



LEMBAGA  
PENELITIAN,  
PUBLIKASI  
PENERBITAN,  
DAN PENGABDIAN  
MASYARAKAT

UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
YOGYAKARTA



UMY

Universitas  
Muhammadiyah  
Yogyakarta

Unggul & Islami

# SISTEM DAN STANDAR MUTU

PENELITIAN, PUBLIKASI, DAN  
PENGABDIAN MASYARAKAT / SEPTEMBER 2017



**PERINGATAN:**

Dokumen ini adalah milik Lembaga Penelitian, Publikasi dan Pengabdian Masyarakat Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LP3M UMY). **DILARANG KERAS** membuat salinan dengan cara dan alasan apapun tanpa seijin Kepala LP3M UMY.

## Lembar Pengesahan

Nama Dokumen : Sistem dan Standar Mutu Penelitian, Pengabdian Masyarakat, dan Publikasi

Kode Dokumen : LP3M/PSM/024

Revisi : -

Tanggal, Bulan, Tahun : September 2017

Diajukan oleh : Divisi Penelitian, Divisi Pengabdian Masyarakat, Divisi Publikasi

Dikendalikan oleh : Kepala Divisi

Disahkan oleh : Kepala LP3M UMY



Dr. Ir. Gatot Supangkat, MP., IPM.

## **Pengantar**

Sistem dan standar mutu ini adalah acuan keunggulan mutu pelayanan penelitian, pelayanan pengabdian kepada masyarakat, dan publikasi yang diselenggarakan untuk dan terkait dengan pengembangan mutu program peningkatan Tri Dharma Perguruan Tinggi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Kelayakan penjaminan mutu ini sangat dipengaruhi oleh mutu pengelolaan dan pelaksanaannya.

Sistem dan standar mutu pengelolaan program peningkatan Tri Dharma Perguruan Tinggi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (penelitian, pelayanan pengabdian kepada masyarakat, dan publikasi), harus terintegrasi dengan penjaminan mutu program studi guna untuk mendukung terwujudnya visi, terselenggaranya misi, tercapainya tujuan, dan keberhasilan strategi perguruan tinggi.

Agar sistem dan standar mutu penyelenggaraan program peningkatan Tri Dharma Perguruan Tinggi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang dikelola oleh program studi dapat ditingkatkan secara berkelanjutan, dilaksanakan secara efektif dan efisien, Lembaga Penelitian, Publikasi, dan Pengabdian Masyarakat Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LP3M UMY) harus memiliki Kekayaan Intelektual sebagai bentuk hilirisasi dengan akses yang luas terhadap penelitian, pelayanan pengabdian kepada masyarakat, dan publikasi, internal maupun eksternal.

Sistem dan standar ini merupakan elemen penting dalam penjaminan mutu akreditasi program studi dan institusi perguruan tinggi yang merefleksikan kapasitas dan kemampuan dalam memperoleh, merencanakan (kegiatan dan anggaran), mengelola, dan meningkatkan mutu penelitian, pelayanan pengabdian kepada masyarakat, dan publikasi. LP3M UMY dan program studi memiliki akses dan mendayagunakan sumberdaya, guna mendukung hal tersebut, maka LP3M UMY dan program studi harus mampu berperan aktif dalam pengelolaan, pemanfaatan dan kesinambungan penelitian, pelayanan pengabdian kepada masyarakat, dan publikasi pada tingkat perguruan tinggi dan nasional.

September 2017  
Kepala LP3M UMY

## Daftar Isi

Halaman pengesahan .....	iii
Pengantar .....	iii
Daftar isi .....	ivi
BAB I Standar Mutu Penelitian .....	1
1. Standar hasil penelitian .....	1
2. Standar isi penelitian .....	1
3. Standar proses penelitian .....	2
4. Standar penilaian penelitian .....	2
5. Standar peneliti.....	2
6. Standar sarana prasarana penelitian .....	3
7. Standar pengelolaan penelitian .....	3
8. Standar pendanaan dan pembiayaan penelitian.....	3
BAB II Standar Mutu Pengabdian kepada masyarakat.....	3
1. Standar hasil pengabdian kepada masyarakat .....	3
2. Standar isi pengabdian kepada masyarakat .....	4
3. Standar proses pengabdian kepada masyarakat .....	4
4. Standar penilaian pengabdian kepada masyarakat.....	5
5. Standar pengabdian kepada masyarakat.....	5
6. Standar sarana prasarana pengabdian kepada masyarakat.....	6
7. Standar pengelolaan pengabdian kepada masyarakat.....	7
8. Standar pendanaan dan pembiayaan pengabdian kepada masyarakat.....	8
BAB III Standar Mutu Publikasi.....	9
1. Standar hasil publikasi .....	9
2. Standar isi publikasi .....	10
3. Standar proses publikasi .....	10
4. Standar penilaian publikasi.....	11
5. Standar publikasi.....	11
6. Standar sarana prasarana publikasi .....	11
7. Standar pengelolaan publikasi.....	11
8. Standar pendanaan dan pembiayaan publikasi.....	12
BAB IV Standar Pembiayaan .....	12
BAB V Penutup .....	13

