






**STANDAR AKADEMIK  
STANDAR PENILAIAN PENELITIAN  
FAKULTAS TEKNIK**



**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG  
2021**

	FAKULTAS TEKNIK	Kode No :STD/LIT-006/SA-T/UPM/XI/2021
	UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG	Tanggal : 24 November 2020
	Standar Penilaian Penelitian	Revisi : 01
		Tanggal : 16 November 2021

## STANDAR AKADEMIK STANDAR PENILAIAN PENELITIAN FAKULTAS TEKNIK

PROSES	NAMA	JABATAN	TANDA TANGAN
1. Perumusan	Dr. Abdul Rochim,ST.,MT	Tim Penyusun Dokumen SPMI	
2. Pemeriksaan	Dr. Jamilla Kautsary,ST.,MT	Ketua Unit Penjaminan Mutu	
3. Persetujuan	Ir. H. Rachmat Mudiyono,MT.,Ph.D	Dekan Fakultas Teknik UNISSULA	
4. Penetapan	Prof. Ir. H . Slamet Imam Wahyudi, DEA	Senat Fakultas Teknik UNISSULA	
5. Pengendalian	Dr. Jamilla Kautsary,ST.,MT	Ketua Unit Penjaminan Mutu	

**STANDAR AKADEMIK  
STANDAR PENILAIAN PENELITIAN  
FAKULTAS TEKNIK**

<p><b>Visi Misi, Tujuan, dan Sasaran Fakultas Teknik UNISSULA</b></p>	<p><b>a. Visi Fakultas Teknik UNISSULA</b> Sebagai lembaga pendidikan tinggi Islam terkemuka dalam melahirkan generasi khaira ummah, mengembangkan ilmu dasar, ilmu teknik dan aplikasinya, membangun kesejahteraan masyarakat dan mengembangkan peradaban Islam menuju masyarakat madani yang diridhai Allah S.W.T.</p> <p><b>b. Misi Fakultas Teknik UNISSULA</b> Menyelenggarakan pendidikan tinggi bercirikan Islam yang berorientasi pada kualitas dan kesetaraan universal/global, dengan:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Merekonstruksi dan mengembangkan ilmu dasar, ilmu teknik dan penerapannya sesuai dengan ajaran Islam;</li><li>2. Mendidik dan mengembangkan sumberdaya insani pada semua strata pendidikan tinggi pada ilmu dasar, ilmu teknik dan penerapannya, dengan mengutamakan kemuliaan akhlak, kecendekiawanan dan kepakaran, berwawasan lingkungan, serta kemampuan melaksanakan tugas kepemimpinan umat dan dakwah;</li><li>3. Mengembangkan gagasan, kegiatan dan kelembagaan sesuai dengan pengembangan dan rekonstruksi ilmu serta membangkitkan semangat penelitian dan mendorong inovasi;</li><li>4. Berperan aktif dalam pembangunan kesejahteraan masyarakat dan pengembangan peradaban Islam melalui pengabdian masyarakat menuju masyarakat madani yang diridhai Allah S.W.T.</li></ol> <p><b>c. Tujuan Fakultas Teknik UNISSULA</b> Senada dengan visi dan misi, tujuan Fakultas Teknik Unissula dapat diuraikan sebagai berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Terwujudnya rekonstruksi</b> dan pengembangan ilmu dasar, ilmu teknik dan penerapannya atas dasar Islam, secara terus menerus dan berkelanjutan untuk kepentingan kemajuan dan kesejahteraan manusia.</li><li>2. <b>Menghasilkan cendekiawan</b>, pakar dan pendidik</li></ol>
---	--

muslim dalam bidang ilmu dasar, ilmu teknik dan penerapannya yang mampu bersaing pada era kompetisi global, berakhlak mulia, menguasai nilai-nilai dasar Islam dan Islam untuk disiplin ilmu, serta karya-karyanya senantiasa dilandasi oleh pemikiran Islam, serta siap melaksanakan tugas-tugas kepemimpinan umat dan dakwah.

3. **Menghasilkan lulusan berkualitas** dan relevan dengan kebutuhan masyarakat yang:
  - a. Beriman, bertaqwa kepada Allah S.W.T, dan berakhlak mulia;
  - b. Memiliki kemampuan kepemimpinan yang amanah, dan melaksanakan dakwah Islam;
  - c. Memiliki tanggung jawab terhadap masyarakat dan bangsa, beramal shaleh, berwawasan lingkungan, serta berpihak kepada kepentingan masyarakat umum utamanya kaum dhuafa’;
  - d. Menguasai ilmu dasar, ilmu teknik dan penerapannya;
  - e. Mampu mengidentifikasi, merumuskan, memecahkan masalah keteknikan, berlogika dan bernalar dengan baik;
  - f. Mampu menggunakan teknik, ketrampilan, peralatan modern dan teknologi informasi/hardware dan software komputer untuk aplikasi keteknikan;
  - g. Mampu menyampaikan dan mengekspresikan pendapat secara efektif, termasuk berkomunikasi dalam bahasa Inggris;
  - h. Mampu bekerja dan mempraktekkan ilmunya secara aktual, profesional dan bermoral, inovatif, kreatif dan produktif yang mampu berkompetisi pada tingkat regional, nasional dan global;
  - i. Mengembangkan diri secara terus menerus dengan mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi;
4. **Terwujudnya peningkatan kemampuan**, kualitas dan keahlian tenaga penunjang/staf fakultas secara berkelanjutan yang menghasilkan kemampuan bekerja secara efektif, efisien dan amanah;
5. **Terwujudnya manajemen fakultas** yang bermoral, profesional, demokratis, kolegiel, transparan, efektif dan efisien;
6. **Menjadi pusat pelayanan keahlian** dan konsultasi keteknikan, penerapan teknologi tepat guna, pusat data dan informasi teknologi, dan melaksanakan pengabdian kepada masyarakat terutama bagi masyarakat Jawa

