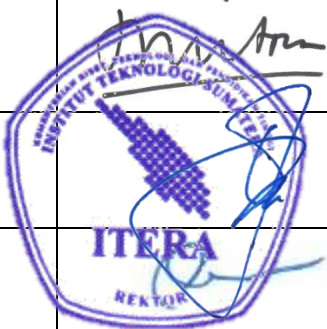


	Institut Teknologi Sumatera	Kode/No : ST/ITERA/SPMI-13.0
		Tanggal : 12 April 2017
	Standar Pengelolaan Penelitian	Revisi :
		Halaman : 1 dari 7

STANDAR PENGELOLAAN 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

1. Visi, Misi dan Tujuan	Visi Institut Teknologi Sumatera
---------------------------------	---

	Institut Teknologi Sumatera	Kode/No : ST/ITERA/SPMI-13.0
		Tanggal : 12 April 2017
	Standar Pengelolaan Penelitian	Revisi :
		Halaman : 1 dari 7

Institut Teknologi Sumatera	Menjadi perguruan tinggi yang unggul, bermartabat, mandiri, dan 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: 1. 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. 2. 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. 3. Bekerja sama dengan instansi Pemerintah, terutama Pemerintah Daerah Sumatera, dengan memfokuskan pada permasalahan yang memerlukan penanganan teknologi yang
------------------------------------	--

	Institut Teknologi Sumatera	Kode/No : ST/ITERA/SPMI-13.0
		Tanggal : 12 April 2017
	Standar Pengelolaan Penelitian	Revisi :
		Halaman : 1 dari 7

	selanjutnya dipecahkan bersama antara ITERA (dosen dan mahasiswa) dengan instansi Pemerintah Daerah yang terkait. Kegiatan bersama ini merupakan bagian pengabdian pada masyarakat yang dilaksanakan secara menerus yang melibatkan dosen dan mahasiswa.
2. Rasionale Standar Pengelolaan Penelitian	Penelitian di perguruan tinggi bertujuan: mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi untuk menunjang pengembangan pendidikan dan pengabdian kepada masyarakat; membangun sumber daya manusia yang kreatif dan inovatif serta mengembangkan budaya akademik; mengembangkan keunggulan spesifik perguruan tinggi berdasarkan keunggulan komparatif dan kompetitif; menghasilkan luaran penelitian yang bermutu dan bermanfaat bagi kemajuan negara dan bangsa, serta kemajuan peradaban dan kesejahteraan umat manusia; meningkatkan penyebarluasan hasil penelitian; dan meningkatkan jumlah hak kekayaan intelektual (HKI) dan karya tulisan ilmiah di tingkat nasional dan internasional. Pengelolaan penelitian terdiri atas: - perencanaan kegiatan penelitian; - panduan pelaksanaan penelitian; - program penelitian unggulan yang relevan dan sesuai dengan Rencana Induk Penelitian (RIP); - pengadministrasian dan pengelolaan kegiatan penelitian dan hasilnya; - sistem penjaminan mutu penelitian perguruan tinggi; - panduan pemantauan dan evaluasi pelaksanaan penelitian; - pelatihan peningkatan kemampuan peneliti untuk melaksanakan penelitian, publikasi dan kepemilikan hak kekayaan intelektual; - penyebarluasan hasil penelitian; dan - sistem pemberian penghargaan penelitian. Untuk mencapai visi, misi dan tujuan Institut Teknologi Sumatera maka diperlukan standar pengelolaan penelitian.
3. Pihak yang Bertanggung Jawab untuk Mencapai Isi Standar Pengelolaan	- Wakil Rektor 1 bidang Akademik: pihak yang mengetahui kegiatan pengelolaan penelitian - Ketua LP3: pihak yang bertanggung jawab atas semua pengelolaan kegiatan penelitian

	Institut Teknologi Sumatera	Kode/No : ST/ITERA/SPMI-13.0
		Tanggal : 12 April 2017
	Standar Pengelolaan Penelitian	Revisi :
		Halaman : 1 dari 7

Penelitian	3. Ketua Jurusan: pihak yang membantu dalam proses monitoring dan evaluasi serta peningkatan kualitas kegiatan penelitian 4. Koordinator Program Studi: pihak yang berkoordinasi kepada peneliti secara langsung 5. Dosen: pihak yang melakukan penelitian
4. Definisi Istilah	1. Standar pengelolaan merupakan kriteria minimal tentang kelembagaan dan pengelolaan penelitian. 2. Lembaga pengelola penelitian merupakan lembaga penelitian, pengabdian kepada masyarakat dan penjamin mutu (LP3), atau kelembagaan sejenis lain sesuai dengan kebutuhan dan ketentuan peraturan perundang-undangan.
5. Pernyataan Isi Standar Pengelolaan Penelitian	1. Standard pengelolan penelitian merupakan kriteria minimal perencanaan, pelaksanaan, pembinaan, pengendalian, pelaporan kegiatan, pemantauan dan evaluasi serta penghargaan. 2. Pengelolaan penelitian dilakukan oleh lembaga terkait yaitu lembaga penelitian, pengabdian kepada masyarakat dan penjamin mutu (LP3). 3. Kelembagaan yang dimaksud wajib untuk: a. menyusun dan mengembangkan rencana program penelitian sesuai dengan RIP b. menyusun dan mengembangkan peraturan, panduan dan sistem penjamin mutu penelitian c. memfasilitasi pelaksanaan penelitian d. melaksanakan pemantauan dan evaluasi pelaksanaan penelitian e. melakukan diseminasi hasil penelitian f. melakukan pembinaan peneliti untuk melaksanakan penelitian, penulisan artikel ilmiah dan perolehan hak kekayaan intelektual (HKI) g. melaporkan kegiatan penelitian yang dikelola h. memberikan penghargaan kepada peneliti yang berprestasi. 4. Kegiatan pembinaan penelitian dilaksanakan oleh LP3 dengan pembina yang memiliki kriteria:

