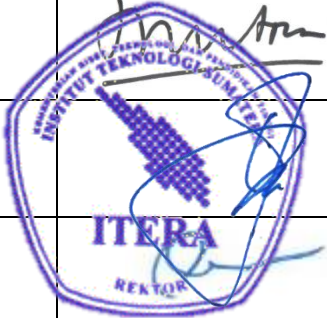


	Institut Teknologi Sumatera	Kode/No : ST/ITERA/SPMI-16.0
		Tanggal : 12 April 2017
	Standar Sarana Prasarana Penelitian	Revisi :
		Halaman : 1 dari 7

STANDAR

SARANA PRASARANA 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

	Institut Teknologi Sumatera	Kode/No : ST/ITERA/SPMI-16.0
		Tanggal : 12 April 2017
	Standar Sarana Prasarana Penelitian	Revisi :
		Halaman : 1 dari 7

• Visi, Misi dan Tujuan Institut Teknologi Sumatera	Visi 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: • 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
--	---

	Institut Teknologi Sumatera	Kode/No : ST/ITERA/SPMI-16.0
		Tanggal : 12 April 2017
	Standar Sarana Prasarana Penelitian	Revisi :
		Halaman : 1 dari 7

	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 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 Sarana prasarana Penelitian	Dalam pelaksanaan penelitian, sangat penting pemenuhan sarana dan prasarana yang diperlukan untuk menunjang kebutuhan isi dan proses penelitian dalam rangka memenuhi hasil penelitian, memfasilitasi penelitian paling sedikit terkait dengan bidang ilmu program studi serta dapat dimanfaatkan juga untuk proses pembelajaran dan kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Sarana prasarana diharapkan memenuhi standar mutu, keselamatan kerja, kesehatan, kenyamanan, dan keamanan peneliti, masyarakat, dan lingkungan. Berdasarkan hal tersebut, Institut Teknologi Sumatera memerlukan Standar Sarana Prasarana Penelitian yang bertujuan untuk melaksanakan dan menjamin kegiatan penelitian di lingkungan Institut Teknologi Sumatera.
Pihak yang Bertanggung Jawab untuk Mencapai Isi Standar Sarana Prasarana Penelitian	- Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat dan Penjaminan Mutu Pendidikan (LP3), dengan tugas pokok: - Ketua LP3 bertanggungjawab atas semua yang berkaitan dengan pelaksanaan penelitian - Ketua Jurusan/ Ketua Program Studi - Ketua program studi/Jurusan bertanggungjawab dalam pemantauan ketersediaan fasilitas sarana prasarana terkait bidang ilmu program studi dan proses pembelajaran. - Unit Sarana prasarana - Unit sarana prasarana bertanggungjawab menyediakan fasilitas sarana prasarana terkait penelitian, bidang ilmu program studi dan proses pembelajaran

	Institut Teknologi Sumatera	Kode/No : ST/ITERA/SPMI-16.0
		Tanggal : 12 April 2017
	Standar Sarana Prasarana Penelitian	Revisi :
		Halaman : 1 dari 7

