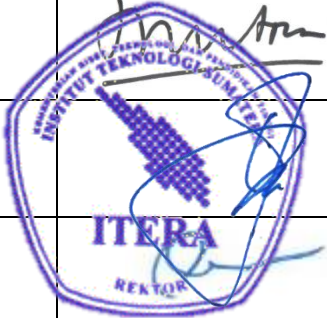
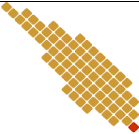
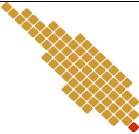
 ITERA	Institut Teknologi Sumatera	Kode/No : ST/ITERA/SPMI-12.0
		Tanggal : 12 April 2017
	Standar Peneliti Penelitian	Revisi :
		Halaman : 1 dari 7

STANDAR PENELITI PENELITIAN INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA

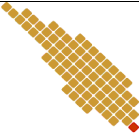
Proses	Penanggung Jawab			Tanggal
	Nama	Jabatan	Tanda Tangan	
Perumusan	Sukrasno	Plt. Ketua LP3		12 April 2017
Pemeriksaan	Sukrasno	Plt. Ketua LP3		10 Mei 2017
Persetujuan	Mitra Djamal	Ketua Senat		17 Mei 2017
Penetapan	Ofyar Z. Tamin	Rektor		18 Mei 2017
Pengendalian	Sukrasno	Plt. Ketua LP3		19 Mei 2017

 ITERA	Institut Teknologi Sumatera	Kode/No : ST/ITERA/SPMI-12.0
		Tanggal : 12 April 2017
	Standar Peneliti Penelitian	Revisi :
		Halaman : 1 dari 7

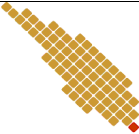
• Visi, Misi dan Tujuan Institut Teknologi Sumatera	Visi Institut Teknologi Sumatera Menjadi perguruan tinggi yang unggul, bermartabat, mandiri, dan diakui dunia, serta memandu perubahan yang mampu meningkatkan kesejahteraan bangsa Indonesia dan dunia dengan memberdayakan potensi yang ada di wilayah 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
--	--

 ITERA	Institut Teknologi Sumatera	Kode/No : ST/ITERA/SPMI-12.0
		Tanggal : 12 April 2017
	Standar Peneliti Penelitian	Revisi :
		Halaman : 1 dari 7

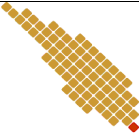
	swasta untuk menghasilkan produk yang bermanfaat untuk masyarakat. Bekerja sama dengan instansi Pemerintah, terutama Pemerintah Daerah Sumatera, dengan memfokuskan pada permasalahan yang memerlukan penanganan teknologi yang selanjutnya dipecahkan bersama antara ITERA (dosen dan mahasiswa) dengan instansi Pemerintah Daerah yang terkait. Kegiatan bersama ini merupakan bagian pengabdian pada masyarakat yang dilaksanakan secara menerus yang melibatkan dosen dan mahasiswa.
Rasionale Standar Peneliti Penelitian	Dalam kegiatan penelitian, terdapat pengajuan usulan penelitian dan monitoring evaluasi pelaksanaan penelitian. Dalam pengajuan usulan penelitian, perlu dilihat kriteria peneliti yang mengajukannya sesuai dengan bidang keilmuan, objek penelitian, serta tingkat kerumitan dan tingkat kedalaman penelitian. Berdasarkan hal tersebut, Institut Teknologi Sumatera memerlukan Standar Peneliti yang bertujuan untuk mengetahui kemampuan peneliti terhadap penguasaan metode penelitian dalam melaksanakan dan menjamin kegiatan penelitian di lingkungan Institut Teknologi Sumatera.
Pihak yang Bertanggung Jawab untuk Mencapai Isi Standar Peneliti 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 peneliti, kelompok peneliti dan mahasiswa yang erlibat dalam penelitian - Tim Penilai/Reviewer - Tim peneliti bertanggungjawab atas hasil seleksi terkait peneliti, kelompok peneliti dan mahasiswa penelitian - Peneliti - Peneliti bertanggungjawab atas pelaksanaan penelitian

 ITERA	Institut Teknologi Sumatera	Kode/No : ST/ITERA/SPMI-12.0
		Tanggal : 12 April 2017
	Standar Peneliti Penelitian	Revisi :
		Halaman : 1 dari 7

