

# **RENCANA OPERASIONAL Tahun 2017-2022**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS ALMUSLIM  
BIREUEN**



## **KATA PENGANTAR**

Rencana Operasional (RENOP) Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP) Universitas Almuslim (Umuslim) 2017-2022 telah diselesaikan. Dokumen ini disusun oleh tim yang terdiri dari tim dosen di Program Studi pendidikan Biologi Fakultas Keguruan. Melalui diskusi dan pembahasan yang intensif, akhirnya Prodi Pendidikan Biologi FKIP Umuslim memiliki dokumen yang sangat penting bagi pencapaian visi Prodi Pendidikan Biologi FKIP Umuslim 2022.

Akhirnya pimpinan Program Studi Pendidikan Biologi FKIP Umuslim mengucapkan terima kasih kepada tim yang telah menyelesaikan RENOP Prodi Pendidikan Biologi FKIP Umuslim. Semoga RENOP ini bermanfaat dalam meningkatkan kualitas akademik serta sebagai acuan dalam penyusunan kegiatan tahunan Prodi Pendidikan Biologi FKIP Umuslim.

Bireuen, September 2017  
Ka. Prodi,

**M. Rezeki Muamar, S.Si., M.Ed.**  
NIDN 0117098502



**RENCANA OPERASIONAL  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS ALMUSLIM  
2017-2017**

Rencana operasional (Renop) ini merupakan penjabaran dari Rencana Strategis (Renstra) Prodi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP) Universitas Almuslim (Umuslim) Tahun 2017-2022. Oleh karena itu, dokumen ini menjabarkan indikator kinerja dan target pencapaian secara kuantitatif dari masing-masing sasaran yang hendak dicapai secara jangka panjang (2022) dan jangka pendek (tahunan) sehingga visi dari Prodi Pendidikan Biologi FKIP Umuslim dapat tercapai.

Dokumen Renop ini baik secara format maupun substansi disusun mengacu Renstra Program Studi Pendidikan Biologi FKIP Umuslim serta dokumen perencanaan. Penyusunan Renop dilakukan dengan teliti dengan memperhatikan segala potensi yang ada di Program Studi Pendidikan Biologi FKIP Umuslim. Tahapan penyusunan Renop diawali dengan membuat draf awal oleh Tim Penyusun Renstra, kemudian diadakan rapat yang melibatkan; Dekan, wakil dekan, ketua prodi, sekretaris prodi, ka. laboratorium dan dosen program studi pendidikan biologi FKIP Umuslim.

Rencana Strategi Program Studi Pendidikan Biologi FKIP Umuslim ini akan dapat menjadi landasan pengembangan di Program Studi Pendidikan Biologi FKIP Umuslim dengan baik serta ikut menyiapkan diri untuk mencapai visi dan misi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Almuslim.

## VISI

Menjadikan program studi yang menghasilkan tenaga pendidik biologi yang unggul, profesional dan islami di tingkat nasional pada Tahun 2022

## MISI 1

Menyelenggarakan pembelajaran yang efektif untuk menghasilkan tenaga pendidik biologi yang unggul, profesional dan islami pada tingkat nasional.

**Tujuan Strategis** : Menghasilkan tenaga pendidik biologi yang unggul, profesional dan islami pada tingkat nasional

**Sasaran Strategis** :

1. Sistem penjaminan mutu internal berjalan secara efektif
2. Implementasi Kurikulum mengacu pada Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI)
3. Peningkatan Sumberdaya dosen Prodi Pendidikan Biologi

**Sasaran 1** : Sistem penjaminan mutu internal berjalan secara efektif

### Target dan Indikator Kinerja

Indikator Kinerja		Kondisi awal	Target Tahunan				
No	Uraian	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	Prodi Berakreditasi A	Belum	Belum	Sudah	Sudah	Sudah	Sudah
2	Persentase kelengkapan dokumen mutu	75%	100%	100%	100%	100%	100%
3	Jumlah standar mutu	24	24	24	27	30	30
4	Integrasi ICT dalam pelaksanaan mutu	Belum	Sudah	Sudah	Sudah	Sudah	Sudah
5	Implementasi Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI)	60%	65%	70%	75%	80%	85%
6	Jumlah Standar Operasional Prosedur (SOP)	44	44	50	55	60	65
7	Jumlah Formulir Mutu	45	45	45	60	60	60

### Strategi (Program dan Kebijakan)

1. Mengikuti pendampingan akreditasi yang dilaksanakan oleh Kopertis Wilayah XIII Aceh selama Tahun 2018
2. Membentuk tim yang efektif dalam mempersiapkan dan menyusun borang akreditasi pada Bulan Juli 2018
3. Mengalokasikan dana untuk kegiatan penjaminan mutu internal
4. Mengikutsertakan Tim Kendali Mutu Prodi (TKMP) Pendidikan Biologi dalam seminar/deseminasi/lokarya/bimbingan teknis sistem penjaminan mutu internal (SPMI).