## BAB I. STANDAR MUTU PENELITIAN

### 1. Standar Hasil Penelitian

No	Standar	Kreteria Pencapaian Standar
1	Etik penelitian	Adanya komisi etik penelitian yang indikatornya berupa tinjauan ( <i>review</i> ) aspek etik penelitian.
2	Kegunaan dan relevansi dengan pendidikan dan ilmu pengetahuan	Keterkaitan penelitian dengan pendidikan berupa: <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal dua mahasiswa yang dilibatkan dalam setiap penelitian</li> <li>• menghasil buku ajar, buku referensi dan atau monograf</li> <li>• Jumlah penelitian yang memperoleh KI minimal 1 per program studi/pusat dalam setiap 3 tahun.</li> <li>• Jumlah prototipe produk atau kebijakan yang dihasilkan minimal 1 per program studi/pusat dalam setiap 3 tahun.</li> </ul>
3	Mempunyai nilai komersial	Jumlah hasil penelitian yang telah dikomersialkan minimal 1 per program studi/pusat dalam setiap 3 tahun.
4	Hasil penelitian dipublikasikan dalam bentuk artikel ilmiah (buku, prosiding, jurnal nasional dan internasional, KI/paten)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jumlah tulisan ilmiah yang dipublikasikan dalam bentuk buku, prosiding seminar, jurnal ilmiah nasional/internasional minimal 1 per penelitian.</li> <li>• Jumlah karya penelitian dosen yang memperoleh penghargaan/award atau sejenisnya di tingkat nasional/ internasional minimal 1 karya per program studi per 3 tahun.</li> <li>• Jumlah KI yang diregistrasi minimal 1 per program studi dan/atau pusat per 3 tahun.</li> </ul>
5	Dosen memperoleh layanan bimbingan penelitian / klinik proposal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Persentase jumlah proposal hibah kompetisi yang diajukan oleh dosen terhadap jumlah dosen di program studi minimal 10%</li> <li>• Persentase jumlah proposal hibah kompetisi yang diterima terhadap jumlah proposal yang diajukan oleh dosen program studi minimal 50%</li> <li>• Jumlah dosen yang mengikuti kegiatan penelitian lebih dari 50% orang per tahun</li> </ul>
6	Dosen di program studi yang melaksanakan kegiatan penelitian dengan melibatkan mahasiswa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jumlah penelitian dosen yang sesuai bidang atas biaya sendiri atau dibiayai dari dalam atau luar negeri (sebagai ketua atau anggota per dosen per tahun) minimal 1 judul per tahun (penelitian payung)</li> </ul>

### 2. Standar Isi Penelitian

No	Standar	Kreteria Pencapaian Standar
1	Penelitian dilaksanakan sesuai dengan roadmap, penugasan LP3M/Program	Jumlah penelitian yang sesuai dengan roadmap, penugasan LP3M/Program studi/Pusat masing-

	studi/Pusat Studi.	masing, minimal 80%.
2	Penelitian yang bermutu	Jumlah publikasi ilmiah hasil penelitian yang terakreditasi nasional maupun internasional minimal 75%

### 3. Standar Proses penelitian

No	Standar	Kreteria Pencapaian Standar
1	Perencanaan penelitian	Ada perencanaan penelitian ( <i>road map</i> ) di LP3M/Program studi/Pusat.
2	Pelaksanaan penelitian	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Penelitian dilaksanakan sesuai dengan <i>road map</i></li> <li>• Penelitian dilaksanakan sesuai dengan <i>time schedule</i>.</li> </ul>
3	Monitoring dan evaluasi penelitian	Adanya monitoring dan evaluasi terhadap pelaksanaan penelitian.

