

# **RENCANA OPERASIONAL**



**FAKULTAS PERTANIAN  
2015-2019**

**UNIVERSITAS MULAWARMAN**

## PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT, Rencana Operasional sebagai pelengkap dari Strategis (Renstra) Fakultas Pertanian (Faperta) Universitas Mulawarman (Unmul) telah selesai disusun sebagaimana tercantum dalam dokumen ini. Penyusunan Renstra Faperta adalah berdasarkan SK No. 294/DT/2016 tentang Pembentukan Tim Penyusun Rencana Strategis Fakultas Pertanian 2015-2019.

Dalam rangka pengembangan Faperta tahun 2015-2019, diperlukan penjabaran dari pedoman umum yang memuat visi, misi, sasaran strategis, dan sasaran program dalam bentuk Renop yang menjadi dasar bagi kegiatan-kegiatan di Faperta Unmul.

Sebagai penjabaran dari arah kebijakan Renstra Faperta 2015-2019, Renop ini disusun dalam rangka melaksanakan tridarma perguruan tinggi dengan mengacu pada penguatan-penguatan terhadap akses, kualitas, kemampuan kompetitif, dan relevansi sebagaimana tercantum dalam Renstra Kemristekdikti 2015-2019. Sebagai informasi, arah kebijakan Renstra telah diharmonisasikan dengan upaya pencapaian visi dan misi Unmul dalam menuju universitas berstandar internasional dengan keunggulan komparatif dalam bidang pertanian tropika basah dengan menyesuaikan pada isu-isu strategis Pertanian Nasional maupun Provinsi Kalimantan Timur, yaitu: ketahanan pangan, pertanian terpadu yang berkelanjutan (agroindustri), pelestarian plasma nutfah, penerapan masyarakat ekonomi ASEAN, serta globalisasi dan perdagangan bebas produk-produk hasil pertanian.

Renop disusun sesuai dengan Sasaran Strategis pada Renstra Faperta disusun berdasarkan pedoman Standar Nasional Perguruan Tinggi, sehingga diharapkan dapat mendukung peningkatan akreditasi program-program studi di lingkungan Faperta Unmul. Untuk itu, Renop ini akan digunakan sebagai dasar penyusunan Rencana Kegiatan dan Anggaran Tahunan Faperta Unmul dan unit-unit pelaksana yang berada di bawahnya.

Samarinda, November 2016  
Senat Fakultas Pertanian  
Universitas Mulawarman  
Ketua,

Ir. Hj. Rina Shintawati Asra, MP.  
NIP. 19590625 198503 2 001

## RENCANA OPERASIONAL FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS MULAWARMAN 2015-2019

Sasaran Program		Indikator Kinerja Program		CAPAIAN PADA TAHUN					
Sasaran strategis 1: Meningkatkan pencapaian visi, misi, dan tujuan kelembagaan melalui desain program yang sesuai dan evaluasi target antara (milestones).				PROGRAM	2015	2016	2017	2018	2019
1.1	Menuju Prodi terakreditasi Unggul melalui penerapan standar nasional perguruan tinggi (SNPT)	1.1.1	Kegiatan-kegiatan akademik yang langsung menunjang peningkatan akreditasi	Peningkatan dan pengembangan fasilitas belajar mengajar, laboratorium, kebun percobaan, perpustakaan dan kompetensi tenaga pendidikan dan laboran.	50%	60%	100%	100%	100%
		1.1.2	Peningkatan akreditasi semua program studi menjadi minimal B		B=1, C=3	B=1, C=3	A=1, B=3	A=1, B=3	A=2, B=2
1.2	Melakukan evaluasi tahunan terhadap pelaksanaan program dan perencanaan penganggaran	1.2.1	Dokumen evaluasi dan rencana operasi tahunan disusun berdasarkan paradigma peningkatan akreditasi, penguatan SDM, dan peningkatan prestasi mahasiswa di semua program studi	Penyiapan dokumen akreditasi, standarisasi SDM, peningkatan prestasi mahasiswa	a. kesiapan dokumen penunjang 50%, b. standarisasi SDM 50%, c. prestasi mahasiswa min 1/prodi	a. kesiapan dokumen penunjang 70%, b. standarisasi SDM 70%, c. prestasi mahasiswa min 1/prodi	a. kesiapan dokumen penunjang 90%, b. standarisasi SDM 90%, c. prestasi mahasiswa min 2/prodi	a. kesiapan dokumen penunjang 100%, b. standarisasi SDM 100%, c. prestasi mahasiswa min 2/prodi	a. kesiapan dokumen penunjang 100%, b. standarisasi SDM 100%, c. prestasi mahasiswa min 2/prodi