5. Melakukan deseminasi dokumen mutu fakultas kepada seluruh civitas akamdeka Prodi Pendidikan Biologi.
6. Mengusulkan reakreditasi pada Akhir Tahun 2018

**Sasaran 2** : Implementasi Kurikulum mengacu pada Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI)

**Target dan Indikator Kinerja**

Indikator Kinerja		Kondisi awal	Target Tahunan				
No	Uraian	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	Revisi kurikulum	Sudah	Sudah	Sudah	Sudah	Sudah	Sudah
2	Pesentase mata kuliah yang dilengkapi dengan RPS	75%	100%	100%	100%	100%	100%
3	Pesentase mata kuliah yang nilai tugas berbobot >20%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
4	Persentase mata kuliah yang dilengkapi dengan bahan ajar	10%	13%	18%	20%	25%	30%
5	Pesentase mata kuliah yang mengintegrasikan elearning	11%	15%	25%	30%	50%	75%
6	Jumlah mata kuliah yang memperoleh hibah SPADA Indonesia	1	1	1	2	2	3

**Strategi (Program dan Kebijakan)**

1. Mengembangkan Kurikulum Berbasis Kompetensi (KBK) Program Studi Pendidikan Biologi yang mengacu pada Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia pada Bulan Agustus 2017.
2. Melibatkan seluruh civitas akademika, alumni dan stakeholder dalam pengembangan kurikulum.
3. Membentuk tim dosen bidang ilmu mulai semester Ganjil 2017/2018.
4. Memberikan pelatihan penggunaan elearning kepada dosen Program Studi Pendidikan Biologi pada Semester Ganjil 2017/2018.
5. Memotivasi dosen untuk mengusulkan proposal hibah SPADA Indonesia.

**Sasaran 3** : Peningkatan Sumberdaya dosen Prodi Pendidikan Biologi

**Target dan Indikator Kinerja**

Indikator Kinerja		Kondisi awal	Target Tahunan				
No	Uraian	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	Jumlah Dosen Tetap sesuai PDPT Dikti	9	9	9	9	9	9
2	Jumlah dosen Berkualifikasi Doktor	0	0	0	2	2	3

3	Jumlah Dosen dengan Fungsional Assiten Ahli	4	3	3	4	3	0
4	Jumlah Dosen dengan Fungsional Lektor	3	4	4	5	6	7
5	Jumlah Dosen Dengan Fungsional Lektor Kepala	0	0	0	0	0	2
6	Jumlah dosen yang memiliki sertifikat pendidik profesional (sertifikasi)	2	3	4	6	7	9

### **Strategi (Program dan Kebijakan)**

1. Memotivasi dosen untuk melanjutkan studi
2. Memfasilitasi dosen dalam memperoleh SK Tugas Belajar
3. Memfasilitasi dosen dalam menyusun usulan fungsional melalui Unit P2AK Universitas Almuslim
4. Memberikan reward kepada dosen berupa biaya pembinaan bagi dosen yang mengusulkan kenaikan kualifikasi fungsional.

## MISI 2

Meningkatkan kegiatan penelitian untuk peningkatan kualitas pembelajaran dan menghasilkan inovasi di bidang pendidikan biologi pada tingkat nasional

**Tujuan Strategis** : Meningkatkan jumlah penelitian dalam rangka peningkatan kualitas pembelajaran dan menghasilkan inovasi di bidang pendidikan biologi pada tingkat nasional

**Sasaran Strategis** :

4. Peningkatan kuantitas dan kualitas penelitian dosen
5. Peningkatan kuantitas dan kualitas publikasi hasil penelitian dosen