### 4. Standar Penilaian Penelitian

No	Standar	Kreteria Pencapaian Standar
1	Perencanaan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adanya rencana jangka panjang, menengah dan tahunan.</li> <li>• Adanya perencanaan anggaran/dana yang memadai dan berkelanjutan.</li> </ul>
2	Pelaksanaan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adanya kesesuaian pelaksanaan penelitian dengan proposal.</li> <li>• Adanya kesesuaian isi pelaksanaan penelitian atau metode dengan proposal.</li> <li>• Adanya kesesuaian waktu pelaksanaan penelitian dengan proposal.</li> <li>• Adanya kesesuaian anggaran/dana pelaksanaan penelitian dengan proposal.</li> </ul>
3	Evaluasi dan perbaikan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ada <i>checklist</i> penilaian kesesuaian</li> <li>• Ada tindakan koreksi terhadap ketidaksesuaian</li> </ul>

### 5. Standar Peneliti

No	Standar	Kreteria Pencapaian Standar
1	Profesionalisme peneliti	Ada kesesuaian bidang keilmuan peneliti dengan tema penelitian.
2	Capaian peneliti	<p>Jumlah penghargaan yang diperoleh :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimal 1 penghargaan berskala nasional per program studi /pusat studi per 2 tahun</li> <li>• Minimal 1 penghargaan berskala internasional per program studi /pusat studi per 3 tahun</li> </ul>
3	Sumberdaya dosen yang mencukupi dan memenuhi kualifikasi pendidikan	Persentase dosen yang mengikuti <i>sabbatical leave</i> , <i>post doc</i> , atau kerjasama penelitian di luar negeri > 5% (terhadap jumlah dosen di universitas)

## 6. Standar Sarana dan Pagarana Penelitian

No	Standar	Kreteria Pencapaian Standar
1	Ketersediaan sarana dan prasarana yang mendukung kegiatan penelitian.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tersedia sarana dan prasarana pendukung penelitian dengan jumlah yang memadai dengan kualitas yang baik sebagai tolok ukur</li><li>• Minimal 40% penelitian dilaksanakan dengan sarana dan prasarana milik Institusi (seperti laboratorium, studio, bengkel, kolam / kebun percobaan, dll dilengkapi dengan peralatan).</li></ul>

## 7. Standar Pengelolaan Penelitian

No	Standar	Kreteria Pencapaian Standar
1	Pengelolaan penelitian	<ul style="list-style-type: none"><li>• Adanya kesesuaian kegiatan penelitian dengan rencana induk penelitian dan agenda riset Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.</li><li>• Memiliki Sentra KI, Gugus Penjamin atau Kendali Mutu dengan tugas dan tanggung jawab yang jelas dalam pengendalian mutu penelitian.</li><li>• Adanya SOP monitoring dan evaluasi terhadap pelaksanaan penelitian.</li></ul>

## 8. Standar Pendanaan dan Pembiayaan Penelitian

No	Standar	Kreteria Pencapaian Standar
1	Dana penelitian yang memadai	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rata-rata dana penelitian dosen &gt; Rp. 5 juta per dosen tetap per tahun</li><li>• Persentase penggunaan dana Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat &gt; 10% total pemasukan dana / pendapatan Universitas</li></ul>
2	Pendanaan yang berasal dari kerjasama kegiatan penelitian dengan instansi di dalam luar negeri yang relevan dengan mandat.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Persentase rata-rata jumlah penelitian dosen yang sesuai bidang per tahun yang bekerjasama dengan DRPM dan Pihak Lain &gt; 25%</li><li>• Persentase rata-rata jumlah penelitian dosen yang sesuai bidang per tahun yang bekerjasama dengan LUAR NEGERI &gt; 5%</li></ul>

# BAB II. STANDAR MUTU PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

## 1. Standar Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Standar	Kreteria Pencapaian Standar
1	Penyelesaian masalah yang dihadapi masyarakat dengan memanfaatkan keahlian sivitas akademika yang relevan	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ada program PPM yang dapat menyelesaikan permasalahan yang dihadapi masyarakat.</li><li>• Jumlah 100 desa yang mendapatkan manfaat dari program PPM.</li><li>• Jumlah 50 institusi mitra kerjasama program PPM.</li></ul>

2	Pemanfaatan teknologi tepat guna	Jumlah 5 teknologi tepat guna yang dimanfaatkan masyarakat
3	Pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi	> 50% program PPM menghasilkan publikasi ilmiah.
4	Bahan ajar untuk pengayaan sumber belajar perkuliahan	> 10% program PPM menghasilkan bahan ajar.
5	Modul pelatihan	> 10% program PPM menghasilkan modul pelatihan.

## 2. Standar Isi Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Standar	Kreteria Pencapaian Standar
1	Hasil penelitian yang dapat diterapkan langsung dan dibutuhkan oleh masyarakat pengguna	>10% program PPM merupakan penerapan langsung hasil penelitian.
2	Pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam rangka memberdayakan masyarakat	>10% program PPM merupakan upaya pemberdayaan masyarakat.
3	Teknologi tepat guna yang dapat dimanfaatkan dalam rangka meningkatkan taraf hidup dan kesejahteraan masyarakat	>10% program PPM merupakan penerapan teknologi tepat guna yang dapat meningkatkan taraf hidup dan kesejahteraan masyarakat
4	Model pemecahan masalah, rekayasa sosial, dan/atau rekomedasi kebijakan yang dapat diterapkan langsung oleh masyarakat, dunia usaha, industri, dan/atau Pemerintah	>10% program PPM merupakan penerapan model yang dapat langsung digunakan dalam pemecahan masalah, rekayasa sosial, dan atau rekomedasi kebijakan yang dapat diterapkan langsung oleh masyarakat, dunia usaha, industri, dan atau Pemerintah.
5	Kekayaan Intelektual (KI) yang dapat diterapkan langsung oleh masyarakat, dunia usaha, dan/atau industri	Ada program PPM yang merupakan penerapan langsung KI oleh masyarakat, dunia usaha, dan atau industri

