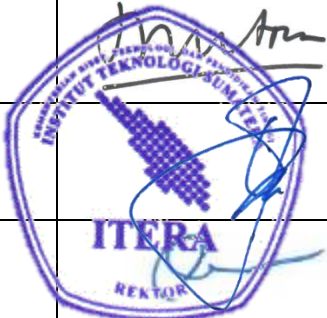


	Institut Teknologi Sumatera	Kode/No : ST/ITERA/SPMI-15.0
		Tanggal : 12 April 2017
	Standar Proses Penelitian	Revisi :
		Halaman : 1 dari 6

STANDAR PROSES PENELITIAN INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA

Proses	Penanggung Jawab			Tanggal
	Nama	Jabatan	Tanda Tangan	
Perumusan	Sukrasno	Plt. Ketua LP3		12 April 2017
Pemeriksaan	Sukrasno	Plt. Ketua LP3		10 Mei 2017
Persetujuan	Mitra Djamal	Ketua Senat		17 Mei 2017
Penetapan	Ofyar Z. Tamin	Rektor		18 Mei 2017
Pengendalian	Sukrasno	Plt. Ketua LP3		19 Mei 2017

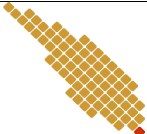
Visi, Misi dan Tujuan Institut Teknologi Sumatera	Visi Institut Teknologi Sumatera Menjadi perguruan tinggi yang unggul, bermartabat, mandiri, dan
--	--

	Institut Teknologi Sumatera	Kode/No : ST/ITERA/SPMI-15.0
		Tanggal : 12 April 2017
	Standar Proses Penelitian	Revisi :
		Halaman : 1 dari 6

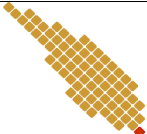
	diakui dunia, serta memandu perubahan yang mampu meningkatkan kesejahteraan bangsa Indonesia dan dunia dengan memberdayakan potensi yang ada di wilayah Sumatera dan sekitarnya. Misi Institut Teknologi Sumatera Berkontribusi pada pemberdayaan potensi yang ada di wilayah Sumatera khususnya, dan Indonesia serta dunia melalui keunggulan dalam pendidikan, penelitian, dan pengabdian pada masyarakat dalam bidang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, dan ilmu kemanusiaan. Tujuan Institut Teknologi Sumatera Menjadikan ITERA sebagai Institut Teknologi terbaik di Indonesia dan diperhitungkan di tingkat dunia melalui: • Menghasilkan sumber daya manusia di bidang teknologi yang mempunyai kemampuan sesuai dengan yang dibutuhkan dalam pemberdayaan potensi sumber daya Sumatera. Selain itu, ITERA juga meningkatkan kemampuan sumber daya manusia melalui program-program pelatihan, continuing education, yang akan meningkatkan kemampuan lulusan sehingga selalu dapat mengikuti perkembangan teknologi. • Menghasilkan penelitian-penelitian di bidang teknologi, yang ditunjang oleh kemajuan sains dan seni, dengan memanfaatkan potensi sumber daya di Sumatera, sampai dengan tahapan pilot project yang siap dilanjutkan oleh Pemerintah Daerah ataupun swasta untuk menghasilkan produk yang bermanfaat untuk masyarakat. • Bekerja sama dengan instansi Pemerintah, terutama Pemerintah Daerah Sumatera, dengan memfokuskan pada permasalahan yang memerlukan penanganan teknologi yang selanjutnya dipecahkan bersama antara ITERA (dosen dan
--	---

	Institut Teknologi Sumatera	Kode/No : ST/ITERA/SPMI-15.0
		Tanggal : 12 April 2017
	Standar Proses Penelitian	Revisi :
		Halaman : 1 dari 6

	mahasiswa) dengan instansi Pemerintah Daerah yang terkait. Kegiatan bersama ini merupakan bagian pengabdian pada masyarakat yang dilaksanakan secara menerus yang melibatkan dosen dan mahasiswa.
• Rasionale Standar Proses Penelitian	Standar proses penelitian merupakan kriteria minimal tentang kegiatan penelitian yang terdiri atas perencanaan, pelaksanaan, dan pelaporan. Kegiatan penelitian merupakan 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, skripsi, tesis, atau disertasi, selain harus mengarah pada terpenuhinya capaian pembelajaran lulusan serta memenuhi ketentuan dan peraturan di perguruan tinggi. Kegiatan penelitian yang dilakukan oleh mahasiswa dinyatakan dalam besaran satuan kredit semester.
• Pihak yang Bertanggung Jawab untuk Mencapai Isi Standar proses Penelitian	• LP3 ITERA: pihak yang menerima pelaporan proses penelitian • Dosen : pihak yang melakukan penelitian • Mahasiswa : pihak yang melakukan penelitian
• Definisi Istilah	• 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 pengetahuan dan teknologi (Permenristekdikti No. 44 Tahun 2015 tentang SN DIKTI). • Standar proses penelitian merupakan kriteria minimal tentang kegiatan penelitian yang terdiri atas perencanaan, pelaksanaan, dan pelaporan (Permenristekdikti No. 46 Tahun 2015 tentang SN DIKTI).
• Pernyataan Isi Standar Proses Penelitian	• Tahapan penelitian yang dilaksanakan diketahui oleh lembaga yang mengelola penelitian, pengabdian kepada masyarakat, dan penjaminan mutu (LP3) • Dalam proses penelitian, LP3 sebagai lembaga yang mengelola penelitian mempunyai kewajiban untuk: • Menyeleksi proposal penelitian yang diajukan oleh calon peneliti