**Sasaran 4** : Peningkatan kualitas dan kuantitas penelitian dosen

### Target dan Indikator Kinerja

Indikator Kinerja		Kondisi awal	Target Tahunan				
No	Uraian	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	Jumlah dosen yang melaksanakan penelitian dengan dana mandiri	14	12	12	16	16	18
2	Jumlah dosen yang mengajukan proposal hibah penelitian ke Kemenristekdikti	3	5	5	4	7	9
3	Jumlah dosen yang mendapatkan hibah penelitian dari Kemenristekdikti	1	2	3	3	5	7
4	Persentase dosen yang melibatkan mahasiswa dalam penelitian	40%	50%	50%	60%	60%	80%
5	Jumlah proposal PKM yang diusulkan oleh mahasiswa ke Kemeristekdikti	2	2	3	6	7	8
6	Jumlah PKM mahasiswa yang didanai oleh Kemeristekdikti	1	1	2	2	3	4

### Strategi (Program dan Kebijakan)

1. Memotivasi dosen untuk mengusulkan proposal hibah penelitian ke Kemenristekdikti.
2. Mengikutsertakan dosen dalam kegiatan pelatihan/workshop penulisan proposal penelitian.
3. Mengikutsertakan dosen pada kegiatan klinik proposal penelitian yang diselenggarakan oleh LPPM Umuslim pada Tahun 2018 dan Tahun 2019.
4. Memberikan pelatihan/Workshop penulisan proposal penelitian kepada mahasiswa
5. Melibatkan mahasiswa dalam penelitian dosen.

**Sasaran 5** : Peningkatan kuantitas dan kualitas publikasi hasil penelitian dosen

**Target dan Indikator Kinerja**

Indikator Kinerja		Kondisi awal	Target Tahunan				
No	Uraian	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	Jumlah publikasi penelitian dosen pada jurnal nasional ber-ISSN	10	10	9	8	8	8
2	Jumlah publikasi penelitian dosen pada jurnal terakreditasi nasional	0	1	2	3	3	5
3	Jumlah publikasi penelitian dosen pada jurnal internasional	0	1	1	2	2	3
4	Jumlah publikasi penelitian dosen pada jurnal internasional bereputasi	0	0	0	1	1	2
5	Jumlah HaKI	0	0	1	1	3	4
6	Jumlah publikasi mahasiswa	3	5	7	8	8	9

**Strategi (Program dan Kebijakan)**

1. Memotivasi dosen untuk melakukan publikasi hasil penelitian.
2. Memberikan pelatihan kepada dosen penulisan artikel pada jurnal nasional terakreditasi dan jurnal internasional.
3. Memfasilitasi dosen dalam melakukan publikasi pada jurnal nasional terakreditasi dan jurnal internasional.
4. Memberikan pelatihan penyusunan artikel ilmiah kepada mahasiswa.
5. Memfasilitasi dosen dalam mengusulkan HaKI.
6. Meningkatkan kolaborasi dosen dan mahasiswa dalam penulisan artikel publikasi



### MISI 3

Meningkatkan pengabdian kepada masyarakat untuk memberikan informasi dan pengetahuan secara terpadu untuk kemajuan pendidikan biologi di tingkat nasional

**Tujuan Strategis** : Meningkatnya jumlah pengabdian kepada masyarakat untuk memberikan informasi dan pengetahuan secara terpadu untuk kemajuan pendidikan Biologi pada tingkat nasional.

**Sasaran Strategis** :

6. Peningkatan kuantitas dan kualitas pengabdian kepada masyarakat oleh dosen
7. Peningkatan kuantitas dan kualitas publikasi hasil pengabdian kepada masyarakat

**Sasaran 6** : Peningkatan kuantitas dan kualitas pengabdian kepada masyarakat oleh dosen

#### Target dan Indikator Kinerja

Indikator Kinerja		Kondisi awal	Target Tahunan				
No	Uraian		2017	2018	2019	2020	2021
1	Jumlah dosen yang melaksanakan pengabdian kepada masyarakat dengan dana mandiri	14	12	12	16	16	18
2	Jumlah dosen yang mengajukan proposal hibah pengabdian kepada masyarakat ke Kemenristekdikti	2	3	4	5	7	9
3	Jumlah dosen yang mendapatkan hibah pengabdian kepada masyarakat dari Kemenristekdikti	0	1	2	3	4	7
4	Persentase dosen yang melibatkan mahasiswa dalam pengabdian kepada masyarakat	40%	50%	55%	60%	70%	80%

#### Strategi (Program dan Kebijakan)

1. Memotivasi dosen untuk mengusulkan proposal hibah pengabdian kepada masyarakat ke Kemenristekdikti.
2. Mengikutsertakan dosen dalam kegiatan pelatihan/workshop penulisan proposal pengabdian kepada masyarakat.
3. Mengikutsertakan dosen pada kegiatan klinik proposal pengabdian kepada masyarakat yang diselenggarakan oleh LPPM Umuslim pada Tahun 2018 dan Tahun 2019.