## 3. Standar proses Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Standar	Kreteria Pencapaian Standar
1	Perencanaan : Perencanaan program PPM	Setiap program PPM harus dibuat rencana kegiatan yang jelas.
	Penilaian rencana program PPM berkaitan standar mutu, menjamin keselamatan kerja, kesehatan, kenyamanan, serta keamanan pelaksana, masyarakat, dan lingkungan.	Setiap proposal program PPM harus lolos penilaian (oleh komisi etik) terkait dengan standar mutu, keselamatan kerja, kesehatan, kenyamanan, serta keamanan pelaksana, masyarakat, dan lingkungan.
2	Pelaksanaan : Kegiatan PPM harus diselenggarakan secara terarah, terukur, dan terprogram.	Kegiatan PPM dilaksanakan sesuai dengan proposal kegiatan, panduan PPM dan peraturan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



	Kegiatan PPM yang dilakukan oleh mahasiswa sebagai salah satu dari bentuk pembelajaran harus mengarah pada terpenuhinya capaian pembelajaran lulusan serta memenuhi ketentuan dan peraturan di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Setiap program studi melaksanakan minimal satu kegiatan PPM untuk mendukung terpenuhinya capaian pembelajaran lulusan.</li> <li>• Ada matakuliah dengan minimal 1 sks per program studi yang berkaitan dengan kegiatan pengabdian kepada masyarakat (KKP, PL, PKL, Studi lapang, dll.)</li> </ul>
3	Pelaporan Kegiatan : Penyusunan laporan kegiatan PPM	Adanya laporan kegiatan PPM, baik laporan kemajuan maupun laporan akhir kegiatan.
	Monitoring dan evaluasi kegiatan PPM.	Adanya dokumen hasil MONEV kegiatan pengabdian kepada masyarakat

#### 4. Standar Penilaian Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Standar	Kreteria Pencapaian Standar
1	Tingkat kepuasan masyarakat	Tercapainya tingkat kepuasan masyarakat dari hasil survei kepuasan masyarakat (penerima atau peserta program)
2	Terjadinya perubahan sikap, pengetahuan, dan keterampilan pada masyarakat sesuai dengan sasaran program	>60 % peserta kegiatan meningkat pengetahuannya >30 % peserta kegiatan mengalami perubahan sikap > 20% peserta kegiatan mengalami peningkatan ketrampilan. (Tercapainya perubahan sikap, pengetahuan, dan keterampilan pada masyarakat dari hasil survei perubahan sikap, pengetahuan, dan keterampilan)
3	Dapat dimanfaatkannya ilmu pengetahuan dan teknologi di masyarakat secara berkelanjutan	>30% peserta kegiatan tetap mempraktekan IPTEK yang diperolehnya (Tercapainya pemanfaatan IPTEK secara berkelanjutan dari hasil survei pemanfaatan IPTEK)
4	Terciptanya pengayaan sumber belajar dan atau pembelajaran serta pematangan sivitas akademika sebagai hasil pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi	Terdapat umpan balik bahan pengayaan sumber belajar dari hasil pengembangan IPTEK di masyarakat
5	Teratasinya masalah sosial dan rekomendasi kebijakan yang dapat dimanfaatkan oleh pemangku kepentingan	Terdapat rekomendasi kebijakan bagi pemangku kepentingan

#### 5. Standar Pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Standar	Kreteria Pencapaian Standar
1	Kualifikasi akademik pelaksana pengabdian kepada masyarakat.	Pelaksana pengabdian kepada masyarakat memiliki kualifikasi akademik tertentu yang dipersyaratkan oleh institusi unit sesuai buku panduan yang berlaku

2	Kompetensi pelaksana kegiatan pengabdian kepada masyarakat.	Pelaksana pengabdian kepada masyarakat memiliki kompetensi tertentu yang dipersyaratkan oleh institusi unit sesuai dengan buku panduan yang berlaku
3	Dosen di program studi melakukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang sesuai dengan bidangnya dan melibatkan mahasiswa	Setiap dosen terlibat dalam penyelenggaraan kegiatan PPM yang melibatkan 2 mahasiswa secara penuh minimal 1 kegiatan per semester