Sasaran Program		Indikator Kinerja Program		PROGRAM	CAPAIAN PADA TAHUN				
Sasaran strategis 2: Menguatkan keorganisasian melalui kepemimpinan yang efektif, pengelolaan fakultas yang transparan, aspiratif, dan kolegal, serta penjaminan mutu yang konstruktif.					2015	2016	2017	2018	2019
2.1	Meningkatkan efisiensi perencanaan penganggaran	2.1.1	Penyerapan anggaran BOPTN dengan mengacu pada paradigma peningkatan akreditasi, penguatan SDM, dan peningkatan prestasi mahasiswa di semua program studi	tata kelola keuangan secara transparan, akuntabel, dan profesional untuk peningkatan akreditasi	50%	98%	100%	100%	100%
2.2	Meningkatkan dan mempertahankan penilaian terhadap AKIP	2.2.1	Dokumen LAKIP memperoleh penilaian minimal baik dan akuntabel		Cukup/akuntabel	Baik/akuntabel	Sangat baik/akuntabel	Sangat baik/akuntabel	Sangat baik/akuntabel
2.3	Meningkatkan peran GJM dalam evaluasi proses pengajaran sebagai memberikan umpan balik yang konstruktif bagi semua tenaga pengajar	2.3.1	GJMF berperan dalam peningkatan kurikulum, kapasitas pengajaran dosen, dan proses evaluasi pembelajaran tahunan	Peningkatan porsi peran GJMF	50%	60%	100%	100%	100%
				Terbentuknya UJM di tingkat prodi	0%	100%	100%	100%	100%
				Peningkatan peran dan kinerja UJM	0%	60%	75%	100%	100%
2.4	Meningkatkan jumlah dan penerapan prosedur operasi standar	2.4.1	Jumlah dokumen prosedur operasi standar meningkat dengan mencakup	Peningkatan jumlah dokumen SOP, standar pelayanan minimal, standar	50%	60%	100%	100%	100%

		seluruh kegiatan akademik, standar pelayanan minimal, standar biaya jasa laboratorium dan lainnya.	layanan laboratorium dan perpustakaan						
	2.4.2	Prosedur operasi standar diterapkan dengan didukung adanya dokumen kontrol penerapan	Dokumen kontrol penerapan SOP, standar pelayanan minimal, standar layanan laboratorium dan perpustakaan	50%	70%	100%	100%	100%	
Sasaran Program		Indikator Kinerja Program		CAPAIAN PADA TAHUN					
<b>Sasaran strategis 3: Meningkatkan mutu akademik dan <i>soft skill</i> mahasiswa untuk menjadi lulusan yang berdaya guna dan berdaya saing dalam bidang pertanian tropika basah di era masyarakat ekonomi ASEAN.</b>			<b>PROGRAM</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	
3.1	Meningkatkan daya saing mahasiswa dan lembaga kemahasiswaan	3.1.1	<p>Daya saing mahasiswa meningkat dilihat dari penurunan masa tunggu kerja dan peningkatan presentase lulusan bekerja di bidang profesinya</p> <p>Rasio jumlah peminat dengan jumlah mahasiswa yang diterima : Peningkatan Rata-rata IPK mahasiswa</p>	<p>Jumlah mahasiswa baru yang diterima melalui jalur SNMPTN: SBMPTN:SMMPTN</p>	40:30:30	40:40:20	40:50:10	40:50:10	40:55:05
				Rata-rata IPK mahasiswa 3,00	Rata-rata IPK mahasiswa 3,10	Rata-rata IPK mahasiswa 3,15	Rata-rata IPK mahasiswa 3,20	Rata-rata IPK mahasiswa 3,25	