4. Memberikan pelatihan/Workshop penulisan proposal pengabdian kepada masyarakat kepada mahasiswa
5. Melibatkan mahasiswa dalam pengabdian kepada masyarakat dosen.

**Sasaran 7** : Peningkatan kuantitas dan kualitas publikasi hasil pengabdian kepada masyarakat

**Target dan Indikator Kinerja**

Indikator Kinerja		Kondisi awal	Target Tahunan				
No	Uraian	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	Jumlah publikasi pengabdian kepada masyarakat dosen pada jurnal nasional ber-ISSN	0	3	6	8	9	10
2	Jumlah publikasi pengabdian kepada masyarakat dosen pada jurnal terakreditasi nasional	0	0	0	0	1	2
3	Jumlah publikasi pengabdian kepada masyarakat dosen pada jurnal internasional	0	0	0	0	0	1

**Strategi (Program dan Kebijakan)**

1. Memotivasi dosen untuk melakukan publikasi hasil pengabdian kepada masyarakat
2. Memberikan pelatihan kepada dosen penulisan artikel pada jurnal nasional terakreditasi dan jurnal internasional.
3. Memfasilitasi dosen dalam melakukan publikasi pada jurnal nasional terakreditasi dan jurnal internasional.
4. Meningkatkan kolaborasi dosen dan mahasiswa dalam penulisan artikel publikasi

#### MISI 4

Menjalin kerjasama dengan instansi dalam dan luar negeri untuk pengembangan pendidikan biologi

**Tujuan Strategis** : Meningkatnya jumlah kerjasama dengan instansi dalam dan luar negeri untuk pengembangan pendidikan Biologi.

**Sasaran Strategis** :

8. Meningkatkan jumlah kerjasama dengan instansi dalam dan luar negeri
9. Meningkatkan jumlah sekolah mitra

**Sasaran 8** : Meningkatkan jumlah kerjasama dengan instansi dalam dan luar negeri

#### Target dan Indikator Kinerja

Indikator Kinerja		Kondisi awal	Target Tahunan				
No	Uraian	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	Jumlah kerjasama dengan instansi/lembaga dalam negeri	39	45	50	55	60	65
2	Jumlah kerjasama dengan instansi luar negeri	3	3	5	5	7	8

#### Strategi (Program dan Kebijakan)

1. Membangun komunikasi dengan instansi negeri, swasta, BUMN dan perguruan tinggi di Indonesia baik PTN dan PTS.
2. Membangun komunikasi dengan instansi negeri, swasta, BUMN dan perguruan tinggi di luar negeri baik PTN dan PTS.
3. Memotivasi dosen untuk membangun jaringan melalui ke ikut sertaan pada pertemuan ilmiah di tingkat nasional.
4. Memotivasi dosen untuk membangun jaringan melalui ke ikut sertaan pada pertemuan ilmiah, seminar dan konferensi di tingkat internasional.
5. Melakukan studi banding ke universitas PTN dan PTS di Indonesia.
6. Melakukan studi banding ke universitas PTN dan PTS di luar negeri.
7. Memotivasi dosen dan mahasiswa melanjutkan studi ke luar negeri.

**Sasaran 9** : Meningkatkan jumlah kerjasama dengan instansi dalam dan luar negeri

**Target dan Indikator Kinerja**

Indikator Kinerja		Kondisi awal	Target Tahunan				
No	Uraian	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	Jumlah sekolah mitra	30	35	40	45	50	60

**Strategi (Program dan Kebijakan)**

1. Memperluas kerjasama dengan sekolah mitra dikabupaten Bireuen.
2. Melakukan *sharing* informasi dengan sekolah mitra di kabupaten Bireuen.
3. Membangun komunikasi kepala sekolah dan guru melalui kegiatan seminar dan workshop di prodi, FKIP, dan sekolah mitra di kabupaten Bireuen.
4. Menempatkan mahasiswa pendidikan biologi di sekolah mitra.