	- Unit sarana prasarana bertanggungjawab dalam penyediaan sarana prasarana yang memenuhi standar mutu, keselamatan kerja, kesehatan, kenyamanan, dan keamanan peneliti, masyarakat, dan lingkungan. - Unit sarana prasarana bertanggungjawab dalam penyediaan prosedur penggunaan fasilitas/ sarana prasarana - Peneliti - Peneliti bertanggungjawab atas penggunaan sarana prasarana yang digunakan dalam penelitian - Peneliti berkewajiban turut serta dalam memelihara fasilitas sarana prasarana yang digunakan dalam 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). - Sarana adalah segala sesuatu yang dapat dipakai sebagai alat atau media dalam mencapai maksud dan tujuan - Prasarana adalah perangkat penunjang utama suatu proses atau usaha pendidikan agar tujuan pendidikan tercapai. - Standar sarana prasarana penelitian merupakan kriteria minimal pemenuhan sarana dan prasarana yang diperlukan untuk menunjang kebutuhan isi dan proses penelitian dalam rangka memenuhi hasil penelitian. (Permenristekdikti No. 44 Tahun 2015 tentang SN DIKTI).
Pernyataan Isi Standar sarana prasarana Penelitian	- Institusi, unit sarana prasarana harus menyediakan sarana dan prasarana pelaksanaan kegiatan penelitian, antara lain ruangan LPPM, fasilitas internet, peralatan dan perlengkapan administratif serta sarana dan prasarana lain yang dibutuhkan. - Peneliti dapat menggunakan fasilitas di kampus seperti laboratorium, perpustakaan serta sarana dan prasarana lainnya untuk kepentingan penelitian - Pembangunan sarana penelitian harus mempertimbangkan kekuatan, keamanan, kenyamanan dan kemampuan keuangan institut Teknologi Sumatera

	Institut Teknologi Sumatera	Kode/No : ST/ITERA/SPMI-16.0
		Tanggal : 12 April 2017
	Standar Sarana Prasarana Penelitian	Revisi :
		Halaman : 1 dari 7

	• Pengadaan sarana dan prasarana kegiatan penelitian harus mempertimbangkan kebutuhan, keamanan, dan keefektifan penggunaan. • sarana prasarana perguruan tinggi yang digunakan untuk memfasilitasi penelitian paling sedikit terkait dengan bidang ilmu program studi serta dapat dimanfaatkan juga untuk proses pembelajaran dan kegiatan pengabdian kepada masyarakat • sarana prasarana memenuhi standar mutu, keselamatan kerja, kesehatan, kenyamanan, dan keamanan peneliti, masyarakat, dan lingkungan. • Sarana prasarana yang cukup dan bermutu
• Strategi Pelaksanaan Standar sarana prasarana Penelitian	• Sosialisasi standar sarana prasarana penelitian kepada Ketua Jurusan, Ketua Program Studi, dan Dosen • Ketua LP3 membuat laporan pengajuan sarana dan prasarana yang dibutuhkan untuk kegiatan administratif • Ketua jurusan/ program studi membuat laporan pengajuan sarana prasarana yang dibutuhkan dalam menunjang kegiatan penelitian
• Indikator Ketercapaian Standar sarana prasarana Penelitian	Indikator Pencapaian untuk Perencanaan: • Tersedianya Pedoman Penelitian Institut Teknologi Sumatera • Tersedianya rencana pengembangan sarana prasarana jangka panjang, menengah dan tahunan • Tersedianya perencanaan anggaran/ dana yang memadai dan berkelanjutan Indikator Pencapaian untuk Pelaksanaan: • Tersedianya fasilitas dan aksesibilitas yang mudah, aman, dan nyaman • Jumlah fasilitas sesuai kebutuhan penelitian • Perencanaan dan pengembangan sarana dan prasarana • Pemeliharaan dan perawatan berkala dan berkelanjutan untuk tiap sarana prasarana Indikator Pencapaian untuk Evaluasi dan Perbaikan: • Terdapat <i>checklist</i> pemeliharaan dan perawatan sarana

	Institut Teknologi Sumatera	Kode/No : ST/ITERA/SPMI-16.0
		Tanggal : 12 April 2017
	Standar Sarana Prasarana Penelitian	Revisi :
		Halaman : 1 dari 7

	prasarana secara keseluruhan • Terdapat <i>checklist</i> penggunaan sarana prasarana • Terdapat tindakan koreksi terhadap ketidaksesuaian
• Dokumen Terkait Pelaksanaan Standar sarana prasarana Penelitian	• Pedoman pelaksanaan penelitian • Prosedur Pelaksanaan Kegiatan Monev Internal • Formulir Monev Internal
• 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-16.0
		Tanggal : 12 April 2017
	Standar Sarana Prasarana Penelitian	Revisi :
		Halaman : 1 dari 7