknologi	Kode Dokumen	107
		Revisi	000
		Tanggal berlaku	9 Agustus 2018
	Program Studi Akuakultur	Hal	Rencana Strategis

TIM PENYUSUN

PENASIHAT : Ka. Biro Administrasi Akademik
Ka. Biro LPM
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

PENANGGUNG JAWAB : Ka. Program Studi Akuakultur

KETUA TIM PENYUSUN : Sek. Program Studi Akuakultur

ANGGOTA : Dosen Program Studi Akuakultur
Stakeholder

HALAMAN PENGESAHAN

No. Dok 100/107/3/1.3/2018

Status Dokumen	: Master
Nomor Revisi	: 000
Tanggal Terbit	: 8 Agustus 2018
Jumlah Halaman	: 27 Halaman

Dibuat Oleh:		Diperiksa Oleh:	
			
Nama	Dheni Rossarie, M.Pi	Nama	Dr. Herningsih, M.M
Jabatan	Ka. Prodi Akuakultur	Jabatan	Dekan FST
Tanggal	2 Agustus 2018	Tanggal	3 Agustus 2018

Disetujui Oleh:	
	
Nama	Dr. Rustamadji, M.Si.
Jabatan	Rektor
Tanggal	6 Agustus 2018



KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN MUHAMMADIYAH SORONG
NOMOR : 01/KEP/I.3AU/DKN/FST/2018

TENTANG

RENCANA STRATEGIS PROGRAM STUDI DI LINGKUNGAN
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN MUHAMMADIYAH SORONG
PERIODE 2018 - 2022

Bismillahirrahmanirrahim

Menimbang : a. Bahwa dalam rangka penetapan program jangka menengah (5 tahun) Program Studi di lingkungan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Pendidikan Muhammadiyah Sorong perlu dibuat surat keputusan.

Mengingat :

- b. Bahwa pelaksanaan aktivitas di Program Studi lingkungan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Pendidikan Muhammadiyah Sorong perlu adanya pedoman.
- a. Undang-Undang No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.
b. Undang-Undang No. 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen.
c. Permenristek Dikti No.: 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi
d. Permenristek Dikti No.: 55 Tahun 2017 tentang Standar Pendidikan Guru.
e. Statuta Universitas Pendidikan Muhammadiyah Sorong
f. Berdasarkan hasil rapat kerja Pimpinan, Senat Fakultas Sains dan Teknologi serta Program Studi Universitas Pendidikan Muhammadiyah Sorong pada tanggal 27 Agustus 2018

MEMUTUSKAN

Menetapkan

- Pertama : Menetapkan Rencana Strategis Program Studi di lingkungan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Pendidikan Muhammadiyah (UNIMUDA) Sorong 2018-2022
- Kedua : Mensosialisasikan Rencana Strategis Program Studi di lingkungan Fakultas Sains dan Teknologi UNIMUDASorong 2018-2022 tersebut kepada segenap penyelenggara Pendidikan dan *stakeholder*
- Ketiga : Keputusan ini disampaikan untuk diketahui dan dilaksanakan sebagai amanat
- Keempat : Segala sesuatu yang akan diubah dan diperbaiki sebagaimana mestinya apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam keputusan ini
- Kelima : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan

Ditetapkan di Sorong
Pada tanggal 28 Agustus 2018
Dekan

Dr. Hemingsih, M.M
NIDN 1212085701

Tembusan :

1. Rektor UNIMUDA Sorong
2. Wakil Rektor UNIMUDA Sorong
3. Ketua Biro Administrasi dan Akademik UNIMUDA Sorong
4. Ketua LPM UNIMUDA Sorong
5. Ketua Program Studi FST UNIMUDA Sorong
6. Arsip

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahabbil'alamiin Kami panjatkan rasa syukur kekhadirat Illahi Robbi atas selesainya proses revisi dokumen Rencana strategis (Renstra) program studi Akuakultur 2018-2022. Dokumen ini merupakan gambaran rencana dan strategi pengembangan Program Studi Akuakultur, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Pendidikan Muhammadiyah Sorong. Renstra Program Studi Akuakultur 2018-2022 yang sebelumnya memerlukan penyesuaian terhadap kebutuhan dan aturan yang berlaku sehingga dilakukan revisi dokumen renstra menjadi renstra 2018-2022. Ditambahkan pula penyesuaian dalam proses penyelenggaraan perguruan tinggi baik dalam bidang pendidikan, penelitian, pengabdian kepada masyarakat, kerja sama serta Al-Islam dan kemuhammadiyah dalam rangka pencapaian Visi Program Studi Akuakultur dan Universitas Pendidikan Muhammadiyah Sorong. Penyesuaian renstra ini disusun dengan memperhatikan kondisi Program Studi Akuakultur pada saat ini sebagai dasar pengembangan program studi ke depan.

Terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu sehingga renstra ini dapat tersusun dengan baik. Semoga Allah membalas semua kebaikan dan menjadi amal jariyah. Harapannya renstra ini dapat dilaksanakan dengan baik, sehingga visi Program Studi Akuakultur dapat tercapai pada tahun 2022.