 ITERA	Institut Teknologi Sumatera	Kode/No : ST/ITERA/SPMI-15.0
		Tanggal : 12 April 2017
	Standar Proses Penelitian	Revisi :
		Halaman : 1 dari 6

	• Membuat format penilaian yang digunakan oleh penilai • Memantau jalannya penelitian yang ditinjau melalui laporan kemajuan dan laporan akhir penelitian • Mengevaluasi kinerja peneliti di akhir penelitian • Pelaksanaan penelitian hendaklah berpedoman pada <i>road map</i> penelitian yang telah direncanakan dan dilakukan dalam waktu yang telah ditentukan dalam proposal yang telah diajukan oleh peneliti • Dalam rentang waktu pelaksanaan penelitian yang telah disepakati, peneliti harus memberikan laporan kemajuan penelitian dan laporan akhir penelitian • Laporan kemajuan penelitian merupakan laporan yang dibuat oleh peneliti yang menjelaskan tentang sejauh mana penelitian yang dilakukan telah berjalan • Laporan kemajuan penelitian yang dibuat memberikan informasi: • Hasil sementara penelitian yang telah dilakukan • Masalah yang dihadapi selama penelitian dilaksanakan • Sisa hasil penelitian yang akan dicapai • Pelaksana penelitian dapat memberikan luaran penelitian yang telah dijanjikan • LP3 sebagai pihak yang bertanggung jawab dalam mengelola penelitian melakukan evaluasi kinerja dosen peneliti dengan mempertimbangkan: • Kesesuaian rencana pengeluaran dengan dana yang digunakan • Hasil yang didapat pada akhir penelitian • Kesesuaian pengerjaan penelitian dengan <i>road map</i> penelitian yang telah disepakati diawal perjanjian penelitian • Luaran yang diberikan oleh pelaksana penelitian • LP3 berhak untuk menggunakan data evaluasi kinerja dosen tersebut sebagai referensi pemilihan pelaksana penelitian di masa yang akan datang
• Strategi Pelaksanaan Standar Proses Penelitian	• LP3 melakukan pelatihan pembuatan proposal penelitian, pembuatan jurnal dan pelatihan yang terkait selama proses penelitian berlangsung • LP3 melakukan sosialisai terkait tata cara penilaian proposal penelitian • Peneliti membuat <i>road map</i> penelitian • Melakukan tinjauan lapangan untuk merencanakan langkah efektif dalam melakukan pengambilan data di lapangan

 ITERA	Institut Teknologi Sumatera	Kode/No : ST/ITERA/SPMI-15.0
		Tanggal : 12 April 2017
	Standar Proses Penelitian	Revisi :
		Halaman : 1 dari 6

• Indikator Ketercapaian Standar Penilaian Penelitian	• Proposal yang dibuat mempunyai kualitas yang baik sehingga menunjukkan kualitas institusi • Penelitian yang dijalankan berjalan sesuai <i>road map</i> yang telah ditentukan • Laporan kemajuan memberikan 50 % dari hasil akhir penelitian
• Dokumen Terkait Pelaksanaan Standar isi Penelitian	1. Prosedur Pelaksanaan Kegiatan Monev Internal 2. Prosedur Pelaksanaan Seminar Hasil Penelitian 3. Formulir Penilaian Seminar Hasil Penelitian 4. Formulir Monev Internal 5. Buku pedoman penelitian
• Referensi	• Undang-Undang No. 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi • Permenristekdikti No. 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi • Rencana Induk Penelitian Institut Teknologi Sumatera • Renstra Institut Teknologi Sumatera

	Institut Teknologi Sumatera	Kode/No : ST/ITERA/SPMI-15.0
		Tanggal : 12 April 2017
	Standar Proses Penelitian	Revisi :
		Halaman : 1 dari 6