	<p>Tengah sebagai perwujudan dan dakwah Islam.</p> <p><b>d. Sasaran Fakultas Teknik UNISSULA</b>  Senada dengan visi, misi dan tujuan, sasaran Fakultas Teknik Unissula dapat diuraikan sebagai berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menghasilkan staf pengajar/dosen yang cendekiawan yang mampu menjalankan Tri Dharma Perguruan tinggi, dengan menguasai disiplin ilmunya, menghasilkan karya penelitian, karya ilmiah, dan pengabdian masyarakat yang dipublikasikan, dan aktif dalam mimbar akademik.</li> <li>2. Menghasilkan lulusan berkarya di masyarakat sesuai bidang keahlian, berakhlak Islami, mampu berkomunikasi global, dan mampu aplikasi teknologi informasi, dan mempunyai jiwa kepemimpinan dan kewirausahaan.</li> </ol>
Daftar Istilah	<p>penilaian proses dan hasil penelitian dilakukan secara terintegrasi harus memenuhi unsur:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. edukatif, yang merupakan penilaian untuk memotivasi peneliti agar terus meningkatkan mutu penelitiannya;</li> <li>b. objektif, yang merupakan penilaian berdasarkan kriteria yang bebas dari pengaruh subjektivitas;</li> <li>c. akuntabel, yang merupakan penilaian penelitian yang dilaksanakan dengan kriteria dan prosedur yang jelas dan dipahami oleh peneliti; dan</li> <li>d. transparan, yang merupakan penilaian yang prosedur dan hasil penilaiannya dapat diakses oleh semua pemangku kepentingan.</li> <li>e. Original merupakan penelitian harus didasarkan dari keaslian penelitian</li> </ol>
Rasionale	<p>Berdasarkan Permenristekdikti No. 44 Tahun 2015 bahwa dalam mencapai hasil penelitian yang sesuai visi misi diperlukan adanya standar penilaian penelitian. Hal ini dikarenakan kegiatan penelitian mencakup pengajuan usulan penelitian dan monitoring evaluasi pelaksanaan penelitian. Untuk pengajuan usulan penelitian, perlu dilakukan penilaian untuk menentukan kelayakan penelitian baik secara substansi maupun pendanaan. Bagi penelitian yang sedang berjalan, perlu dilakukan monitoring dan evaluasi serta penilaian apakah pendanaan dapat dilanjutkan hingga akhir pelaksanaan penelitian. Penelitian yang sudah selesai dilaksanakan juga memerlukan penilaian untuk</p>

	<p>pertanggung jawaban substansi, luaran, dan pemakaian dana. Dengan demikian, UNISSULA memerlukan Standar Penilaian Penelitian untuk dapat melaksanakan dan menjamin kegiatan penelitian sesuai dengan visi misi UNISSULA.</p>
<p>Isi standar</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kepala LPPM memastikan penilaian penelitian merupakan penilaian terhadap proses dan hasil penelitian.</li> <li>2. Kepala LPPM dalam melakukan penilaian proses dan hasil penelitiandilakukansecaraterintegrasidengan memperhatikan unsur: edukatif, objektif, akuntabel, transparan dan original.</li> <li>3. Kepala LPPM menetapkan Penilaian proses dan hasil penelitian harus memenuhi prinsip penilaian dan memperhatikan kesesuaian dengan standar hasil, standar isi, dan standar proses penelitian.</li> <li>4. Kepala LPPM memastikan penilaian penelitian dapat dilakukan dengan menggunakan metode dan instrumen yang relevan, akuntabel, shahih dan dapat mewakili ukuran ketercapaian kinerja proses serta pencapaian kinerja hasil penelitian.</li> <li>5. Kaprodi memastikan Penilaian penelitian yang dilaksanakan oleh dosen kepada mahasiswa dalam rangka penyusunan laporan tugas akhir, skripsi, tesis, atau disertasi diatur dalam peraturan penelitian di lingkungan UNISSULA.</li> <li>6. Kepala LPPM mengangkat reviewer penelitian internal yang dibuktikan dengan SK rektor.</li> <li>7. Reviewer penelitian internal harus minimal bergelar Doktor dengan jabatan fungsional minimal Lektor dan mempunyai pengalaman penelitian dengan pendanaan internal minimal 2 kali serta mempunyai publikasi minimal nasional terakreditasi.</li> <li>8. Kepala LPPM memastikan Penilaian penelitian dilakukan saat pengajuan proposal penelitian, pelaksanaan penelitian, monitoring dan evaluasi penelitian sampai dengan laporan penelitian.</li> <li>9. Kepala LPPM melakukan survey kepuasan terkait penilaian penelitian</li> </ol>
<p>Strategi Pencapaian</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>a. Penyusunan pedoman penelitian termasuk didalamnya ada pedoman penilaian, pedoman reviewer</li> </ol>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>b. Perekrutan dan pelatihan persepsi calon reviewer internal baru</li> <li>c. Penyamaan persepsi reviewer internal termasuk tehnik menilai penelitian</li> <li>d. Sosialisasi penilaian penelitian kepada dosen dan mahasiswa</li> <li>e. Hasil Penilaian penelitian dapat diakses oleh peneliti</li> <li>f. Penyusunan pedoman penelitian termasuk didalamnya ada pedoman penilaian Skripsi,Tugas Akhir, Thesis, Disertasi</li> <li>g. Penyediaan instrument penilaian proposal sah</li> <li>h. Monitoring evaluasi pelaksanaan penilaian penelitian</li> <li>i. Audit mutu internal terhadap pelaksanaan standar penilaian penelitian</li> <li>j. Rapat peninjauan manajemen terhadap standar penilaian penelitian</li> </ul>
--	--