Sorong, Agustus 2018

Ka. Prodi Akuakultur



Dheni Rossarie, M.Pi

DAFTAR ISI

Halaman Sampul.....	i
Halaman Pengesahan.....	1
SK Penetapan.....	2
Kata Pengantar.....	4
Daftar Isi.....	6
Bab I. PENDAHULUAN.....	7
1.1 Latar Belakang.....	9
1.2 Rencana Strategis Program Studi Akuakultur.....	8
1.3 Sistematika Laporan.....	8
Bab II. Landasan Pengembangan Prodi Akuakultur.....	10
2.1 Visi.....	10
2.2 Misi.....	11
2.3 Indikator Kerja Program Studi Akuakultur.....	13
Bab III. Analisis Situasi Program Studi Akuakultur.....	14
3.1 Analisis Kondisi Internal.....	15
3.2 Analisis Kondisi Eksternal.....	17
Bab IV. Tujuan Sasaran dan Program Studi Akuakultur.....	20
4.1 Tujuan Prodi Akuakultur.....	20
4.2 Keterkaitan Misi, Tujuan, Sasaran, Program dan Indikator Kinerja...	23
Bab V Penutup.....	26

BAB I
PENDAHULUAN

- A. Latar Belakang**
- B. Rencana Strategis Program Studi Akuakultur Tahun 2018-2022**
- C. Sistematika Laporan**

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Pogram Studi Akuakultur Universitas Pendidikan Muhammadiyah Sorong berdiri pada tahun 2018 dengan nomor SK Pendirian Nomor 547/KPT/I/2018. Penyelenggaraan Program Studi pertama kali dilaksanakan pada tanggal 1 September 2018 dengan program pendidikan Sarjana (S1).

Pembukaan program studi Akuakultur ini tidak lain adalah untuk memenuhi kebutuhan tenaga Akuakultur di Provinsi Papua Barat, terlebih khusus di Kabupaten dan kota se Sorong Raya. Program studi ini dikelola oleh sekelompok dosen yang memiliki latar belakang ilmu Akuakultur yang tersebar di lingkungan Universitas Pendidikan Muhammadiyah Sorong yang didukung oleh tenaga administrasi serta dilengkapi dengan sarana dan prasarana untuk kegiatan belajar mengajar. Sejalan dengan perkembangan program studi, upaya-upaya perbaikan manajemen juga sedang dilakukan. Selain itu, perbaikan-perbaikan dalam proses pembelajaran juga mutlak dilakukan sehingga output atau lulusan program studi Akuakultur nantinya memenuhi standar kualifikasi sebagai Tenaga Akuakultur.

Saat ini, program studi Akuakultur Universitas Pendidikan Muhammadiyah Sorong merupakan usia yang masih sangat muda dan masih perlu pembenahan baik pembenahan-pembenahan manajemen, peningkatan insfrastruktur, proses pembelajaran maupun peningkatan kerjasama dengan institusi lain (sekolah, dinas Pertanian provinsi, lembaga penelitian, Pemda, maupun lembaga lainnya baik lembaga lokal, regional, maupun nasional).

Program Studi Akuakultur menyelenggarakan pendidikan serta terus berupaya memberikan layanan terbaik bagi mahasiswa dengan tujuan untuk menghasilkan produk pendidikan yang unggul, mandiri dan Islami. Program studi menunjukkan komitmennya untuk terus mengembangkan institusi sesuai dengan kebutuhan pasar kerja dan kemajuan IPTEKS yang dewasa ini berkembang sangat pesat. Karena itu, program studi lebih menitikberatkan pelayanan untuk menghasilkan produk pendidikan yang berkualitas sejalan dengan visi, misi, tujuan dan sasaran program studi.

Pelayanan program studi yang dimaksudkan untuk mencapai visi misi, tujuan dan sasaran tersebut harus dituangkan dalam sebuah perencanaan. Oleh karena itu Rencana Strategis (Renstra) Pogram Studi Akuakultur tahun 2018 – 2022 dibuat.

Renstra ini menyesuaikan dengan kebutuhan berdasarkan peraturan kemenristekdikti no 44 tahun 2015 yang mewajibkan setiap perguruan tinggi yang berada di wilayah NKRI memenuhi Standar Nasional pendidikan Tinggi (SN-Dikti). Standar tersebut terdiri dari Standar Nasional Pendidikan, Standar Nasional Penelitian dan Standar Nasional Pengabdian Masyarakat, sedangkan di program studi

Akuakultur Standar yang ditambahkan adalah Standar Al-Islam dan Kemuhammadiyah dan Standar Kerjasama. Berdasarkan standar tersebut dan berdasarkan hasil evaluasi diri proram studi, akan diuraikan isu strategis yang dihadapi oleh Progam Studi Akuakultur untuk kemudian dikembangkan dalam program kerja Program Studi Akuakultur.