## 6. Standar Sarana dan Prasarana Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Standar	Kreteria Pencapaian Standar
1	Prasarana:	
1.1	Kesesuaian dan tujuan penggunaan berbagai ruangan.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Berbagai ruangan dirancang sesuai dengan penggunaan yang khusus.</li> <li>Ruangan sesuai dengan tujuan penggunaannya.</li> <li>Ada berbagai laboratorium khusus yang memenuhi persyaratan kesehatan dan keselamatan kerja.</li> <li>Bentuk disain ruangan yang sesuai kegunaannya.</li> <li>Lokasi mudah dicapai.</li> <li>Ada tempat penyimpanan yang baik, terutama bagi bahan-bahan berbahaya</li> <li>Ruangan memenuhi kriteria untuk keselamatan yang ditentukan.</li> </ul>
1.2	Perawatan ruangan	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ruangan terawat dengan baik.</li> <li>Ruangan rapi dan bersih.</li> <li>Perbaikan ruangan dilakukan secara periodik dan terencana</li> </ul>
1.3	Suasana ruangan	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tenang</li> <li>Pembagian ruangan baik</li> </ul>
1.4	Kenyamanan ruangan	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lantai berkarpet</li> <li>Akustik baik dan sistem suara terkendali.</li> <li>Suhu ruangan dan ventilasi baik.</li> <li>Penerangan baik.</li> </ul>
1.5	Pengelolaan ruangan	<ul style="list-style-type: none"> <li>Penggunaan ruangan sesuai kapasitas.</li> <li>Penggunaan ruangan efisien.</li> <li>Ruangan cukup dan sesuai dengan keperluan.</li> </ul>
2	Perabotan dan Peralatan :	
2.1	Perabotan kantor dan ruang kelas (meja, kursi, papan tulis dan alat bantu kegiatan lainnya)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tempat duduk nyaman. Perlengkapan kantor/ruangan modern.</li> <li>Peralatan kuliah pembelajaran (proyektor LCD, proyektor slide, proyektor film, papan tulis putih dan hitam) cukup dan baik.</li> </ul>
3	Prasarana dan sarana untuk memfasilitasi PPM yang terkait dengan bidang ilmu Program Studi	Tersedianya prasarana dan sarana untuk memfasilitasi PPM yang terkait dengan bidang ilmu Program Studi dan area sasaran kegiatan, seperti unit mobil

	dan area sasaran kegiatan.	pelayanan, klinik pelayanan, lab. School, dst.,
--	----------------------------	---

## 7. Standar Pengelolaan Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Standar	Kreteria Pencapaian Standar
1	Menyusun dan mengembangkan rencana program pengabdian kepada masyarakat sesuai dengan rencana strategis pengabdian kepada masyarakat perguruan tinggi;	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adanya dokumen Rencana Induk Pengabdian kepada Masyarakat</li> <li>Adanya program pengabdian kepada masyarakat yang sesuai dengan rencana strategis institusi</li> </ul>
2	Menyusun dan mengembangkan peraturan, panduan, dan sistem penjaminan mutu internal kegiatan pengabdian kepada masyarakat;	Adanya peraturan, panduan, dan sistem penjaminan mutu internal kegiatan pengabdian kepada masyarakat
3	Memfasilitasi pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat;	Adanya fasilitas pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat
4	Melaksanakan pemantauan dan evaluasi pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat dan terhadap unit yang melaksanakan program pengabdian kepada masyarakat	Adanya kegiatan monitoring dan evaluasi pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat
5	Melakukan diseminasi hasil pengabdian kepada masyarakat;	Adanya kegiatan diseminasi hasil pengabdian kepada masyarakat
6	Memfasilitasi kegiatan peningkatan kemampuan pelaksana pengabdian kepada masyarakat;	Adanya kegiatan peningkatan kemampuan pelaksana pengabdian kepada masyarakat
7	Memberikan penghargaan kepada pelaksana pengabdian kepada masyarakat yang berprestasi;	Adanya penghargaan kepada pelaksana pengabdian kepada masyarakat
8	Mendayagunakan sarana dan prasarana pengabdian kepada masyarakat pada lembaga lain melalui kerja sama;	Adanya penggunaan sarana dan prasarana lembaga lain untuk kegiatan pengabdian kepada masyarakat
9	Melakukan analisis kebutuhan yang menyangkut jumlah, jenis, dan spesifikasi sarana dan prasarana pengabdian kepada masyarakat.	Adanya analisis kebutuhan sarana dan prasarana kegiatan pengabdian kepada masyarakat
10	Menyusun laporan kegiatan pengabdian pada masyarakat yang dikelolanya dan laporan kinerja unit pengabdian kepada masyarakat	Adanya laporan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dan laporan kinerja unit
11	Menyusun kriteria dan prosedur penilaian pengabdian kepada masyarakat paling sedikit menyangkut aspek hasil pengabdian kepada masyarakat dalam menerapkan, mengamalkan, dan	Adanya kriteria dan prosedur penilaian pengabdian kepada masyarakat