**Indikator ketercapaian**

<b>Indikator</b>	<b>Baseline (2020)</b>	<b>TA 2021/2022</b>	<b>TA 2022/2023</b>	<b>TA 2023/2024</b>
Hasil penilaian disertakan dalam proposal penelitian	100%	100 %	100 %	100 %
Kesahihan instrument penilaian penelitian	50 %	60 %	60 %	70 %
Ketersediaan pedoman penilaian penelitian didalam buku pedoman penelitian UNISSULA	Ada	Ada	Ada	Ada
Turnitin proposal dan laporan penelitian maksimal 24%	100 %	100 %	100 %	100 %
Hasil penilaian penelitian dapat diakses oleh stake holder	100 %	100%	100 %	100 %
hasil penilaian				

menuliskan saran dengan jelas dan ada tandatangan reviewer dalam lembar penilaian proposal penelitian	100 %	100 %	100%	100 %
reviewer memenuhi kriteria	100 %	100 %	100 %	100 %
reviewer internal sudah ber SK Rektor	100 %	100 %	100%	100%
Survey kepuasan terkait penilaian penelitian	100 %	100 %	100%	100 %
<b>Pihak Yang terlibat</b>	<p>a. Penetapan standar melibatkan WR I, Kepala LPPM, Dekan, KaProd sebagai tim adhoc, Kepala SPM sebagai pemeriksa, Ketua Senat sebagai penyetuju, Rektor sebagai penetap, Ketua Yayasan sebagai penetap, dan Kepala LPPM sebagai pengendali.</p> <p>b. Pelaksanaan standar melibatkan Kepala LPPM, Ka.Prodi</p> <p>c. Evaluasi pelaksanaan standar dilakukan oleh Kepala LPPM, Kaprodi melalui evaluasi diri, WR 1 melakukan monitoring terhadap kepala LPPM, Dekan melakukan monitoring terhadap Kaprodi, kepala SPM menugaskan Auditor internal untuk melakukan Audit Internal</p> <p>d. Pengendalian pelaksanaan standar dilakukan oleh kepala LPPM</p> <p>e. Peningkatan standar dilakukan oleh Rapat Pimpinan Lengkap.</p>			
<b>Dokumen terkait</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pedoman penilaian penelitian</li> <li>2. SOP penilaian penelitian</li> <li>3. Formulir penilaian penelitian</li> <li>4. Pedoman penilaian Skripsi,Tugas Akhir, Thesis, Disertasi</li> <li>5. SOP penilaian Skripsi,Tugas Akhir, Thesis, Disertasi</li> <li>6. Formulir penilaian Skripsi,Tugas Akhir, Thesis, Disertasi</li> <li>7. Formulir check plagiarisme</li> </ol>			
<b>Referensi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>a. Undang-Undang RI Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional</li> <li>b. Undang-Undang RI Nomor 12 Tahun 2012 tentang</li> </ol>			



	<p>Pendidikan Tinggi</p> <ul style="list-style-type: none"><li>c. Permenristekdikti No. 44 Tahun 2015 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi</li><li>d. PP Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi</li><li>e. PP No. 8 Tahun 2012 Tentang KKNI</li><li>f. Permendikbud No. 73 Tahun 2013 Tentang Penerapan KKNI</li><li>g. Rencana Strategis Fakultas Teknik UNISSULA</li><li>h. Buku panduan Penelitian dan Pengabdian Kemenristekdikti edisi XII tahun 2018</li></ul>
--	---