



**RENCANA OPERASIONAL
(RENOP)**



**PROGRAM STUDI AKUAKULTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN MUHAMMADIYAH
SORONG**

	Fakultas Sains dan Teknologi	Kode Dokumen	107
		Revisi	000
		Tanggal berlaku	16 Agustus 2018
	Program Studi Akuakultur	Hal	Renop

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 Stdui Akuakultur

ANGGOTA :Dosen Program Studi Akuakultur

HALAMAN PENGESAHAN

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

Status Dokumen	: Master
Nomor Revisi	: 000
Tanggal Terbit	: 15 Agustus 2018
Jumlah Halaman	: 15 Halaman

Dibuat Oleh:		Diperiksa Oleh:	
			
Nama	Dheni Rossarie, M.Pi	Nama	Dr. Herningsih, M.M
Jabatan	Ka. Prodi Akuakultur	Jabatan	Dekan FST
Tanggal	9 Agustus 2018	Tanggal	10 Agustus 2018

Disetujui Oleh:	
	
Nama	Dr. Rustamadj, M.Si.
Jabatan	Rektor
Tanggal	13 Agustus 2018



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

TENTANG

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

Bismillahirrahmanirrahim

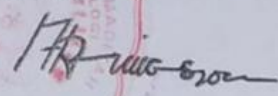
- Menimbang** : a. Bahwa dalam rangka penetapan program jangka menengah (5 tahun) Program Studi di lingkungan Fakultas Sains dan Teknologi Pendidikan Muhammadiyah Sorong perlu dibuat surat keputusan.
- b. Bahwa pelaksanaan aktivitas di Program Studi lingkungan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Pendidikan Muhammadiyah Sorong perlu adanya pedoman.
- Mengingat** :
- 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 17 September 2018

MEMUTUSKAN

Menetapkan

- Pertama : Menetapkan Rencana Operasional Program Studi di lingkungan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Pendidikan Muhammadiyah (UNIMUDA) Sorong 2018-2022
- Kedua : Mensosialisasikan Rencana Operasional Program Studi di lingkungan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Pendidikan Muhammadiyah Sorong 2018-2022 tersebut kepada segenap penyelenggara Pendidikan dan *stakeholder*
- Ketiga : Keputusan ini disampaikan untuk diketahui dan dilaksanakan sebagai amanat
- Keempat : Segala sesuatunya 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 18 September 2018
Dekan,


Dr. Herningsih, 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

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas tersusunnya Rencana Operasional (Renop) Program Studi Akuakultur Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Pendidikan Muhammadiyah (UNIMUDA) Sorong periode 2018-2022. Rencana Operasional (Renop) ini merupakan penjabaran dari Rencana Strategis (Renstra) Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong 2018 - 2022.

Renop ini memuat kegiatan-kegiatan riil dan logis untuk menanggulangi masalah-masalah yang terlihat di dalam analisis kekuatan, kelemahan, peluang, tantangan dan juga kegiatan-kegiatan untuk peningkatan/pengembangan yang menyangkut kualitas dan kuantitas yang mampu dilaksanakan dengan sumberdaya (*resources*) yang ada dalam mencapai target sasaran. Renop ini disusun sampai 2022 dengan dilengkapi strategi pencapaian pada setiap tahunnya. Renop UNIMUDA ini merupakan bagian dari pedoman kerja di lingkungan Program Studi Akuakultur. Penyusunan program di dalam Renop ini mengacu kepada isu-isu strategis yang diberikan pada Renstra Prodi Akuakultur UNIMUDA dimana secara garis besar menyangkut tujuh komponen yaitu: (1) Visi, misi, tujuan dan sasaran, serta strategi pencapaian (2) Tata pamong, kepemimpinan, sistem pengelolaan, dan penjaminan mutu, (3) Mahasiswa dan lulusan, (4) Sumber daya manusia, (5) Kurikulum, pembelajaran dan suasana akademik, (6) Pembiayaan, sarana dan prasarana, serta sistem informasi, dan (7) Penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, dan kerja sama. Komponen-komponen ini selaras dengan Standar Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT).