B. Rencana Strategis Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong Tahun 2018-2022

Rencana Strategis yang disusun, akan berperan sebagai panduan kegiatan jangka menengah di Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong. Selain menjadi pedoman bagi pengelola (pimpinan) prodi, yaitu Kaprodi dan Sekretaris Prodi, dokumen ini akan menjadi rujukan guna mengintegrasikan berbagai kegiatan antar bidang dengan target ukuran keberhasilan 2022, sesuai dengan fase pengembangan universitas. Namun demikian, rumusan rencana fokus kepada kegiatan jangka menengah lima tahunan (2018-2022). Input penyusunan Rencana Strategis ini disusun secara partisipatif oleh para pimpinan Program Studi dan jajarannya . Proses ini diawali dengan serangkaian rapat serta pertemuan-pertemuan dalam Tim Penjaminan Mutu dan ditindaklanjuti pada Lokakarya Penyusunan Renstra yang diikuti oleh seluruh pimpinan fakultas dan program studi. Melalui proses yang partisipatif ini, diharapkan dokumen yang dihasilkan merupakan cerminan atas keinginan bersama untuk mencapai cita-cita yang telah disepakati semua pihak sebagai unsur civitas akademika di lingkungan Program Studi Akuakultur UNIMUDA Sorong. Substansi yang dicakup dalam rencana strategis ini meliputi (a) tata kelola, (b) sumber daya manusia, (c) akademik, (d) fasilitas dan infrastruktur, (e) penelitian dan pengabdian, (f) kerjasama, dan (g) pendanaan. Secara keseluruhan substansi tersebut terjabarkan berdasarkan arahan dalam rumusan visi, misi, serta konsep pengelolaan dan pengembangan Program Studi sampai dengan tahun 2022.

C. Sistematika Laporan

Rencana Strategis Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong Tahun 2018-2022 terbagi ke dalam 5 bab. Bab pertama dokumen ini merupakan pengantar untuk memahami bagaimana kedudukan dan proses penyusunan rencana strategis. Bab kedua berisi landasan pengembangan Prodi. Dalam bagian ini dibahas dasar perumusan visi dan misi serta analisis kondisi internal dan eksternal, analisis kinerja untuk menjadi dasar perumusan visi, misi dan tujuan yang diharapkan pada tahun 2018. Bab ketiga membahas tentang analisis situasi yang meliputi situasi internal dan situasi eksternal . Bab ke empat membahas tentang tujuan, kebijakan, sasaran dan program. Sebagai penutup, Bab kelima berisi tentang prosedur perencanaan anggaran dan mekanisme anggaran terpadu.

BAB II
LANDASAN PENGEMBANGAN
PROGRAM STUDI AKUAKULTUR UNIMUDA 2018-2022

- A. Visi**
- B. Misi**
- C. Indikator Kinerja Program Studi Akuakultur**



BAB II
LANDASAN PENGEMBANGAN
PROGRAM STUDI AKUAKULTUR
UNIMUDA 2018-2022

A. Visi

Visi Program Studi Akuakultur UNIMUDA Sorong didasarkan pada kesesuaian dengan visi yang telah dirumuskan pada tingkat Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Pendidikan Muhammadiyah (UNIMUDA) Sorong yaitu: “Menjadi fakultas sains dan teknologi yang berintelektual dan berwawasan global dibidang sains dan teknologi berbasis *tourism-preuner*”. Adapun rumusan visi dari Program Studi Akuakultur adalah:

“Menjadi Program Studi Akuakultur yang berintelektual dan unggul dalam penerapan pengetahuan dan teknologi dibidang akuakultur berbasis *tourismpreneur* se- Papua dan Papua Barat pada tahun 2022”.

”

Berintelektual merupakan suatu kumpulan kemampuan seseorang untuk memperoleh ilmu pengetahuan dan mengamalkannya dalam hubungannya dengan lingkungan dan masalah-masalah yang timbul.

Unggul dalam penerapan pengetahuan dan teknologi dibidang Akuakultur

B. Misi

Misi Program Studi Akuakultur Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Pendidikan Muhammadiyah Sorong adalah:

1. Menyelenggarakan pendidikan dan pembelajaran untuk menghasilkan lulusan yang unggul di bidang akuakultur berdasarkan nilai – nilai islami.
2. Menyelenggarakan penelitian, pengabdian kepada masyarakat untuk kemajuan IPTEKS dan menjunjung kesejahteraan masyarakat
3. Menjalin kerjasama dengan berbagai pihak (*Stakeholders*) baik skala regional, nasional maupun internasional
4. Mengembangkan jiwa kewirausahaan yang berbasis *tourismpreneur* di bidang akuakultur.

C. Indikator Kinerja Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong

Indikator kinerja merupakan parameter yang digunakan untuk mengukur keberhasilan suatu organisasi. Indikator kinerja disusun dengan berdasarkan pada visi, misi dan tujuan. Dalam menyusun indikator kinerja. Indikator Kinerja Prodi Akuakultur merupakan parameter yang digunakan untuk menilai keberhasilan Prodi Akuakultur dalam satu periode tahun anggaran atau satu periode kepemimpinan. Indikator Kinerja Prodi Akuakultur untuk periode 2018-2022 dapat dilihat pada Tabel 2.1.

