



## STANDAR MUTU

## UNIVERSITAS MULAWARMAN

## STANDAR PENILAIAN PENELITIAN

No. Dok.:SM-UNMUL-FT-

No. Revisi : 00

Berlaku sejak :  
Halaman : 1 dari 12

Copy Nomor	:	
Status Distribusi	:	

Dokumen ini adalah Hak Milik Intelektual Fakultas Teknik UNMUL dan tidak boleh dikopi atau digunakan untuk keperluan komersial atau tujuan lain baik seluruhnya atau sebagian tanpa ijin dari Dekan Fakultas Teknik UNMUL.

**STANDAR MUTU****UNIVERSITAS MULAWARMAN****STANDAR PENILAIAN PENELITIAN**

No. Dok.:SM-UNMUL-FT-

No. Revisi : 00

Berlaku sejak :  
Halaman : 2 dari 12**LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN****STANDAR MUTU PENILAIAN  
PENELITIAN**

Disetujui dan disahkan di Samarinda pada :

Hari/Tanggal :

Oleh:

M.DAHLAN Balfas

Dekan

Perumusan	Pemeriksaan
Penetapan	Pengendalian



## STANDAR MUTU

## UNIVERSITAS MULAWARMAN

## STANDAR PENILAIAN PENELITIAN

No. Dok.:SM-UNMUL-FT-


No. Revisi : 00

Berlaku sejak :  
Halaman : 3 dari 12

### Catatan Perubahan


No. Revisi	Halaman	Bagian yang diubah	Disetujui Oleh	Tanggal

FT-UNMUL

	<b>STANDAR MUTU</b>	
	<b>UNIVERSITAS MULAWARMAN</b>	
	<b>STANDAR PENILAIAN PENELITIAN</b>	
No. Dok.:SM-UNMUL-FT-	No. Revisi : 00	Berlaku sejak : Halaman : 4 dari 12


### Distribusi Pemegang Copy Dokumen

No	Pemegang Dokumen	Status Dokumen	No. Copy
1.	Sekretariat Gugus Penjaminan Mutu	Master	Master
2.	Dekan	Dikendalikan	01
3.	Pembantu Dekan Bidang Akademik	Dikendalikan	02
4.	Pembantu Dekan Bidang Keuangan & Kepegawaian	Dikendalikan	03
6.	Senat Fakultas	Dikendalikan	04
7.	Kepala Bagian Tata Usaha	Dikendalikan	05
9.	Kepala Sub Bagian Akademik	Dikendalikan	06
11.	Kepala Sub Bagian Umum dan Perlengkapan	Dikendalikan	07
12.	Kepala Perpustakaan	Dikendalikan	08
13.	Ketua Divisi IT	Dikendalikan	09
14.	Ketua Program Studi	Dikendalikan	10 - 17
15.	Kepala Laboratorium	Dikendalikan	18 - 25

	<b>STANDAR MUTU</b>	
	<b>UNIVERSITAS MULAWARMAN</b>	
	<b>STANDAR PENILAIAN PENELITIAN</b>	
No. Dok.:SM-UNMUL-FT-	No. Revisi : 00	Berlaku sejak : Halaman : 5 dari 12

## Daftar Isi

	Halaman
Cover .....	1
Lembar Persetujuan dan Pengesahan .....	2
Catatan Perubahan .....	3
Distribusi Pemegang Copy Dokumen .....	4
Daftar Isi	
I. Visi, Misi , & Tujuan .....	6
II. Rasional .....	6
III. Pihak Yang bertanggungjawab untuk mencapai standar .....	6
IV. Istilah dan Definisi .....	6
V. Pernyataan Standar Penilaian Penelitian .....	9
VI. Strategi .....	9
VII. Indikator .....	10
VIII. Dokumen Terkait .....	11
IX. Referensi .....	11

	<b>STANDAR MUTU</b>	
	<b>UNIVERSITAS MULAWARMAN</b>	
	<b>STANDAR PENILAIAN PENELITIAN</b>	
No. Dok.:SM-UNMUL-FT-	No. Revisi : 00	Berlaku sejak : Halaman : 6 dari 12

## **1. VISI, MISI, & TUJUAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MULAWARMAN**

Visi Fakultas Teknik Universitas Mulawarman:


**“Fakultas Teknik Menjadi Institusi Pendidikan Tinggi Bidang Ilmu Teknik/Rekayasa Berstandar Internasional Yang Mampu Menggali & Mengembangkan Potensi Sumber Daya Alam ( SDA ) Khususnya Hutan Tropis Lembab & Lingkungannya.”**

Misi Fakultas Teknik Universitas Mulawarman:

1. Menyelenggarakan pendidikan dengan kualitas unggul untuk menghasilkan lulusan dengan kemampuan akademik di bidang ilmu teknik/rekayasa yang berkualitas dan berbudi pekerti luhur;
2. Melakukan penelitian yang mampu menggali dan mengembangkan potensi sumber daya alam khususnya Hutan Tropis Lembab ( *Tropical Rain Forest* ) & Lingkungannya;
3. Melaksanakan pengembangan dan penyebarluasan ilmu pengetahuan dan teknologi serta melakukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat khususnya dibidang ilmu teknik/rekayasa guna meningkatkan taraf kehidupan masyarakat, bangsa dan umat manusia.

Tujuan Fakultas Teknik Universitas Mulawarman:

1. Membentuk lulusan ilmu keteknikan dengan kualifikasi ahli, mandiri, profesional, mempunyai keterampilan dan berdisiplin tinggi serta partisipatif dalam bidang keteknikan;
2. Membentuk lulusan ilmu keteknikan yang mampu mengisi pasar kerjasi berbagai Instansi/Lembaga/ Badan Usaha baik pemerintah maupun swasta serta menyiapkan tenaga *entrepreneur* dan wiraswastawan yang mampu berusaha sendiri dan menciptakan lapangan pekerjaan guna mendukung pengembangan sektor industri kecil


	<b>STANDAR MUTU</b>	
	<b>UNIVERSITAS MULAWARMAN</b>	
	<b>STANDAR PENILAIAN PENELITIAN</b>	
No. Dok.:SM-UNMUL-FT-	No. Revisi : 00	Berlaku sejak : Halaman : 7 dari 12

dan menengah ;

3. Membantu pengembangan industri nasional berbasis sumberdaya alam ( *resource based industry* ) dan mengurangi ketergantungan kepada negara lain dibidang Ilmu Pengetahuan dan Teknologi ( IPTEK );
4. Menambah diversifikasi program pendidikan dan memperluas kesempatan belajar bagi lulusan SLTA di Propinsi Kalimantan Timur;
5. Mendukung Implementasi kebijakan nasional dalam program pendidikan di perguruan tinggi dalam rangka pengembangan IPTEK untuk kepentingan pembangunan yang berwawasan lingkungan ;
6. Membantu pengembangan daya saing yang ditopang oleh kemampuan sendiri untuk mengembangkan kreativitas dan inovasi dalam memanfaatkan IPTEK
7. Untuk mengembangkan dan penyebarluasan IPTEK serta sebagai layanan kepada masyarakat.

## 2. RASIONAL

Standar proses penelitian merujuk Pasal 46 Permenristekdikti No. 44 Tahun 2015 merupakan kriteria minimal tentang kegiatan penelitian yang terdiri atas perencanaan, pelaksanaan, dan pelaporan. Standar ini dengan demikian merupakan acuan dalam proses penelitian mulai dari perencanaan, pelaksanaan sampai dengan pelaporan. Kegiatan penelitian yang dimaksud adalah kegiatan yang memenuhi kaidah dan metode ilmiah secara sistematis sesuai dengan otonomi keilmuan dan budaya akademik. Kegiatan penelitian harus mempertimbangkan standar mutu, keselamatan kerja, kesehatan, kenyamanan,serta keamanan peneliti, masyarakat, dan lingkungan. Kegiatan penelitian yang dilakukan oleh mahasiswa dalam rangka melaksanakan tugas akhir, dan skripsi harus memenuhi ketentuan yang sama dengan ketentuan di atas.