Dengan tersusunnya Renop UNIMUDA ini, maka arah pengembangan Program Studi menjadi terintegrasi. Mudah-mudahan Renop Prodi Akuakultur UNIMUDA ini menjadi komitmen bersama bagi segenap sivitas akademika sehingga dapat mengangkat derajat dan peran UNIMUDA dalam pembangunan Bangsa dan Negara ini.

Sorong, Agustus 2018
Ka. Prodi Akuakultur



Dheni Rossarie, M.Pi

DAFTAR ISI

Halaman sampul.....	1
Tim Penyusun.....	2
Halaman Pengesahan.....	3
SK Penetapan.....	4
Kata Pengantar.....	5
Daftar Isi.....	6
Bab I. Pendahuluan.....	7
1.1 Tujuan dan Manfaat.....	8
1.2 Landasan Hukum.....	8
Bab II. VISI, MISI DAN TUJUAN.....	9
2.1 Visi Program Studi Akuakultur.....	9
2.2 Misi Program Studi Akuakultur.....	9
2.3 Tujuan Program Studi Akuakultur.....	9
Bab III. ISU – ISU STRATEGIS.....	11
3.1 Pengembangan Sumberdaya Manusia.....	11
3.2 Pengembangan Pendidikan.....	11
3.3 Pengembangan Penelitian dan Pengabdian.....	11
3.4 Pengembangan Kerja Sama.....	12
3.5 Pengembangan Sarana dan Prasarana.....	12
3.6 Pengembangan Sistim Manajemen.....	12
Bab IV. RENCANA OPERASIONAL.....	13
4.1 Rencana Operasional Program Studi Akuakultur.....	13
Bab V. PENUTUP.....	15

BAB I

PENDAHULUAN

Program Studi Akuakultur Universitas Pendidikan Muhammadiyah (UNIMUDA) Sorong berdiri pada tahun 2018 dengan SK nomor 547/KPT/I/2018. Berdirinya prodi Akuakultur memperluas bidang ilmu yang sudah dimiliki oleh Fakultas Sains dan Teknologi UNIMUDA Sorong, yaitu Teknik Sipil, Farmasi, Peternakan, Agribisnis, dan Akuakultur. Pendirian prodi Akuakultur tersebut merupakan wujud dari respon terhadap perkembangan industri terutama industri kimia yang pesat, baik di tingkat nasional maupun di wilayah Papua- Papua Barat.

Program Studi Akuakultur UNIMUDA Sorong perlu selalu meningkatkan kualitas proses pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat disertai dengan upaya peningkatan relevansinya dalam rangka persaingan global. Dimasa yang akan datang, Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong berupaya untuk mampu mensejajarkan dirinya dengan program studi akuakultur lainnya dari universitas terkemuka di Indonesia dalam hal mutu proses pembelajaran dan lulusan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Untuk mewujudkan visi dan misi yang diembannya, Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong menyusun program dalam periode 2018-2022 dalam suatu dokumen Rencana Strategis (Renstra), penyusunan renstra 2018-2022 diawali dengan evaluasi diri untuk melihat kekuatan, kelemahan, peluang, dan ancaman yang kemudian digunakan dalam menyusun isu strategis. Berdasarkan hasil analisis evaluasi diri, dan mengacu pada isu-isu utama yang dihadapi Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong, terdapat enam isu utama yang dihadapi yaitu (1) pengembangan sumber daya manusia, (2) pengembangan pendidikan, (3) pengembangan penelitian dan pengabdian, (4) pengembangan kerjasama, (5) pengembangan sarana dan prasarana, serta (6) pengembangan sistem manajemen. Rencana Operasional (Renop) Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong ini merupakan bagian dari tindak lanjut dari Renstra Prodi Akuakultur 2018-2022. Penyusunan program/kegiatan di dalam Renop ini mengacu kepada isu-isu strategis yang diberikan Renstra Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong dimana secara garis besar menyangkut tujuh komponen yaitu (1) Visi, misi, tujuan dan sasaran, serta strategi pencapaian (2) Tata pamong, kepemimpinan, sistem pengelolaan, dan penjaminan mutu, (3) Mahasiswa dan lulusan, (4) Sumber daya manusia, (5) Kurikulum, pembelajaran dan suasana akademik, (6) Pembiayaan, sarana dan prasarana, serta sistem