	membudayakan ilmu pengetahuan dan teknologi guna memajukan kesejahteraan umum serta mencerdaskan kehidupan bangsa;	
12	Menjaga dan meningkatkan mutu pengelolaan unit atau fungsi pengabdian kepada masyarakat dalam menjalankan program pengabdian kepada masyarakat secara berkelanjutan;	Adanya audit internal dan asesmen sistem penjaminan mutu internal untuk pengabdian kepada masyarakat
13	Memiliki panduan tentang kriteria pelaksana pengabdian kepada masyarakat dengan mengacu pada standar hasil, standar isi, dan standar proses pengabdian kepada masyarakat;	Adanya panduan kriteria pelaksana kegiatan pengabdian kepada masyarakat

### 8. Standar Pendanaan dan Pembiayaan Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Standar	Kreteria Pencapaian Standar
1	Perguruan tinggi wajib menyediakan dana pengelolaan pengabdian kepada masyarakat. Dana pengelolaan pengabdian kepada masyarakat digunakan untuk membiayai: <ul style="list-style-type: none"> <li>Manajemen pengabdian kepada masyarakat yang terdiri atas seleksi proposal, pemantauan dan evaluasi, pelaporan, dan diseminasi hasil pengabdian kepada masyarakat; serta</li> <li>Peningkatan kapasitas pelaksana.</li> </ul>	<p>Adanya dana manajemen di institusi untuk kegiatan pengabdian kepada masyarakat &gt; Rp 500,000,000,-</p> <p>Adanya dana peningkatan kapasitas pelaksana di institusi untuk kegiatan pengabdian kepada masyarakat &gt; Rp 50 Juta</p>
2	LP3M memperoleh dana operasional penyelenggaraan tridharma secara memadai	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rata-rata dana yang diperoleh dalam rangka pelayanan pengabdian kepada masyarakat &gt; Rp. 5 juta (per dosen tetap per tahun)</li> <li>Persentase penggunaan dana Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat &gt; 5% total pemasukan dana Universitas</li> </ul>
3	LP3M memiliki kerjasama kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan instansi di dalam dan luar negeri yang relevan dengan bidang keahlian	<ul style="list-style-type: none"> <li>Persentase jumlah kerjasama kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan instansi di dalam negeri &gt; 5% dari jumlah dosen tetap</li> <li>Persentase jumlah kerjasama kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan instansi di luar negeri &gt; 1% dari jumlah dosen tetap</li> <li>Persentase rata-rata jumlah pengabdian kepada masyarakat <b>dosen</b> yang sesuai bidang per tahun</li> </ul>

		<p>yang bekerjasama dengan institusi di luar negeri &gt; 1%</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Persentase rata-rata jumlah pengabdian kepada masyarakat dosen yang sesuai bidang per tahun yang bekerjasama dengan institusi dalam negeri &gt; 20%</li> <li>• Persentase rata-rata jumlah pengabdian kepada masyarakat dosen yang sesuai bidang per tahun yang bekerjasama dengan pihak pihak lain &gt; 10%</li> </ul>
--	--	--

### BAB III. PENJAMINAN MUTU PUBLIKASI

#### 1. Standar Hasil Publikasi

No	Standar	Kreteria Pencapaian Standar
1	Etik publikasi	Adanya komisi etik publikasi yang indikatornya berupa tinjauan ( <i>review</i> ) aspek etik publikasi.
2	Kegunaan dan relevansi dengan pendidikan dan ilmu pengetahuan	<p>Keterkaitan publikasi dengan pendidikan berupa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal dua mahasiswa yang dilibatkan dalam setiap publikasi</li> <li>• Jumlah publikasi yang memperoleh KI minimal 1 per program studi/pusat dalam setiap 3 tahun.</li> <li>• Jumlah prototipe produk atau kebijakan yang dihasilkan minimal 1 per program studi/pusat dalam setiap 3 tahun.</li> </ul>
3	Mempunyai nilai komersial	Jumlah hasil publikasi dalam bentuk buku, modul, panduan praktis yang telah dikomersilkan minimal 1 per program studi / pusat dalam setiap 2 tahun.
4	Hasil publikasi dipublikasikan dalam bentuk artikel ilmiah (buku, prosiding, jurnal nasional dan internasional, KI/paten)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jumlah tulisan ilmiah yang dipublikasikan dalam bentuk buku, prosiding seminar, jurnal ilmiah nasional/internasional minimal 1 per publikasi.</li> <li>• Jumlah karya publikasi dosen yang memperoleh penghargaan/award di tingkat nasional/ internasional minimal 1 karya per program studi per 3 tahun.</li> <li>• Jumlah KI / hak cipta yang diregistrasi minimal 1 per program studi dan/atau pusat per 3 tahun.</li> </ul>
5	Dosen memperoleh layanan bimbingan publikasi / klinik penulisan artikel ilmiah	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Persentase jumlah naskah artikel ilmiah yang diajukan oleh dosen terhadap jumlah dosen di program studi minimal 10%</li> <li>• Persentase jumlah naskah artikel ilmiah yang diterima terhadap jumlah naskah artikel ilmiah yang diajukan oleh dosen program studi minimal 50%</li> <li>• Jumlah dosen yang mengikuti kegiatan publikasi lebih dari 50% orang per tahun</li> </ul>