	<b>STANDAR MUTU</b>	
	<b>UNIVERSITAS MULAWARMAN</b>	
	<b>STANDAR PENILAIAN PENELITIAN</b>	
No. Dok.:SM-UNMUL-FT-	No. Revisi : 00	Berlaku sejak : Halaman : 8 dari 12

Kegiatan penelitian mahasiswa ini juga harus memenuhi capaian pembelajaran lulusan, dan ketentuan peraturan di perguruan tinggi. Kegiatan penelitian yang dilakukan oleh mahasiswa dinyatakan dalam besaran sks sebagaimana dimaksud dalam Pasal 17 ayat (4) Permenristekdikti Perencanaan penelitian merupakan proses penyusunan proposal penelitian sampai evaluasi kelayakan penelitian untuk didanai. Proposal penelitian yang disetujui untuk didanai tahap selanjutnya masuk ke pelaksanaan penelitian. Setiap akhir tahun pelaksanaan penelitian harus dilaporkan dalam bentuk laporan sementara dan laporan akhir. Standar mutu sudah harus diterapkan mulai dari perencanaan sampai dengan pelaksanaan penelitian.

### **3. PIHAK YANG BERTANGGUNG JAWAB UNTUK MENCAPAI STANDAR**

1. Dekan Selaku Pimpinan Fakultas Teknik
2. Ketua program studi sebagai pimpinan program studi.

### **4. DEFINISI ISTILAH**

4.1. Penelitian adalah kegiatan yang dilakukan menurut kaidah dan metode ilmiah secara sistematis untuk memperoleh informasi, data, dan keterangan yang berkaitan dengan pemahaman dan atau pengujian suatu cabang ilmu pengetahuan dan teknologi.

4.2. Penilaian penelitian merupakan kriteria minimal kemampuan peneliti untuk melaksanakan penelitian .

Beberapa pengertian lain sekaitan dengan penelitian ini adalah:





## STANDAR MUTU

### UNIVERSITAS MULAWARMAN


### STANDAR PENILAIAN PENELITIAN

No. Dok.:SM-UNMUL-FT-

No. Revisi : 00

Berlaku sejak :  
Halaman : 9 dari 12

- a. Penerapan adalah pemanfaatan hasil penelitian, pengembangan, dan atau ilmu pengetahuan dan teknologi yang telah ada ke dalam kegiatan perekayasaan, inovasi serta difusi teknologi;
- b. Perekayasaan adalah kegiatan penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam bentuk desain dan rancang bangun untuk menghasilkan nilai, produk, dan/atau proses produksi dengan mempertimbangkan keterpaduan sudut pandang dan/atau konteks teknis, fungsional, bisnis, sosial budaya, dan estetika;
- c. Inovasi adalah kegiatan penelitian, pengembangan, dan/atau perekayasaan yang bertujuan mengembangkan penerapan praktis nilai dan konteks ilmu pengetahuan yang baru, atau cara baru untuk menerapkan ilmu pengetahuan dan teknologi yang telah ada ke dalam produk atau proses produksi;
- d. Etika Penelitian adalah pedoman etika yang berlaku pada semua kegiatan penelitian termasuk di dalamnya perilaku peneliti dalam melakukan penelitian;
- e. Indikator Mutu Penelitian adalah indikator kinerja yang dapat dipergunakan untuk memantau keberhasilan pencapaian sasaran dan strategi kinerja penelitian;
- f. Pedoman Kebijakan Penelitian Universitas Mulawarman adalah garis-garis besar konsep pengembangan dan pelaksanaan penelitian dengan berpedoman kepada Keputusan Menteri Keuangan Nomor 51/KMK/2009 tentang Penetapan Universitas Mulawarman Samarinda pada Departemen Pendidikan Nasional sebagai Instansi Pemerintah yang Menerapkan Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum, untuk mewujudkan universitas riset sebagai pusat unggulan ilmu pengetahuan, teknologi, kebudayaan dan seni;
- g. Hak Cipta dan Hak Paten adalah hak eksklusif yang diberikan negara kepada pencipta atau inventor yang dapat diwariskan pada ahli waris atau penerima wasiat; dan

	<b>STANDAR MUTU</b>	
	<b>UNIVERSITAS MULAWARMAN</b>	
	<b>STANDAR PENILAIAN PENELITIAN</b>	
No. Dok.:SM-UNMUL-FT-	No. Revisi : 00	Berlaku sejak : Halaman : 10 dari 12

h.Hak Kekayaan Intelektual adalah hak untuk menikmati hasil kreativitas intelektual secara ekonomis.