informasi, dan (7) Penelitian dan pelayanan/pengabdian kepada masyarakat, dan kerja sama. Komponen-komponen ini selaras dengan Standar Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT).

1.1. Tujuan dan Manfaat

Renop Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong ini merupakan penjabaran dari Renstra 2018-2022 rencana yang merupakan dokumen perencanaan yang bertujuan untuk memberikan rencana program/kegiatan Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong dalam waktu 3 (tiga) tahun ke depan. Renop ini diharapkan dapat bermanfaat sebagai bahan acuan dalam:

- Penyusunan program kerja Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong
- Penyusunan program kerja laboratorium di lingkungan Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong
- Pelaksanaan Sistem Penjaminan Mutu Internal Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong
- Pelaksanaan kegiatan monitoring dan evaluasi Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong, untuk keperluan akreditasi BAN-PT.

1.2. Landasan Hukum

Renop UNIMUDA Sorong 2019-2021 disusun dengan memperhatikan:

- Undang-Undang Dasar 1945, hasil amandemen ke-4, pasal 31 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
- Ketetapan MPR No. VII/MPR/2001 tentang Visi Indonesia Masa Depan;
- Undang-Undang No. 20/2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
- PP Nomor 19 Tahun 2005 Tentang Standar Nasional Pendidikan;
- PP Nomor 17 Tahun 2010 Tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan;
- PP Nomor 66 Tahun 2010 Tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan;
- Rencana Strategis Kemenristek Dikti 2015-2019;
- Rencana Strategis UNIMUDA Sorong 2018-2022;
- Rencana Strategis Fakultas Sains dan Teknologi UNIMUDA Sorong 2018-2022;
- Rencana Strategis Program Studi Teknik Kimia UNIMUDA Sorong 2018-2022.

BAB II

VISI, MISI DAN TUJUAN

PROGRAM STUDI AKUAKULTUR

Rencana Operasional (Renop) 2019-2021 Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong merupakan penjabaran Rencana Strategis Prodi Akuakultur UNIMUDA 2018-2022 yang mengacu dan mengikuti Rencana Strategis Fakultas Sains dan Teknologi (FST) dan Universitas Pendidikan Muhammadiyah (UNIMDA) Sorong serta didasarkan visi, misi dan tujuan sebagai berikut:

2.1 Visi Program Studi Akuakultur

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.

2.2 Misi Program Studi Akuakultur

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 intenasional
4. Mengembangkan jiwa kewirausahaan yang berbasis *tourismpreneur* di bidang akuakultur.

2.3 Tujuan Program Studi Akuakultur

1. Menghasilkan lulusan yang unggul dan bermutu di bidang akuakultur, serta memiliki jiwa kewirausahaan berlandaskan nilai-nilai islam.
2. Menghasilkan penelitian dalam bidang akuakultur yang bermanfaat untuk peningkatan kesejahteraan masyarakat terutama di wilayah Papua dan Papua Barat.

3. Terciptanya jalinan kerjasama yang baik (*networking*) dengan instansi pemerintah, swasta atau lembaga lain yang terkait guna meningkatkan mutu lulusan.
4. Menghasilkan kajian pengembangan dibidang teknologi akuakultur yang berbasis *tourismpreneur*.