6	Dosen di program studi yang melaksanakan kegiatan publikasi dengan melibatkan mahasiswa	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jumlah publikasi dosen yang sesuai bidang atas biaya sendiri atau dibiayai dari dalam atau luar negeri (sebagai ketua atau anggota per dosen per tahun) minimal 1 judul per tahun</li> </ul>
---	---	---

## 2. Standar Isi Publikasi

No	Standar	Kreteria Pencapaian Standar
1	Publikasi dilaksanakan sesuai dengan mandat LP3M/Program studi/Pusat Studi.	Jumlah publikasi yang sesuai dengan mandat LP3M/Program studi/Pusat masing-masing, minimal 80%.
2	Publikasi yang bermutu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jumlah publikasi ilmiah yang terakreditasi nasional maupun internasional minimal 1 per tahun</li> <li>Jumlah publikasi dalam bentuk buku, prosiding atau dalam jurnal nasional maupun internasional minimal 1 karya per dosen per program studi per 1 tahun.</li> <li>Tingkat akreditasi jurnal yang dikelola oleh Jurusan / program studi 1 jurnal per 2 tahun</li> <li>Jumlah publikasi yang dikutip oleh Publikasi dari dalam dan luar negeri, 1 karya</li> </ul>

## 3. Standar Proses publikasi

No	Standar	Kreteria Pencapaian Standar
1	Perencanaan publikasi	Ada perencanaan publikasi ( <i>road map</i> ) di LP3M/Program studi/Pusat.
2	Pelaksanaan publikasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Publikasi dilaksanakan sesuai dengan <i>road map</i></li> <li>Publikasi dilaksanakan sesuai dengan <i>time schedule</i>.</li> </ul>
3	Monitoring dan evaluasi publikasi	Adanya monitoring dan evaluasi terhadap pelaksanaan publikasi.
4	Pelatihan	<p>Materi pelatihan berpedoman pada Panduan Penulisan Karya Ilmiah Universitas, terdiri dari :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kebijakan PT tentang publikasi karya ilmiah dan kriteria akreditasi jurnal ilmiah nasional/internasional</li> <li>Kaidah penggunaan ejaan bahasa Indonesia dan Inggris dalam publikasi ilmiah</li> <li>Syarat-syarat kalimat efektif dan komposisi paragraf</li> <li>Penyusunan wacana menulis ilmiah</li> <li>Contoh-contoh publikasi ilmiah</li> <li>Latihan dan diskusi penyusunan artikel ilmiah</li> <li>Evaluasi dan sharing pengalaman</li> </ul>

#### 4. Standar Penilaian Publikasi

No	Standar	Kreteria Pencapaian Standar
1	Perencanaan	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adanya rencana jangka panjang, menengah dan tahunan.</li> <li>Adanya perencanaan anggaran/dana yang memadai dan berkelanjutan.</li> </ul>
2	Pelaksanaan	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adanya kesesuaian kualifikasi pelaksana publikasi dengan naskah artikel ilmiah</li> <li>Adanya kesesuaian isi publikasi dengan naskah artikel ilmiah.</li> <li>Adanya kesesuaian waktu pelaksanaan publikasi dengan naskah artikel ilmiah.</li> <li>Adanya kesesuaian anggaran/dana pelaksanaan publikasi dengan naskah artikel ilmiah.</li> </ul>
3	Evaluasi dan perbaikan	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ada <i>checklist</i> penilaian kesesuaian</li> <li>Ada tindakan koreksi terhadap ketidaksesuaian</li> </ul>