4.3. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat adalah unsur pelaksana akademik di bawah Rektor yang mempunyai tugas melaksanakan koordinasi, pelaksanaan, pemantauan, dan evaluasi kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

4.4 Kompetensi adalah kemampuan dan karakteristik yang dimiliki oleh seorang peneliti berupa gabungan antara pengetahuan (*knowledge*), kecakapan atau kemahiran (*skill*) dan sikap perilaku (*attitude*) yang diperlukan dalam pelaksanaan tugas jabatannya, sehingga peneliti tersebut dapat melaksanakan tugas secara profesional, efektif dan efisien. Selain itu, dapat juga didefinisikan sebagai seperangkat pengetahuan, keterampilan dan sikap yang saling terkait mempengaruhi sebagian besar peran dan tanggung jawab jabatan, berkorelasi dengan kinerja pada jabatan tersebut dan dapat diukur dengan standar yang dapat diterima serta dapat ditingkatkan melalui upaya-upaya pelatihan dan pengembangan.

## **5. PERNYATAAN STANDAR PENILAIAN PENELITIAN**

Standar proses penelitian merupakan kriteria minimal yang harus dicapai dalam proses pelaksanaan penelitian di Fakultas Teknik Universitas Mulawarman, sebagai upaya pencapaian visi dan misi fakultas “Fakultas Teknik Menjadi Institusi Pendidikan Tinggi Bidang Ilmu Teknik/Rekayasa Berstandar Internasional Yang Mampu Menggali & Mengembangkan Potensi Sumber Daya Alam ( SDA ) Khususnya Hutan Tropis Lembab & Lingkungannya.

### **5.1 Proposal Penelitian**

	<b>STANDAR MUTU</b>	
	<b>UNIVERSITAS MULAWARMAN</b>	
	<b>STANDAR PENILAIAN PENELITIAN</b>	
No. Dok.:SM-UNMUL-FT-	No. Revisi : 00	Berlaku sejak : Halaman : 11 dari 12

5.1.1 Proposal penelitian dosen Fakultas Teknik wajib memenuhi syarat kelulusan administrasi

5.1.2 Proposal Penelitian mahasiswa Fakultas Teknik wajib lulus pada pemaparan seminar proposal

## 5.2 Pelaksanaan Penelitian

5.2.1 Pelaksanaan penelitian dosen sesuai perencanaan dan menyerahkan laporan sementara hingga laporan akhir

5.2.2 Pelaksanaan penelitian mahasiswa mendapatkan rata-rata nilai kelulusan serta menyerahkan laporan kemajuan

## 5.3 Hasil Penelitian

5.3.1 Menghasilkan output sesuai dengan yang direncanakan pada proposal penelitian

5.3.2 Menghasilkan publikasi ilmiah yang diterbitkan pada jurnal nasional maupun internasional.

## 5.4 Reviewer

5.4.1 Fakultas Teknik menyediakan tim reviewer internal

# 6. STRATEGI

6. 1 Fakultas Teknik mensosialisasikan standar penilaian penelitian keseluruhan dosen fakultas teknik


6.2 Fakultas teknik melakukan monitoring dan evaluasi penilaian penelitian

6.3 Fakultas Teknik memfasilitasi untuk mendapatkan dana insentif publikasi dari Universitas Mulawarman

6.4 Program studi memberikan insentif publikasi sesuai ketersediaan anggaran

# 7. INDIKATOR

7.1 jumlah publikasi karya ilmiah dosen meningkat

	<b>STANDAR MUTU</b>	
	<b>UNIVERSITAS MULAWARMAN</b>	
	<b>STANDAR PENILAIAN PENELITIAN</b>	
No. Dok.:SM-UNMUL-FT-	No. Revisi : 00	Berlaku sejak : Halaman : 12 dari 12

7.2 minimal 95 % penilaian penelitian sesuai output yang direncanakan

## **8. DOKUMEN TERKAIT**

8.1 Prosedur pengajuan penelitian dosen dan mahasiswa

8.2 Formulir hasil seminar proposal penelitian mahasiswa

## **9. REFERENSI**

9.1 Permenristek Dikti nomor 44 Tahun 2015 Tentang standar Nasional PT

9.2 Direktorat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat. 2016. Panduan Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat di Perguruan Tinggi Edisi XII.

9.3 Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi. Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia, Jakarta.