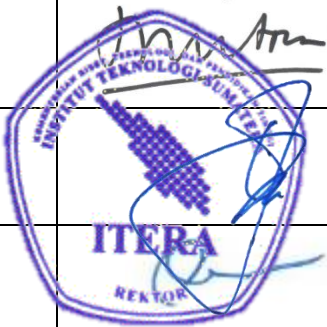


|                                                                                   |                                                     |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|
|  | <b>Institut Teknologi Sumatera</b>                  | Kode/No : ST/ITERA/SPMI-18.0 |
|                                                                                   |                                                     | Tanggal : 12 April 2017      |
|                                                                                   | <b>Standar Isi Pengabdian<br/>Kepada Masyarakat</b> | Revisi :                     |
|                                                                                   |                                                     | Halaman : 1 dari 6           |

## STANDAR ISI PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PKM)

### INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA

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

|                                                                                   |                                                     |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|
|  | <b>Institut Teknologi Sumatera</b>                  | Kode/No : ST/ITERA/SPMI-18.0 |
|                                                                                   |                                                     | Tanggal : 12 April 2017      |
|                                                                                   | <b>Standar Isi Pengabdian<br/>Kepada Masyarakat</b> | Revisi :                     |
|                                                                                   |                                                     | Halaman : 1 dari 6           |

|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Visi, Misi dan Tujuan Institut Teknologi Sumatera</b></li> </ul> | <p>Menjadi perguruan tinggi yang unggul, bermartabat, mandiri, dan <b>diakui dunia</b>, serta memandu perubahan yang mampu meningkatkan kesejahteraan bangsa Indonesia dan dunia dengan memberdayakan potensi yang ada di wilayah Sumatera dan sekitarnya.</p> <p><b>Misi Institut Teknologi Sumatera</b></p> <p>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.</p> <p><b>Tujuan Institut Teknologi Sumatera</b></p> <p>Menjadikan ITERA sebagai Institut Teknologi terbaik di Indonesia dan diperhitungkan di tingkat dunia melalui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> </ul> <p>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.</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                   |                                                     |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|
|  | <b>Institut Teknologi Sumatera</b>                  | Kode/No : ST/ITERA/SPMI-18.0 |
|                                                                                   |                                                     | Tanggal : 12 April 2017      |
|                                                                                   | <b>Standar Isi Pengabdian<br/>Kepada Masyarakat</b> | Revisi :                     |
|                                                                                   |                                                     | Halaman : 1 dari 6           |

|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                         | <p>Kegiatan bersama ini merupakan bagian pengabdian pada masyarakat yang dilaksanakan secara menerus yang melibatkan dosen dan mahasiswa.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rasionale Standar Isi Pengabdian kepada masyarakat (PkM)</b></li> </ul>                     | <p>Pengabdian kepada masyarakat (PkM) merupakan kegiatan Sivitas Akademika dalam mengamalkan dan membudayakan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi untuk memajukan kesejahteraan umum dan mencerdaskan kehidupan bangsa. Kegiatan PkM yang berkualitas merupakan kegiatan yang bersifat solutif terhadap permasalahan yang dihadapi masyarakat yang menjadi target PkM. Oleh itu perlu adanya sebuah standar yang mengatur sebuah isi PkM agar tetap berada pada jalur yang ditentukan sehingga ilmu yang diterapkan dapat bermanfaat bagi kelangsungan hidup bermasyarakat.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pihak yang Bertanggung Jawab untuk Mencapai Isi Standar Penilaian Penelitian</b></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat dan Penjaminan Mutu Pendidikan (LP3) : selaku pihak yang mengelola kegiatan PkM</li> <li>• Pelaksana kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat: selaku pihak yang bertanggung jawab atas kelangsungan kegiatan</li> <li>• Masyarakat: selaku pihak yang menerima kegiatan PkM serta pihak yang membantu dalam kelangsungan kegiatan</li> </ul>                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Definisi Istilah</b></li> </ul>                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                   |                                                     |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|
|  | <b>Institut Teknologi Sumatera</b>                  | Kode/No : ST/ITERA/SPMI-18.0 |
|                                                                                   |                                                     | Tanggal : 12 April 2017      |
|                                                                                   | <b>Standar Isi Pengabdian<br/>Kepada Masyarakat</b> | Revisi :                     |
|                                                                                   |                                                     | Halaman : 1 dari 6           |