Tabel 2.1 Indikator Kerja Prodi Agribisnis UNIMUDA Sorong

No	Indikator Kerja	Satuan	Baseline 2018	Target 2022	Keterangan
1.	Tersedia ruang kuliah yang nyaman dilengkapi LCD	ruangan	2	5	
2.	Tersedianya Lab. Akuakultur	ruangan	0	2	
3.	Tersedianya kurikulum berbasis KPT yang dilengkapi dengan Silabus dan RPS	file	40%	100%	
4.	Tersedianya Ruang Himpunan Mahasiswa Prodi	ruangan	0	1	
5.	Jumlah mahasiswa lulus tepat waktu	mhs	0	80%	
6.	Jumlah lulus dengan IPK $\geq 3,00$	mhs	0	70%	
7.	Rata-rata masa studi lulusan	tahun	0	4	
8.	Jumlah prestasi mahasiswa tingkat nasional	prestasi	0	3	
9.	Jumlah kegiatan kewirausahaan	kegiatan	0	5	
10.	Jumlah proposal program Kreativitas Mahasiswa (PKM) yang diusulkan	proposal	3	5	
11.	Jumlah proposal program Kreativitas Mahasiswa (PKM) yang didanai	proposal	0	3	
12.	Jumlah mahasiswa yang terlibat kegiatan PKM	mhs	6	20	
13.	Jumlah karya ilmiah yang diusulkan	proposal	0	8	

14.	Jumlah karya ilmiah yang dipublikasikan	naskah	0	4	
15.	Jumlah mahasiswa penerima beasiswa bidikmisi dan dari perusahaan	mhs	6	20	
16.	Jumlah mahasiswa yang terlibat kolaborasi penelitian dengan dosen	mhs	1	5	
17.	Dosen tamu untuk kuliah umum	orang	1	3	
18.	Rasio jumlah dosen tetap terhadap mahasiswa		7:221 =1:32	1:25	
19.	Jumlah dosen tidak tetap S1	orang	4	0	
20.	Jumlah Asisten Ahli	orang	0	5	
21.	Jumlah buku ajar	buah	0	10	
22.	Jumlah diktat kuliah	buah	0	10	
23.	Rasio ketersediaan peralatan praktikum terhadap mahasiswa		1:120	1:4	
24.	Jumlah tenaga kependidikan S1	orang	0	1	
25.	Jumlah laboran/teknisi	orang	0	1	
26.	Ketersediaan sarana dan prasarana pelaksanaan Tri Dharma	persen	3%	10%	Investasi TIK, jurnal langganan, alat Lab.
27.	Jumlah penelitian dosen yang didanai dikti	orang	0	5	
28.	Jumlah dosen yang sudah publikasi di jurnal nasional	orang	0	5	Kumulatif
29.	Jumlah dosen yang sudah publikasi di jurnal internasional	orang	0	3	kumulatif
30.	Jumlah kegiatan penelitian dosen yang dibiayai internal	kegiatan	0	5	
31.	Jumlah kegiatan penelitian dosen yang dibiayai external	kegiatan	0	5	
32.	Jumlah dosen memperoleh HKI	orang	0	3	
33.	Jumlah publikasi di prosiding	buah	0	4	
34.	Jumlah dosen sebagai pemakalah seminar nasional	orang	0	2	
35.	Jumlah jurnal (OJS) yang aktif	jurnal	0	2	
36.	Jumlah dosen yang melaksanakan pengabdian pada masyarakat	orang	0	5	

37	Jumlah seminar nasional yang diselenggarakan	kegiatan	0	1	
38	Jumlah kerjasama penelitian dengan kampus lain	kegiatan	0	3	
39	Jumlah teknologi tepat guna yang dikenalkan pada masyarakat	unit	0	2	
40	Jumlah kerjasama Pendidikan dengan industry/UKM	MoU	1	5	
41	Jumlah dosen yang menggunakan teknologi informasi dalam perkuliahan	orang	0	5	
42	Jumlah laboratorium yang terakreditasi	lab	0	1	

BAB III
ANALISIS SITUASI
PROGRAM STUDI AKUAKULTUR UNIMUDA 2018-2022

- A. Analisis Kondisi Internal**
 - B. Analisis Kondisi Eksternal**
- 

BAB III
ANALISIS SITUASI
PRODI AKUAKULTUR

Misi yang ingin dicapai Program Studi Akuakultur akan disajikan dalam bentuk program-program. Sehingga diperlukan analisis situasi internal dan eksternal. Tujuan analisis internal adalah untuk mengenali kekuatan dan kelemahan yang dimiliki Program Studi Akuakultur UNIMUDA Sorong, sedangkan analisis kondisi eksternal mencakup hal-hal yang diidentifikasi sebagai peluang dan ancaman bagi Program Studi Akuakultur UNIMUDA Sorong,

A. Analisis Kondisi Internal

1. Kekuatan Internal

- a. Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong memiliki lokasi kampus yang secara geografis dan sosiologis unik, dan berbasis pada masyarakat, serta memungkinkan pengembangan terencana dan terpadu di masa depan.
- b. Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong dapat untuk menjawab kebutuhan masyarakat untuk mengolah sumber daya alam perikanan yang ada khusus di Papua-Papua Barat.
- c. Visi dan misi Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong yang berorientasi ke depan mencerminkan keunggulan dalam proses dan produk lulusan sesuai kebutuhan masyarakat.
- d. Dosen Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong berkolaborasi dengan mengikutsertakan mahasiswa dalam kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat
- d. Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong telah mengadopsi tata kelola berbasis IT di bidang pendidikan, penelitian, pengabdian masyarakat, pengelolaan, audit sistem mutu, dan keuangan baik tataran universitas, fakultas, program studi maupun unit pendukung.
- e. Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong telah memiliki web fakultas, program studi dan unit lainnya secara terpadu
- f. Tersedia dana bagi dosen untuk penelitian dari dana internal