BAB III

ISU – ISU STRATEGIS

Rencana strategis Program Studi Akuakultur UNIMUDA Sorong 2018-2022 telah memberikan guideline berdasarkan hasil analisis evaluasi diri, dan mengacu pada isu-isu utama yang dihadapi Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong, terdapat enam isu utama yang dihadapi yaitu (1) pengembangan sumber daya manusia, (2) pengembangan pendidikan, (3) pengembangan penelitian dan pengabdian, (4) pengembangan kerjasama, (5) pengembangan sarana dan prasarana, serta (6) pengembangan sistem manajemen. Berdasar pada keenam isu tersebut serta mengacu pada hasil evaluasi diri ditetapkan beberapa tujuan. Tujuan ini mengacu pada berbagai standar yang telah ditetapkan baik oleh Badan Standar Nasional Pendidikan (BSNP) maupun standar yang dipakai dalam kriteria penilaian hasil kinerja oleh BAN-PT. Rincian dari keenam isu strategis yang dihadapi Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong pada periode 2018–2022 diberikan pada sub-sub bab berikut ini.

3.1. Pengembangan Sumber Daya Manusia (SDM)

Isu ini terkait dengan (1) peningkatan kapasitas keteknikan, (2) pencapaian rasio dosen mahasiswa yang ideal atau wajar, (3) meningkatkan kemampuan mengajar dosen, (4) meningkatkan kemampuan presentasi dan komunikasi dosen, (6) meningkatkan kemampuan dosen dalam bekerjasama, (6) jumlah tenaga kependidikan dan kompetensi dasar pegawai sesuai dengan tuntutan dan perkembangan lingkungan baik internal maupun eksternal.

3.2. Pengembangan Pendidikan

Isu ini relevan dengan (1) Makin tingginya kualitas dan daya saing lulusan dan sistem pembelajaran pada universitas lain, (2) pengakuan masyarakat akan produk pendidikan prodi akuakultur.

3.3. Pengembangan Penelitian dan Pengabdian

Isu ini terkait dengan (1) penelitian dan pengabdian Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong belum terlaksana maksimal karena program studi ini terbilang baru, (2) 6 Renop Prodi

Akuakultur kompetisi dengan berbagai universitas lain dalam pengusulan dan pengabdian kepada masyarakat.

3.4. Pengembangan Kerjasama

Isu ini tentang kerjasama, berawal dari (1) Makin tingginya minat PT lain dalam menjaring mitra kerjasama, (2) terbukanya kesempatan mendapatkan akses pendanaan dari pemerintah, swasta nasional dan asing, (3) adanya peluang pendanaan dari industri melalui bentuk kerjasama.

3.5. Pengembangan Sarana dan Prasarana

Isu ini berhubungan dengan menyediakan fasilitas untuk penyelenggaraan kegiatan pendidikan, riset dan pengabdian masyarakat, serta kegiatan mahasiswa. Sehingga dengan proses dan hasil akan memberikan penguatan posisi institusi Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong pada level nasional dan internasional.

3.6. Pengembangan Sistem Manajemen

Isu ini berkaitan dengan terciptanya sistem organisasi dan manajemen internal yang efektif dan efisien dalam rangka mencapai visi dan misi program studi yang telah ditetapkan.