	yang diajukan • Peneliti utama bertanggungjawab atas kelompok peneliti dan mahasiswa yang ikut dalam penelitian • Peneliti utama bertanggungjawab atas jalannya keseluruhan penelitian, metode penelitian. • Kelompok peneliti bertanggungjawab dengan penelitian sesuai bidang ahli • Mahasiswa peneliti bertanggungjawab untuk mengetahui atau mempelajari fakta-fakta baru yang ditujukan pada penyediaan informasi untuk menyelesaikan masalah-masalah 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). • Peneliti adalah orang atau kelompok orang yang melakukan penelitian • Standar peneliti merupakan kriteria minimal kemampuan peneliti untuk melaksanakan penelitian (Permenristekdikti No. 44 Tahun 2015 tentang SN DIKTI).
• Pernyataan Isi Standar Peneliti Penelitian	• Peneliti adalah dosen tetap, staff dan mahasiswa lingkungan Institut Teknologi Sumatera • Peneliti terdiri atas ketua peneliti (peneliti utama), kelompok peneliti, dan mahasiswa • Peneliti wajib memiliki kemampuan tingkat penguasaan metodologi penelitian yang sesuai dengan bidang keilmuan, objek penelitian serta tingkat kerumitandan tingkat kedalaman penelitian. • Peneliti utama merupakan dosen tetap aktif Institut Teknologi Sumatera dengan kualifikasi minimal sebagai berikut: • Kesesuaian bidang ilmu dengan tema penelitian • Berpendidikan minimal Magister • Berpengalaman di bidang penelitian sedikitnya pernah

 ITERA	Institut Teknologi Sumatera	Kode/No : ST/ITERA/SPMI-12.0
		Tanggal : 12 April 2017
	Standar Peneliti Penelitian	Revisi :
		Halaman : 1 dari 7

	satu kali sebagai ketua • Memiliki pengalaman sebagai peneliti pada penelitian kompetitif nasional dan/ atau pernah sebagai peneliti pada penelitian berskala internasional • Berpengalaman dalam publikasi ilmiah pada jurnal internasional dan/ atau nasional terakreditasi sebagai <i>first author</i> atau <i>corresponding author</i> • Pernah mengikuti pelatihan terkait penelitian dan publikasi • Kelompok peneliti merupakan dosen/staff tetap aktif Institut teknologi sumatera dengan kualifikasi minimal • Kelompok peneliti terdiri dari dosen, dosen dan staff aktif Institut Teknologi Sumatera • Keterkaitan bidang ilmu dengan tema penelitian • Berpengalaman di bidang penelitian sedikitnya pernah satu kali • Memiliki pengalaman sebagai peneliti pada penelitian kompetitif nasional dan/ atau pernah sebagai peneliti pada penelitian berskala internasional • Pernah mengikuti pelatihan terkait penelitian dan publikasi • Mahasiswa Peneliti adalah mahasiswa aktif Institut Teknologi Sumatera, dengan kualifikasi minimal: • Memiliki keterkaitan bidang ilmu dengan penelitian • Lulus mata kuliah dasar terkait bidang ilmu penelitian • Tidak memiliki catatan cacat kedisiplinan dan kelakuan baik dari kemahasiswaan • Memiliki rasa tanggungjawab
• Strategi Pelaksanaan Standar Peneliti Penelitian	• Sosialisasi standar peneliti penelitian kepada civitas akademika Institut Teknologi Sumatera, Ketua Jurusan, Ketua Program Studi, dan Dosen • Membekali peneliti dengan pedoman penelitian di lingkungan Institut Teknologi Sumatera • Pengadaan pelatihan terkait kemampuan dalam pelaksanaan penelitian

 ITERA	Institut Teknologi Sumatera	Kode/No : ST/ITERA/SPMI-12.0
		Tanggal : 12 April 2017
	Standar Peneliti Penelitian	Revisi :
		Halaman : 1 dari 7

	Memberikan wewenang pada peneliti untuk mengembangkan kemampuan penelitiannya
Indikator Ketercapaian Standar Peneliti Penelitian	Indikator Pencapaian untuk Perencanaan: - Tersedianya Pedoman Penelitian Institut Teknologi Sumatera - Tersedianya rencana penelitian jangka panjang, menengah dan tahunan - Tersedianya perencanaan anggaran/ dana pelatihan dan berkelanjutan Indikator Pencapaian untuk Pelaksanaan: - Kesesuaian kemampuan peneliti dengan penelitian >75% - Kesesuaian pembagian kerja kelompok peneliti dengan penelitian >75% - Keterlibatan mahasiswa peneliti pada penelitian > 65% - Meningkatnya kualitas dan kuantitas penelitian - Minimal 1 penghargaan nasional/progam studi/5 tahun - Peneliti Dosen yang mengikuti kerjasama luar negri >1% per progam studi - Meningkatnya kualifikasi akademik peneliti - Meningkatnya penerimaan hibah pendanaan program dan kegiatan penelitian dari instansi luar institusi Indikator Pencapaian untuk Evaluasi dan Perbaikan: - Terdapat <i>checklist</i> penilaian peneliti secara keseluruhan - Terdapat tindakan koreksi terhadap ketidaksesuaian
Dokumen Terkait Pelaksanaan Standar Peneliti Penelitian	- Prosedur Pelaksanaan <i>Desk Evaluation Proposal</i> - Prosedur Pelaksanaan Kegiatan Monev Internal - Formulir Desk Evaluation Proposal - 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-12.0
		Tanggal : 12 April 2017
	Standar Peneliti Penelitian	Revisi :
		Halaman : 1 dari 7