- g. Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong memiliki rasio mahasiswa 20% berasal dari masyarakat asli papua.
- h. Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong memiliki dosen yang berperan dalam proses pengambilan kebijakan dan kepemimpinan publik.
- i. Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong memiliki sistem pengelolaan sumber daya yang efisien melalui perencanaan anggaran dan SDM, pengembangan SDM didukung oleh sistem penjaminan mutu yang baik terutama terkait aktivitas akademik.
- j. Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong merupakan bagian dari persyarikatan Muhammadiyah yang memiliki jaringan nasional dan internasional.
- k. Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong memiliki kepemimpinan berkomitmen sangat tinggi terhadap pengembangan berbagai aktivitas catur-dharma perguruan tinggi, dan merumuskan kebijakannya sebagai dasar penyusunan program.
- l. Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong dalam mata kuliahnya mengarahkan mahasiswa untuk menjadi *enterpreuner* di bidang kepariwisataan dari semua sumber daya alam khususnya pertanian yang dimiliki daerah ini.
- m. Dosen Prodi Akuakultur UNIMUDA sudah terlibat dalam program desa binaan untuk mengembangkan SDA
- n. Prodi Akuakultur dapat mendaftarkan HKI karena UNIMUDA sudah mempunyai pengurus HKI

2. Kelemahan

- a. Status akreditasi program studi masih C
- b. Program studi baru didirikan sehingga perlu pengembangan
- c. Rasio dosen dan mahasiswa perlu diperbaiki.
- d. Dosen belum mempunyai jabatan fungsional
- e. Orientasi kurikulum pada dunia kerja/kebutuhan masyarakat dan masa depan perlu ditingkatkan.
- f. Integrasi kompetensi *soft-skill* ke dalam proses pembelajaran dan kegiatan penelitian perlu ditingkatkan.

- g. Integrasi nilai-nilai Al Islam dan Kemuhammadiyah ke dalam kehidupan kampus secara utuh perlu ditingkatkan.
- h. Kuantitas dan kualitas karya ilmiah dosen perlu ditingkatkan.
- i. Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong perlu membangun “*brand*” kuat dan penamaan khas yang dapat menimbulkan kebanggaan.
- j. Persentase kesesuaian bidang keahlian dengan pekerjaan perlu ditingkatkan.
- k. Kualitas dan kuantitas sarana prasarana laboratorium perlu ditingkatkan.
- l. Tata kelola belum sepenuhnya memenuhi standart SPMI
- m. Kurang optimalnya dokumentasi kegiatan
- n. Belum adanya pelaporan kegiatan di tingkat institut, fakultas dan program studi
- o. Pendanaan internal penelitian, masih belum memadai
- p. Sebaran penelitian belum merata
- q. Belum meratanya kemampuan dosen dalam penyusunan proposal penelitian
- r. Wadah untuk mendiskusikan topik penelitian atau sharing pengalaman penelitian masih kurang optimal
- s. Tema penelitian masih fokus pada kebutuhan program studi, belum terintegrasi dengan berbagai disiplin ilmu
- t. Jumlah Penelitian dengan dana eksternal masih kecil
- u. Belum meratanya kemampuan dosen dalam penulisan naskah jurnal internasional
- v. Pengabdian pada masyarakat masih sedikit

B. Analisis Eksternal

1. Peluang pengembangan

- a. Jumlah lulusan SMA yang besar (sebagai calon mahasiswa baru)
- b. Kabupaten Sorong menjadi daerah yang berkembang dengan adanya sarana prasarana yang sudah mulai di aktifkan dengan demikian UNIMUDA bisa mempunyai daya tarik
- c. Minat masyarakat untuk berkuliah di Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong cukup tinggi.

- d. Pemerintah dan persyarikatan memberi otoritas kepada perguruan tinggi untuk mengembangkan aktivitas caturdharma perguruan tinggi.
- e. Tersedianya sumber dana dari pemerintah maupun non-pemerintah untuk pengembangan penelitian, pengabdian masyarakat, pengembangan pendidikan, pengembangan SDM, dan infrastruktur.
- f. Terbukanya jaringan tingkat nasional dan internasional untuk pengembangan penelitian, pengabdian masyarakat, pengembangan pendidikan, dan pengembangan SDM.
- g. Akses informasi yang tidak terbatas dan mudah dijangkau dengan perkembangan IT.
- h. Adanya fasilitas laboratorium yang lengkap di Lembaga lain
- i. Tersedianya dana insentif penulisan di jurnal internasional dari kemenristedikti.
- j. Pengurusan HKI yang mudah dengan online.
- k. Sudah ada kebijakan nasional yang mendukung pengembangan inovasi untuk menguatkan hubungan antara pemerintah dan akademisi

2. Ancaman

- a. Kurang sosialisasi untuk lulusan SMA di daerah luar Kab. Sorong
- b. Banyak Prodi Akuakultur yang juga berkembang pesat
- c. Jumlah calon mahasiswa berkualitas terbatas
- d. Rendahnya pelamar calon tenaga pengajar yang sesuai kompetensi di bidang Akuakultur
- e. Proses pembuatan jabatan fungsional yang rumit
- f. Pelayanan pada mahasiswa yang harus ditingkatkan
- g. Keberpihakan pemerintah kepada perguruan tinggi negeri sangat tinggi.
- h. Pemberlakuan regulasi global, seperti ASEAN Community, berpengaruh pada pergeseran animo masyarakat.
- i. Kemajuan teknologi di dunia industri sangat pesat kurang dapat diimbangi oleh kurikulum perguruan tinggi.