BAB IV
RENCANA OPERSIONAL
PROGRAM STUDI AKUAKULTUR

4.1 Rencana Operasional Program Studi Akuakultur

No	Indikator	Baseline (2018)	2019	2020	2021	2022
	Penguatan Sistem Tata Kelola					
	a. Audit mutu internal program studi, per tahun	0	1	1	1	1
	b. Audit mutu internal laboratorium, per tahun	-	-	-	-	-
	c. Audit Eksternal Mutu (BAN-PT) program studi, per periode	C	B	Min B	Min B	Min B
	Mahasiswa dan Lulusan					
	a. Promosi program studi, per tahun	-	1	1	1	2
	b. Sebaran asal mahasiswa, % kabupaten	-	10	10	15	15
	c. Rata-rata masa studi	-	5	4,5	4,5	4
	d. Rata-rata IPK lulusan	-	3,00	3,00	3,20	3,20
	e. Mahasiswa terlibat dalam kegiatan kemahasiswaan, % mahasiswa	-	30	35	40	45
	f. Jumlah mahasiswa yang terlibat dalam kegiatan PKM		2	2	4	8
	g. Jumlah karya ilmiah mahasiswa yang dipublikasikan/diseminarkan	-	-	-	2	3
	h. Jumlah mahasiswa penerima beasiswa/bantuan biaya pendidikan	-	4	4	8	10
	Sumberdaya Manusia					
	a. Mendatangkan dosen tamu untuk kuliah umum	0	1	2	3	4
	b. Jumlah dosen S2	2	2	3	4	5
	c. Jumlah dosen S3	0	0	0	1	2
	d. Jumlah pegawai administrasi	0	0	1	2	2
	Kurikulum					
	a. Jumlah diktat	0	0	2	2	8
	b. Ketersediaan peralatan untuk praktikum	-	1 : 10	1: 10	1 : 6	1 : 5
	c. Tersedianya Silabus dan RPS	0	10	30	40	50

d. Jumlah jurnal (OJS) yang aktif	0	0	1	1	1
e. Modul praktikum	0	1	3	5	5
Sarana dan Prasarana					
a. Peningkatan fasilitas di kelas untuk belajar mengajar %	10	15	25	40	50
b. Peningkatan fasilitas jaringan internet %	10	15	25	40	50
c. Tersedianya laboratorium untuk kegiatan praktikum	1	1	1	2	3
Penelitian, pengabdian kepada masyarakat dan kerjasama					
a. Jumlah penelitian dosen yang didanai dikti	0	0	1	1	2
b. Jumlah dosen yang sudah publikasi di jurnal nasional	1	2	4	6	8
c. Jumlah dosen yang sudah publikasi di jurnal internasional	1	1	2	3	4
d. Jumlah kegiatan penelitian dosen yang dibiayai internal	0	2	4	6	8
e. Jumlah kegiatan penelitian dosen yang dibiayai external	0	0	1	2	3
f. Jumlah publikasi di prosiding	1	1	2	3	4
g. Jumlah dosen yang melaksanakan pengabdian pada masyarakat	0	3	4	5	5
h. Jumlah teknologi tepat guna yang dikenalkan pada masyarakat	0	0	1	1	2
i. Jumlah kerjasama Pendidikan dengan industri/UKM	0	0	1	1	2

BAB V

PENUTUP

Rencana Operasional Program Studi Universitas Pendidikan Muhammadiyah Sorong tahun 2018-2021 ini diharapkan dapat memberikan arah untuk rencana program studi pada tahun-tahun mendatang. Untuk kepentingan internal, dokumen Renop ini, dapat menjadi acuan resmi dalam merencanakan kegiatan-kegiatan atau program kerja di lingkungan Program Studi Akuakultur. Dengan adanya Renop, maka akan memudahkan pimpinan program studi dalam menentukan arah pelaksanaan kebijakan. Selanjutnya perlu dilakukan monitoring dan evaluasi atas implementasi Renop yang dilakukan setiap tahun.

Berhasilnya implementasi Rencana Operasional ini sangat tergantung pada pemahaman, kesadaran, keterlibatan dan upaya sungguh-sungguh dari segenap unsur dalam lingkungan Unit Kerja Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong, serta dukungan dari Institut lembaga dan masyarakat. Bagi segenap civitas akademika Unit Kerja Prodi Akuakultur UNIMUDA Sorong hanya tersedia satu jalan lurus untuk mencapai cita-cita luhur yang digariskan dalam Renop ini, yaitu bekerja keras dan sungguh-sungguh seraya berdoa kepada Allah SWT. Semoga keberhasilan dan kebarokahan dapat kita capai bersama.