#### 5. Standar Publikasi

No	Standar	Kreteria Pencapaian Standar
1	Profesionalisme Publikasi	Ada kesesuaian bidang keilmuan Publikasi dengan tema publikasi.
2	Capaian Publikasi	Jumlah penghargaan yang diperoleh : <ul style="list-style-type: none"> <li>Minimal 1 penghargaan berskala nasional per program studi/pusat per 2 tahun</li> <li>Minimal 1 penghargaan berskala internasional per program studi/pusat per 3 tahun</li> </ul>
3	Sumberdaya dosen yang mencukupi dan memenuhi kualifikasi pendidikan	Persentase dosen yang mengikuti <i>sabbatical leave</i> , <i>post doc</i> , atau kerjasama publikasi di luar negeri > 4% (terhadap jumlah dosen di universitas)

#### 6. Standar Sarana dan Pasarana Publikasi

No	Standar	Kreteria Pencapaian Standar
1	Ketersediaan sarana dan prasarana yang mendukung kegiatan publikasi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tersedia sarana dan prasarana pendukung publikasi dengan jumlah yang memadai dengan kualitas yang baik</li> <li>Minimal 40% publikasi dilaksanakan dengan sarana dan prasarana milik Institusi (seperti laboratorium, studio, bengkel, kolam / kebun percobaan, dll dilengkapi dengan peralatan).</li> </ul>

#### 7. Standar Pengelolaan Publikasi

No	Standar	Kreteria Pencapaian Standar
1	Pengelolaan publikasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adanya kesesuaian kegiatan publikasi dengan rencana induk publikasi dan agenda riset Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.</li> <li>Memiliki Gugus Penjamin atau Kendali Mutu</li> </ul>

		<p>dengan tugas dan tanggung jawab yang jelas dalam pengendalian mutu publikasi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adanya SOP monitoring dan evaluasi terhadap pelaksanaan publikasi.</li> </ul>
--	--	---

#### 8. Standar Pendanaan dan Pembiayaan Publikasi

No	Standar	Kreteria Pencapaian Standar
1	Dana publikasi yang memadai	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rata-rata dana publikasi dosen &gt; Rp. 5 juta per dosen tetap per tahun</li> <li>• Persentase penggunaan dana Publikasi &gt; 10% total pemasukan dana Universitas</li> </ul>
2	Pendanaan yang berasal dari kerjasama kegiatan publikasi dengan instansi di dalam luar negeri yang relevan dengan mandat.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Persentase rata-rata jumlah publikasi dosen yang sesuai bidang per tahun yang bekerjasama dengan DRPM dan Pihak Lain &gt; 10%</li> <li>• Persentase rata-rata jumlah publikasi dosen yang sesuai bidang per tahun yang bekerjasama dengan institusi di luar negeri &gt; 5%</li> </ul>

### BAB IV. STANDAR PEMBIAYAAN

1. Standar pembiayaan dan pendanaan program peningkatan Tri Dharma Perguruan Tinggi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (penelitian, pengabdian kepada masyarakat, dan publikasi) merupakan kriteria minimal sumber dan mekanisme pembiayaan.
2. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, melalui Lembaga Penelitian, Publikasi, dan Pengabdian Masyarakat Universitas Muhammadiyah Yogyakarta wajib menyediakan dana internal untuk program peningkatan Tri Dharma perguruan Tinggi (penelitian, pengabdian kepada masyarakat, dan publikasi).
3. Selain dari dana internal Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, pendanaan dan pembiayaan dapat bersumber dari pemerintah, kerjasama dengan lembaga lain, baik di dalam maupun dari luar negeri, atau dana dari masyarakat.
4. Pembiayaan dan pendanaan program peningkatan Tri Dharma perguruan Tinggi (penelitian, pengabdian kepada masyarakat, dan publikasi) bagi dosen Universitas Muhammadiyah Yogyakarta sebagaimana yang dimaksud digunakan untuk pembiayaan atau pendanaan sebagai berikut:
  - a. Pemberian insentif dan hibah bagi dosen pengusul;
  - b. Dana pengelolaan program sebagaimana yang dimaksud digunakan untuk membiayai :
    - i. Manajemen program yang terdiri dari :
      - Perencanaan;
      - Pelaksanaan;
      - Pengendalian;
      - deks evaluasi;
      - monitoring dan evaluasi;
      - pelaporan;
      - dan diseminasi hasil.
    - ii. Peningkatan kapasitas pelaksanaan



5. Mekanisme pembiayaan dan pendanaan program peningkatan Tri Dharma Perguruan Tinggi (penelitian, pengabdian kepada masyarakat, dan publikasi), diatur berdasarkan ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

## **BAB V. PENUTUP**

Sistem dan Standar Mutu Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat, dan Publikasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, yang telah dijelaskan di atas wajib dipenuhi dan dilaksanakan oleh program studi di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta agar tujuan Program Peningkatan Tri Dharma Perguruan Tinggi di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dapat tercapai.