BAB IV
TUJUAN, SASARAN DAN PROGRAM
PROGRAM STUDI AKUAKULTUR UNIMUDA 2018-2022

BAB IV
TUJUAN SASARAN DAN PROGRAM
PRORAM STUDI AKUAKULTUR UNIMUDA
2018-2022

Sasaran dan program kerja Program Studi Akuakultur dikembangkan dari analisis internal maupun eksternal. Program kerja ini berlaku per 5 (lima) tahun dan akan digunakan sebagai dasar penyusunan Rencana Operasional Prodi.

Tujuan Program Studi Akuakultur

Tujuan yang akan dicapai oleh Program Studi Akuakultur Universitas Pendidikan Muhammadiyah Sorong dalam periode rencana strategis ini adalah sebagai berikut:

1. Menghasilkan lulusan yang unggul, profesional dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa.
2. Menghasilkan penelitian yang dapat digunakan untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat.
3. Menghasilkan pengabdian pada masyarakat yang terkait dengan penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang Akuakultur dalam pariwisata dan kewirausahaan.

Tujuan Program Studi Akuakultur diuraikan menjadi sasaran dan program kerja yang didasari dengan indikator kinerja Program Studi .

A. Tujuan 1

Menghasilkan lulusan yang unggul, profesional dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa.

a. Analisis Situasi

Analisis situasi yang berhubungan dengan tujuan 1 disajikan dalam tabel 4.1

Kekuatan	Kelemahan
a. Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong memiliki lokasi kampus yang secara geografis dan sosiologis unik, dan berbasis pada masyarakat, serta memungkinkan pengembangan terencana dan terpadu di masa depan. b. Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong telah memiliki web dan unit lainnya secara terpadu c. Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong memiliki sistem pengelolaan sumber daya yang efisien	a. Status akreditasi program studi masih C b. Program studi baru didirikan sehingga perlu pengembangan c. Rasio dosen dan mahasiswa perlu diperbaiki. d. Dosen belum mempunyai jabatan fungsional e. Orientasi kurikulum pada dunia kerja/kebutuhan masyarakat dan masa depan perlu ditingkatkan. f. Integrasi kompetensi <i>soft-skill</i> ke dalam proses pembelajaran dan kegiatan penelitian perlu

melalui perencanaan anggaran dan SDM, pengembangan SDM didukung oleh sistem penjaminan mutu yang baik terutama terkait aktivitas akademik. d. Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong merupakan bagian dari persyarikatan Muhammadiyah yang memiliki jaringan nasional dan internasional. e. Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong memiliki kepemimpinan berkomitmen sangat tinggi terhadap pengembangan berbagai aktivitas catur-dharma perguruan tinggi, dan merumuskan kebijakannya sebagai dasar penyusunan program	ditingkatkan. g. Integrasi nilai-nilai Al Islam dan Kemuhammadiyah ke dalam kehidupan kampus secara utuh perlu ditingkatkan. h. Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong perlu membangun “brand” kuat dan penamaan khas yang dapat menimbulkan kebanggaan. i. Persentase kesesuaian bidang keahlian dengan pekerjaan perlu ditingkatkan. j. Kualitas dan kuantitas sarana prasarana laboratorium perlu ditingkatkan. k. Tata kelola belum sepenuhnya memenuhi standart SPMI l. Kurang optimalnya dokumentasi kegiatan m. Belum adanya pelaporan kegiatan di tingkat institut, fakultas dan program studi
Peluang	Ancaman
a. Jumlah lulusan SMA yang besar (sebagai calon mahasiswa baru) b. Kabupaten Sorong menjadi daerah yang berkembang dengan adanya sarana prasarana yang sudah mulai di aktifkan dengan demikian UNIMUDA bisa mempunyai daya tarik c. Minat masyarakat untuk berkuliah di Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong cukup tinggi. d. Pemerintah dan persyarikatan memberi otoritas kepada perguruan tinggi untuk mengembangkan aktivitas caturdharma perguruan tinggi. e. Akses informasi yang tidak terbatas dan mudah dijangkau dengan perkembangan IT. f. Adanya fasilitas laboratorium yang lengkap di Lembaga lain	a. Kurang sosialisasi untuk lulusan SMA di daerah luar Kab. Sorong b. Banyak Program Studi Akuakultur yang juga berkembang pesat c. Jumlah calon mahasiswa berkualitas terbatas d. Rendahnya pelamar calon tenaga pengajar yang sesuai kompetensi di bidang Teknik e. Proses pembuatan jabatan fungsional yang rumit f. Pelayanan pada mahasiswa yang harus ditingkatkan g. Keberpihakan pemerintah kepada perguruan tinggi negeri sangat tinggi.