			Rata-rata masa studi mahasiswa	5,1 tahun	5,0 tahun	4,9 tahun	4,8 tahun	4,5 tahun	
			Rata-rata waktu penyelesaian tugas akhir	1 tahun	10 bulan	9 bulan	8 bulan	6 bulan	
			Rata-rata waktu tunggu memperoleh pekerjaan	18 bulan	16 bulan	14 bulan	10 bulan	6 bulan	
	3.1.2	Pemantauan dan pembimbingan pelaksanaan kegiatan akademik rutin tahunan kemahasiswaan	Kartu pembimbingan akademik mahasiswa	50%	60%	100%	100%	100%	
			Kartu pembimbingan skripsi mahasiswa	100%	100%	100%	100%	100%	
3.2	Meningkatkan persentase lulusan bersertifikat kompetensi termasuk di dalamnya Surat Keterangan Pendamping Ijazah	3.2.1	Surat Keterangan Pendamping Ijazah diterapkan	penerapan surat keterangan pendamping ijazah (sertifikat profesi)	persiapan	persiapan	persiapan	terlaksana	terlaksana
		3.2.2	Kegiatan-kegiatan sertifikasi yang menunjang kemampuan akademik dan <i>soft skill</i> terlaksana	peningkatan jumlah kegiatan untuk mencapai standar minimal kompetensi sarjana pertanian, THP, peternakan dan magister	persiapan	persiapan	minimal 4 kegiatan	minimal 4 kegiatan	minimal 4 kegiatan

			jumlah pelatihan kewirausahaan dan life skill	0	0	2 kegiatan per tahun	2 kegiatan per tahun	2 kegiatan per tahun	
3.3	Meningkatkan jumlah mahasiswa peraih emas/ penghargaan tingkat nasional dan internasional	3.3.1	Kegiatan-kegiatan yang menunjang pencapaian prestasi tingkat nasional dan internasional terlaksana	peningkatan jumlah keterlibatan mahasiswa dalam kegiatan akademik dan profesi skala nasional dan internasional	minimal 2 kegiatan	minimal 2 kegiatan	minimal 3 kegiatan	minimal 6 kegiatan	minimal 6 kegiatan
3.4	Meningkatkan persentase lulusan langsung bekerja	3.4.1	Presentase lulusan langsung bekerja meningkat	peningkatan standar minimal kompetensi sarjana pertanian, THP, peternakan dan magister	5%	7%	8%	10%	15%
3.5	Meningkatkan peminatan mahasiswa terhadap PKM dan KTI	3.5.1	Jumlah dokumen PKM dan LKTI yang dikirimkan oleh mahasiswa meningkat	peningkatan keikutsertaan mahasiswa dalam kompetisi ilmiah, penetapan dosen pembimbing karya ilmiah. Peningkatan jumlah dokumen PKM dan LKTI yang lolos	3 dokumen	6 dokumen	10 dokumen	15 dokumen	20 dokumen
					3 dokumen	4 dokumen	5 dokumen	6 dokumen	8 dokumen
<b>Sasaran Program</b>		<b>Indikator Kinerja Program</b>		<b>CAPAIAN PADA TAHUN</b>					
<b>Sasaran strategis 4: Mengembangkan sumber daya manusia dosen, tenaga kependidikan, dan tenaga profesional untuk mendukung penyelenggaraan tri dharma perguruan tinggi dalam bidang pertanian tropika basah.</b>				<b>PROGRAM</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
4.1	Meningkatkan jumlah Dosen Berkualifikasi S3	4.1.1	Jumlah dosen berkualifikasi S3	Pencapaian jumlah dosen berkualifikasi	23%	30%	40%	50%	60%