|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                  | <p>cabang pengetahuan dan teknologi (Permenristekdikti No. 44 Tahun 2015 tentang SN DIKTI).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Standar isi pengabdian kepada masyarakat merupakan kriteria minimal tentang kedalaman dan keluasan materi pengabdian kepada masyarakat (Permenristekdikti No. 56 Tahun 2015 tentang SN DIKTI).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Pernyataan Isi</b></li> <li><b>Standar isi</b></li> <li><b>Pengabdian kepada Masyarakat</b></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kedalaman dan keluasan materi pengabdian kepada masyarakat mengacu pada standar hasil pengabdian kepada masyarakat.</li> <li>Kedalaman dan keluasan materi pengabdian kepada masyarakat bersumber dari hasil penelitian atau pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang sesuai dengan kebutuhan masyarakat.</li> <li>Hasil penelitian atau pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi meliputi: <ul style="list-style-type: none"> <li>hasil penelitian yang dapat diterapkan langsung dan dibutuhkan oleh masyarakat pengguna;</li> <li>pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam rangka memberdayakan masyarakat;</li> <li>teknologi tepat guna yang dapat dimanfaatkan dalam rangka meningkatkan taraf hidup dan kesejahteraan masyarakat;</li> <li>model pemecahan masalah, rekayasa sosial, dan/atau rekomedasi kebijakan yang dapat diterapkan langsung oleh masyarakat, dunia usaha, industri, dan/atau Pemerintah; atau</li> </ul> </li> </ul> |

|                                                                                   |                                                     |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|
|  | <b>Institut Teknologi Sumatera</b>                  | Kode/No : ST/ITERA/SPMI-18.0 |
|                                                                                   |                                                     | Tanggal : 12 April 2017      |
|                                                                                   | <b>Standar Isi Pengabdian<br/>Kepada Masyarakat</b> | Revisi :                     |
|                                                                                   |                                                     | Halaman : 1 dari 6           |

|                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>kekayaan intelektual (KI) yang dapat dimanfaatkan secara langsung oleh masyarakat, dunia usaha, dan/atau industri.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Strategi Pelaksanaan Standar isi Pengabdian kepada Masyarakat</b></li> </ul>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Melakukan pemetaan untuk mengetahui kebutuhan masyarakat baik dengan survey lapangan, analisa data sekunder, atau berbicara langsung kepada pihak terkait (masyarakat)</li> <li>Menganalisa teori yang didapat serta fakta yang ditemukan di lapangan sehingga metode yang digunakan dapat disesuaikan dengan keadaan yang sebenarnya.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Indikator Ketercapaian Standar Penilaian Pengabdian kepada Masyarakat</b></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat mendapatkan Penghargaan nasional dan/atau internasional</li> <li>Meningkatnya kuantitas dan kualitas publikasi, jumlah buku ajar dan modul pelatihan yang dihasilkan dari kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat</li> <li>Jumlah pengabdian yang memuat aspek inovasi dan berguna bagi masyarakat.</li> <li>Kelompok pengabdian berhasil mengaplikasikan teknologi tepat guna yang membantu dalam permasalahan di masyarakat</li> <li>Pengabdian yang dilakukan berhasil dilaksanakan sesuai jadwal yang ditentukan</li> <li>Aspek kontinuitas atau keberlangsungan hasil pengabdian di masyarakat.</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Dokumen Terkait Pelaksanaan Standar</b></li> </ul>                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Buku pedoman pengabdian kepada masyarakat.</li> <li>Rencana induk penelitian dan program studi.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                                                   |                                                     |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|
|  | <b>Institut Teknologi Sumatera</b>                  | Kode/No : ST/ITERA/SPMI-18.0 |
|                                                                                   |                                                     | Tanggal : 12 April 2017      |
|                                                                                   | <b>Standar Isi Pengabdian<br/>Kepada Masyarakat</b> | Revisi :                     |
|                                                                                   |                                                     | Halaman : 1 dari 6           |

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>isi Pengabdian<br/>kepada Masyarakat</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Referensi</b></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Undang-Undang No. 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi</li> <li>• Permenristekdikti No. 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi</li> <li>• Rencana Induk Penelitian Institut Teknologi Sumatera</li> <li>• Renstra Institut Teknologi Sumatera</li> </ul> |