b. Sasaran, Program dan Indikator

Program, kebijakan, program dan indicator yang terkait dengan tujuan (1) dapat dilihat pada tabel 4.4

B. Tujuan 2

Menghasilkan penelitian yang dapat digunakan untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat.

a. Analisis Situasi

Analisis situasi yang berhubungan dengan tujuan 2 dapat disajikan pada tabel 4.2 berikut ini :

Tabel 4.2 Analisis situasi terhadap tujuan 2

Kekuatan	Kelemahan
1. Dosen Program Studi Akuakultur UNIMUDA Sorong berkolaborasi dengan mengikutsertakan mahasiswa dalam kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat	1. Kuantitas dan kualitas karya ilmiah dosen perlu ditingkatkan. 2. Pendanaan internal penelitian, masih belum memadai 3. Sebaran penelitian belum merata di semua

2. Tersedia dana bagi dosen untuk penelitian dari dana internal 3. Prodi Akuakultur dapat mendaftarkan HKI karena UNIMUDA sudah mempunyai pengurusan HKI	jurusan/program studi 4. Belum meratanya kemampuan dosen dalam penyusunan proposal penelitian 5. Wadah untuk mendiskusikan topik penelitian atau sharing pengalaman penelitian masih kurang optimal 6. Tema penelitian masih fokus pada kebutuhan program studi, belum terintegrasi dengan berbagai disiplin ilmu 7. Jumlah Penelitian dengan dana eksternal masih kecil 8. Belum meratanya kemampuan dosen dalam penulisan naskah jurnal internasional
Peluang	Ancaman
1. Jumlah lulusan SMA yang besar (sebagai calon mahasiswa baru) 2. Kabupaten Sorong menjadi daerah yang berkembang dengan adanya sarana prasarana yang sudah mulai di aktifkan dengan demikian UNIMUDA bisa mempunyai daya tarik 3. Minat masyarakat untuk berkuliah di Akuakultur UNIMUDA Sorong cukup tinggi.	

b. Sasaran, Program dan Indikator

Program, kebijakan, program dan indicator yang terkait dengan tujuan (2) dapat dilihat pada tabel 4.4

C. Tujuan 3

Menghasilkan penelitian yang dapat digunakan untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat.

a. Analisis Situasi

Analisis situasi yang berhubungan dengan tujuan 3 dapat disajikan pada tabel 4.3 berikut ini :

Tabel 4.3 Analisis situasi terhadap tujuan 3

Kekuatan	Kelemahan
a. Program Studi Akuakultur UNIMUDA Sorong dapat untuk menjawab kebutuhan masyarakat untuk mengolah sumber daya alam yang ada khusus di Papua-Papua Barat. b. Visi dan misi Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong yang berorientasi ke depan mencerminkan keunggulan dalam proses dan produk lulusan sesuai kebutuhan masyarakat. c. Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong memiliki rasio mahasiswa 48% berasal dari masyarakat asli papua. d. Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong dalam mata kuliahnya mengarahkan mahasiswa untuk menjadi <i>enterpreuner</i> di bidang kepariwisataan dari semua sumber daya alam yang dimiliki daerah ini. e. Dosen Prodi Akuakultur UNIMUDA sudah terlibat	a. Pengabdian pada masyarakat masih sedikit

dalam program desa binaan untuk mengembangkan SDA	
Peluang	Ancaman
a. Tersedianya sumber dana dari pemerintah maupun non-pemerintah untuk pengembangan penelitian, pengabdian masyarakat, pengembangan pendidikan, pengembangan SDM, dan infrastruktur. b. Terbukanya jaringan tingkat nasional dan internasional untuk pengembangan penelitian, pengabdian masyarakat, pengembangan pendidikan, dan pengembangan SDM.	a. Pemberlakuan regulasi global, seperti ASEAN Community, berpengaruh pada pergeseran animo masyarakat.

b. Sasaran, Program dan Indikator

Program, kebijakan, program dan indicator yang terkait dengan tujuan (3) dapat dilihat pada tabel 4.4

D. Keterkaitan Misi, Tujuan, Sasaran, Program dan Indikator Kinerja Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong.

Keterkaitan Misi, Tujuan, Sasaran, Program dan Indikator Kinerja Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong disajikan pada tabel 4.4.