		meningkat	S3						
4.2	Meningkatkan kompetensi SDM dosen dan tenaga kependidikan	4.2.1	Penambahan dosen baik berstatus PNS maupun non-PNS terlaksana	peningkatan rasio dosen:mahasiswa per prodi					
				Agroekoteknologi	1:8,7	1:10	1:12	1:15	1:20
				THP	1:29	1:29	1:29	1:20	1:20
				Agribisnis	1:37	1:37	1:31	1:25	1:20
				Peternakan	1:33	1:30	1:30	1:25	1:20
		4.2.2	Kegiatan-kegiatan peningkatan kompetensi SDM dosen dan tenaga kependidikan terlaksana	Persentase jumlah dosen yang telah mendapatkan sertifikat PEKERTI	30%	40%	50%	60%	100%
				Persentase jumlah dosen yang telah mendapatkan sertifikat AA	3%	5%	10%	15%	20%
				Persentase jumlah laboran yang telah mengikuti pelatihan profesional	20%	30%	75%	100%	100%
				Rekrutmen pustakawan dan keikutsertannya dalam pelatihan profesional	0%	50%	100%	100%	100%
				Persentase jumlah tenaga administrasi yang telah	40%	50%	100%	100%	100%



			mengikuti pelatihan profesional						
4.3	Meningkatkan jumlah dan kualitas Dosen bersertifikat	4.3.1	Jumlah dosen bersertifikat meningkat	Persentase jumlah dosen tersertifikasi	80%	80%	90%	90%	100%
Sasaran Program		Indikator Kinerja Program		CAPAIAN PADA TAHUN					
<b>Sasaran strategis 5: Menyelaraskan kurikulum sesuai dengan tuntutan perkembangan zaman dalam upaya mencapai kurikulum berbasis kompetensi dengan orientasi pada peningkatan literasi pertanian tropika basah dan turunannya.</b>				PROGRAM	2015	2016	2017	2018	2019
5.1	Menyelaraskan kurikulum dan implementasi kurikulum berbasis kompetensi untuk menuju Prodi terakreditasi Unggul	5.1.1	Revitalisasi kurikulum agar selaras dengan PIP univertitas dan KKNi terlaksana	Evaluasi kurikulum dan implementasi KKNi			4	4	4
		5.1.2	Kegiatan-kegiatan pembaruan paradigma dan proses pembelajaran terkait dengan revitalisasi kurikulum berdasarkan PIP universitas dan KKNi terlaksana	Persentasi jumlah mata kuliah yang dilengkapi buku ajar	20%	30%	100%	100%	100%
				Persentasi jumlah mata kuliah yang dilengkapi modul	20%	30%	100%	100%	100%
				Persentasi jumlah mata kuliah yang dilengkapi RPS dan	20%	30%	100%	100%	100%

			silabus Penambahan prodi baru						5
5.2	Meningkatkan peranan perpustakaan dalam mendukung implementasi kurikulum berbasis kompetensi	5.2.1	Jumlah buku koleksi dan langganan jurnal elektronik meningkat	Jumlah koleksi buku perpustakaan	1000 buku	1200 buku	1400 buku	1600 buku	2000 buku
				Jumlah koleksi jurnal dan prosiding	55	60	65	70	75
		5.2.2	Pelayanan administratif dan pencarian koleksi dapat dilakukan secara <i>online</i> dengan memanfaatkan teknologi IT	Peningkatan kualitas layanan perpustakaan secara online	persiapan	persiapan	terlaksana	terlaksana	Terlaksana

Sasaran Program		Indikator Kinerja Program		CAPAIAN PADA TAHUN					
Sasaran strategis 6: Meningkatkan efektivitas pembiayaan untuk sarana dan prasarana tri dharma perguruan tinggi dan peningkatan pendapatan dari biaya pendidikan dan kerjasama.				PROGRAM	2015	2016	2017	2018	2019
6.1	Melakukan revitalisasi sarana prasarana penelitian dan non penelitian	6.1.1	Penambahan dan penggantian peralatan dan bahan penunjang praktikum terlaksana	Jumlah laboratorium	13	13	13	15	22
				Persentase kesiapan alat laboratorium	50%	60%	75%	100%	100%
				Jumlah laboratorium terakreditasi	0	0	1	2	2