	Institut Teknologi Sumatera	Kode/No : ST/ITERA/SPMI-13.0
		Tanggal : 12 April 2017
	Standar Pengelolaan Penelitian	Revisi :
		Halaman : 1 dari 7

	a. memiliki pengalaman dalam penelitian minimal 2 tahun b. memiliki minimal 2 publikasi internasional sebagai first author atau corresponding author c. pernah sebagai pemakalah di conference tingkat internasional d. pernah mendaftarkan HKI (tambahan) 5. Kegiatan pemantauan dan evaluasi pelaksanaan penelitian akan dinilai oleh penilai yang dipilih oleh LP3. 6. Tim penilai pemantauan dan evaluasi pelaksanaan penelitian terdiri dari beberapa dosen dengan kualifikasi sebagai berikut: a) Mempunyai tanggung jawab, berintegritas, jujur dan sanggup melaksanakan tugas-tugas sebagai penilai b) Berpendidikan Doktor c) Memiliki pengalaman sebagai peneliti pada penelitian kompetitif nasional dan/ atau pernah sebagai peneliti pada penelitian berskala internasional d) Berpengalaman dalam publikasi ilmiah pada jurnal internasional dan/ atau nasional terakreditasi sebagai <i>first author</i> atau <i>corresponding author</i> e) Berpengalaman sebagai pemakalah dalam seminar ilmiah internasional dan/atau seminar nasional 7. Tugas penilai pemantauan dan evaluasi pelaksanaan penelitian adalah menilai terhadap: a) Hasil penelitian yang dikerjakan. b) Keluaran dari hasil penelitian. c) Keberlangsungan dari penelitian. Dengan masa tugas 1 (satu) tahun yang ditetapkan melalui Surat Keputusan Rektor. 8. Hasil penelitian yang dilakukan, selanjutnya akan disebarkan ke masyarakat baik dalam bentuk artikel ilmiah, HKI atau prototype dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat. 9. Proses penyebaran hasil penelitian merupakan bagian kegiatan diseminasi hasil penelitian. 10. Setiap hasil penelitian yang mendapat penilaian yang bagus
--	---

	Institut Teknologi Sumatera	Kode/No : ST/ITERA/SPMI-13.0
		Tanggal : 12 April 2017
	Standar Pengelolaan Penelitian	Revisi :
		Halaman : 1 dari 7

	oleh penilai pemantauan dan evaluasi pelaksanaan penelitian akan mengikuti proses diseminasi hasil penelitian. 11. Hasil total nilai dari penilai pemantauan dan evaluasi pelaksanaan penelitian akan dievaluasi oleh tim yang dibentuk oleh ketua LP3 yang selanjutnya menjadi landasan penentuan pemberian penghargaan bagi hasil penelitian terbaik dan akan memberikan hukuman apabila dikatakan penelitian gagal. 12. Hasil penelitian yang akan mendapatkan hukuman karena dikatakan gagal pada saat hasil penilaian oleh penilai yang menyatakan bahwa penelitian belum mencapai target penelitian lebih dari 50% yang ditargetkan.
6. Strategi Pelaksanaan Standar Pengelolaan Penelitian	1. Sosialisasi standar pengelolaan penelitian kepada Ketua Jurusan, Ketua Program Studi, dan Dosen 2. Membekali peneliti dengan pedoman penelitian di lingkungan Institut Teknologi Sumatera 3. Ketua LP3 menyusun jadwal dan membentuk Tim Penilai Internal untuk mereview penelitian, menilai paparan penelitian, melakukan monitoring dan evaluasi serta menilai seminar hasil penelitian. 4. Ketua LP3 menyelenggarakan kegiatan Monitoring dan Evaluasi Internal serta Seminar Hasil Penelitian.
7. Indikator Ketercapaian Standar Pengelolaan Penelitian	Indikator Pencapaian untuk Perencanaan: 1. Tersedianya Pedoman Penelitian Institut Teknologi Sumatera 2. Tersedianya rencana penelitian jangka panjang, menengah dan tahunan 3. Tersedianya perencanaan anggaran/ dana yang memadai dan berkelanjutan Indikator Pencapaian untuk Pelaksanaan: 1. Kesesuaian pelaksanaan penelitian dengan proposal >75% 2. Kesesuaian isi penelitian dengan proposal >75% 3. Ketercapaian hasil penelitian pada laporan kemajuan >75% 4. Kesesuaian waktu pelaksanaan penelitian dengan proposal >75% 5. Ketepatan waktu penyerahan laporan akhir >90% 6. Kesesuaian penggunaan anggaran/ dana pelaksanaan penelitian dengan usulan penggunaan dana dalam proposal >90%

	Institut Teknologi Sumatera	Kode/No : ST/ITERA/SPMI-13.0
		Tanggal : 12 April 2017
	Standar Pengelolaan Penelitian	Revisi :
		Halaman : 1 dari 7

	Indikator Pencapaian untuk Evaluasi dan Perbaikan: 1. Terdapat <i>checklist</i> penilaian penelitian secara keseluruhan 2. Terdapat tindakan koreksi terhadap ketidaksesuaian
8. Dokumen Terkait Pelaksanaan Standar Pengelolaan 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
9. Referensi	1. Undang-Undang No. 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi 2. Permenristekdikti No. 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi 3. Rencana Induk Penelitian Institut Teknologi Sumatera 4. Renstra Institut Teknologi Sumatera