Misi	Tujuan	Sasaran	Indikator Kerja	Program
Menyelenggarakan pendidikan, pembelajaran dan pembinaan sivitas akademika di lingkungan Prodi Akuakultur Universitas Muhammadiyah Sorong untuk menghasilkan lulusan yang profesional, unggul dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa	Menghasilkan lulusan yang unggul, profesional dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa.	Meningkatkan kreatifitas mahasiswa dalam penelitian	1. Tersedia ruang kuliah yang nyaman dilengkapi LCD 2. Tersedianya Lab. Akuakultur 3. Kegiatan kewirausahaan 4. Proposal program kreatifitas mahasiswa (PKM) yang diusulkan 5. Prodi akreditasi B 6. Dosen tamu untuk kuliah umum 7. Jumlah peminat program studi Akuakultur	Program untuk mencapai sasaran ini : 1. Jumlah tatap muka 14 kali 2. Mengusulkan agar tersedianya lab akuakultur 3. Pelatihan penyusunan proposal PKM 4. Mengadakan kuliah umum dengan pembicara nasional maupun

				Internasional 5. Sosialisasi Program Studi Akuakultur
		Meningkatkan kemampuan dosen dalam kegiatan pembelajaran	1. Rasio jumlah dosen tetap terhadap mahasiswa 2. Jumlah dosen S3 3. Jumlah dosen S2 4. Jumlah asisten ahli 5. Jumlah buku ajar 6. Jumlah diktat kuliah	Program untuk mencapai sasaran ini : 1. Lowongan dosen dibuka sampai kebutuhan dosen tercukupi 2. Mendorong dosen untuk pengurusan jabatan fungsional 3. Peningkatan <i>soft-skill</i> dosen dalam pengajaran 4. Meningkatkan jenjang Pendidikan dari S2 ke S3 dan dari S1 ke S2 5. Meningkatkan kemampuan dosen dengan mengikuti dalam pelatihan pelatihan 6. Mendorong untuk membuat buku ajar dan diktat kuliah
		Meningkatkan kualitas tenaga kependidikan	1. Jumlah tenaga kependidikan S1 2. Jumlah laboran/teknisi Akuakultur 3. Jumlah laboratorium yang terakreditasi	Peningkatan kualitas tenaga kependidikan dengan : 1. Penerimaan tenaga kependidikan 2. Mengirim tenaga kependidikan dan laboran mengikuti pelatihan

Menyelenggarakan penelitian, pengabdian kepada masyarakat untuk kemajuan IPTEKS dan menunjang kesejahteraan masyarakat.	Menghasilkan penelitian yang dapat digunakan untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat	Meningkatkan kemampuan dosen untuk publikasi	1. Jumlah dosen yang punya HKI 2. Jumlah dosen publikasi nasional 3. Jumlah dosen publikasi internasional 4. Jumlah publikasi di prosiding 5. Jumlah dosen sebagai pemakalah 6. Jumlah dosen yang mempunyai buku ajar Jumlah seminar nasional yang diselenggarakan Akuakultur	Untuk meningkatkan kemampuan dosen untuk publikasi : 1. Pengadakan pendampingan penyusunan proposal 2. Pelatihan dan pendampingan penulisan jurnal 3. Memberikan insentif jika naskah terbit di internasional 4. Memberikan biaya seminar
Menjalin kerjasama dengan berbagai pihak (<i>stakeholders</i>) dalam mengembangkan caturdharma Perguruan Tinggi Muhammadiyah dan mengembangkan jiwa kewirausahaan yang berbasis <i>tourism-preneur</i> di bidang Akuakultur	Menghasilkan pengabdian pada masyarakat yang terkait dengan penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam pariwisata dan kewirausahaan.	Meningkatkan kemampuan dosen pada kegiatan pengabdian dan mengembangkan jiwa kewirausahaan terutama bidang pariwisata	1. Jumlah teknologi tepat guna 2. Jumlah kerjasama dengan kampus lain 3. Jumlah kerjasama dengan industry atau UKM	Untuk mencapai sasaran ini dilakukan : 1. Pedoman dan pembinaan pelaksanaan KKN 2. Mewujudkan dan memperbanyak desa binaan 3. Mengadakan kerjasama dengan PT lain di bidang pengabdian kepada masyarakat 4. Meningkatkan perolehan dana hibah untuk pengabdian kepada masyarakat

BAB V

PENUTUP

Berbagai kegiatan yang tertuang dalam rencana strategis ini pada dasarnya merupakan identifikasi masa kini (2018) tentang masa kini dan masa depan (sampai dengan tahun 2022) yang terkait dengan pengembangan Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong. Penyusunan rencana strategis ini telah mempertimbangkan aspek-aspek internal (kekuatan dan kelemahan) dan aspek-aspek eksternal (peluang dan ancaman), serta mengakomodasi aspirasi berbagai komponen Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong. Dengan demikian, rencana strategis ini merupakan dokumen yang menyatakan komitmen bersama komponen-komponen Prodi Akuakultur yang secara institusional dan moral bersifat mengikat. Oleh karena itu, semua komponen Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong perlu melakukan usaha bersama untuk mencapai berbagai sasaran sebagai tujuan bersama yang telah ditetapkan dalam rencana strategis ini. Namun, rencana strategis ini juga bukan barang beku, terutama jika terjadi berbagai dinamika dan perubahan pesat, terutama dinamika dan perubahan aspek eksternal yang di luar kendali Prodi Akuakultur, sehingga terdapat bagian-bagian tertentu rencana strategis ini yang tak sesuai lagi, baik dengan konteks permasalahan dan kebutuhan pemangku kepentingan (*stake-holders*) maupun Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong sendiri. Dalam hal demikian, rencana strategis dapat ditinjau kembali untuk diperbaharui, sehingga relevan dengan permasalahan yang akan dijawab atau kebutuhan yang akan dipenuhi.