		6.1.2	Perbaikan dan peningkatan sarana dasar penunjang penelitian seperti jaringan listrik, air, dan IT terlaksana	Persentase kesiapan sarana dan prasarana laboratorium	50%	60%	75%	100%	100%
6.2	Meningkatkan iklim akademik di lingkungan Fapertadengan menyediakan sarana pembelajaran mandiri	6.2.1	Peningkatan sarana pembelajaran mandiri seperti IT dan tempat-tempat diskusi mandiri terlaksana	peningkatan areal diskusi mahasiswa-dosen dan free access internet	50%	60%	90%	100%	100%
6.3	Meningkatkan jejaring, peran alumni dan <i>stakeholders</i> terhadap pengembangan sarana prasarana penunjang penelitian dan pengabdian masyarakat	6.3.1	Pendataan dan peningkatan peranan alumni seperti program beasiswa dan pemanfaatan alumni dalam peningkatan kemampuan akademik dan <i>soft skill</i> mahasiswa terlaksana	pengembangan database alumni, pelibatan alumni dalam peningkatan kualitas belajar mengajar	50%	60%	100%	100%	100%
		6.3.2	Pemanfaatan jejaring alumni dalam pengembangan sarana prasarana penunjang penelitian dan pengabdian masyarakat terlaksana	Peningkatan kerjasama dengan alumni selaku stakeholder dalam proses penelitian, pengabdian masyarakat dan pengguna lulusan	30%	50%	70%	75%	80%

Sasaran Program		Indikator Kinerja Program		CAPAIAN PADA TAHUN					
Sasaran strategis 7: Meningkatkan luaran penelitian dan pengabdian masyarakat dalam bidang pertanian tropika basah dari sisi kuantitas dan kualitas, utamanya yang berorientasi pada penerapan teknologi tepat guna dan komersialisasi hak kekayaan intelektual.				PROGRAM	2015	2016	2017	2018	2019
7.1	Meningkatkan penelitian dengan menyediakan dukungan dana dan membangun jejaring dengan <i>stakeholders</i> penelitian dan pengabdian masyarakat.	7.1.1	Dana penelitian dasar, stimulan sebagai pembicara ilmiah, dan stimulan publikasi untuk dosen-dosen tersedia	Persentasi dana untuk penelitian, stimulan keikutsertaan dalam seminar, stimulan publikasi jurnal	5%	8%	8%	10%	15%
		7.1.2	Jejaring penelitian dan pengabdian masyarakat dibangun berdasarkan paradigma pembangunan kawasan terpadu dan pemanfaatan fasilitas-fasilitas penelitian di fakultas	Peningkatan jejaring penelitian seilmu atau lintas ilmu, nasional maupun internasional	25%	30%	50%	60%	75%
7.2	Meningkatkan jumlah publikasi internasional	7.2.1	Jumlah publikasi nasional terakreditasi terindeks dan publikasi internasional terindeks meningkat	Peningkatan jumlah publikasi melalui akses pada publisher terindeks	min 2 nasional, min 2 internasional	min 3 nasional, min 3 internasional	min 4 nasional, min 4 internasional	min 15 nasional, min 5 internasional	min 20 nasional, min 20 internasional
7.3	Meningkatkan jumlah inovasi	7.3.1	Jumlah teknologi tepat guna, inovasi, varietas unggul, hak atas kekayaan intelektual,	Peningkatan jumlah teknologi tepat guna, inovasi, varietas unggul,	min 1	min 1	min 1	min 1	min 1

		dan/atau paten meningkat	hak atas kekayaan intelektual, dan/atau paten meningkat						
	7.3.2	Dana dan fasilitas penunjang peningkatan inovasi untuk dosen-dosen tersedia	peningkatan dana stimulan inovasi	0%	0%	5%	7%	9%	
7.4	Meningkatkan ekspose hasil-hasil penelitian dalam bentuk seminar dan peran serta dalam ekshibisi di tingkat nasional dan daerah	7.4.1	Program ekspo hasil-hasil penelitian dan seminar minimal di tingkat daerah/lokal terlaksana rutin setiap tahun	pengadaan kegiatan rutin ekspose hasil penelitian dan seminar tingkat lokal atau regional tiap tahun	min 1 kegiatan	min 1 kegiatan	min 1 kegiatan	min 1 kegiatan	min 1 kegiatan