



STANDAR SPMI
POLITEKNIK PERKAPALAN NEGERI SURABAYA

No. : STD.SPMI.I-01
Revisi : 00
Tanggal : 12 - 11 - 2014
Halaman : 1 dari 10

STANDAR
PENELITIAN

Proses	Penanggung Jawab		
	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
Perumusan	Edy Setiawan, ST, MT	Perumus	
	Rina Sandora, ST. MT		
Pemeriksaan	Ir. Wiwik Dwi Pratiwi, MT	Pemeriksa Standar	
Penetapan	Ir. Eko Julianto, M.Sc., MRINA	Direktur	
Pengendalian	Wibowo Arnin Putranto, ST., M.Kom	Kepala Pusat Jaminan Mutu	



STANDAR SPMI

POLITEKNIK PERKAPALAN NEGERI SURABAYA

No. : STD.SPMI.I-01

Revisi : 00

Tanggal : 12 - 11 - 2014

Halaman : 2 dari 10

<p>1. Visi dan Misi PPNS</p>	<p>Visi Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya (PPNS) : “Menjadi Politeknik Unggul bereputasi global “</p> <p>Misi Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Melaksanakan program pendidikan vokasi dan penelitian terapan di bidang teknologi kemaritiman, teknologi penunjang kemaritiman, serta teknik keselamatan & kesehatan kerja (<i>professionalism-sustainability</i>); 2. Berperan dalam kegiatan kemasyarakatan secara aktif dan produktif, untuk mengembangkan teknologi kemaritiman, teknologi penunjang kemaritiman, serta teknik keselamatan dan kesehatan kerja (<i>good governance- professionalism</i>); 3. Membangun masyarakat akademis berkualitas yang mampu berkompetisi secara global (<i>sustainability-professionalism</i>); 4. Membentuk jejaring kerja dengan sektor industri kemaritiman serta berbagai institusi terkait untuk merealisasikan sistem pendidikan yang komprehensif (<i>good governance-sustainability</i>). 5. Mengintegrasikan pengembangan kepribadian dalam proses pembelajaran dan/ atau kegiatan ekstra kurikuler untuk meningkatkan keimanan dan ketakwaan pada Tuhan Yang Maha Esa serta kemuliaan akhlak (<i>moral value</i>)
<p>2. Definisi Istilah</p>	<p>Penelitian adalah kegiatan yang dilakukan menurut kaidah dan metode ilmiah secara sistematis untuk memperoleh informasi, data, keterangan yang berkaitan dengan pemahaman dan/atau pengujian suatu cabang pengetahuan dan teknologi.</p> <p>Penelitian terapan adalah penelitian dengan materi yang berorientasi pada luaran penelitian yang berupa inovasi serta pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang bermanfaat bagi masyarakat, dunia usaha, dan/atau industri.</p> <p>Standar Nasional Penelitian adalah kriteria minimal tentang system penelitian pada perguruan tinggi yang berlaku di seluruh wilayah hukum Negara Kesatuan Republik Indonesia.</p> <p>Standar Penelitian PPNS adalah kriteria sistem penelitian yang ditetapkan oleh PPNS untuk memenuhi standar nasional penelitian.</p> <p>Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (P3M) adalah pengelola kegiatan penelitian di PPNS.</p> <p>Pelaksana penelitian atau peneliti adalah sivitas akademika (dosen dan mahasiswa).</p>
<p>3. Rasional</p>	<p>Standar Penelitian PPNS meliputi: (1) standar hasil penelitian; (2) standar isi penelitian; (3) standar proses penelitian; (4) standar penilaian penelitian; (5) standar peneliti; (6) standar sarana dan prasarana penelitian; (7) standar pengelolaan</p>



STANDAR SPMI

POLITEKNIK PERKAPALAN NEGERI SURABAYA

No. : STD.SPMI.I-01

Revisi : 00

Tanggal : 12 - 11 - 2014

Halaman : 3 dari 10

	penelitian; dan (8) standar pendanaan dan pembiayaan penelitian.
4. Pernyataan Isi Standar	<p>Standar Hasil Penelitian:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Standar hasil penelitian merupakan kriteria minimal tentang mutu hasil penelitian.2. Hasil penelitian di PPNS diarahkan untuk mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi, khususnya bidang teknologi maritim dan penunjangnya, serta meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan daya saing bangsa.3. Hasil kegiatan penelitian di PPNS merupakan luaran dari kegiatan yang memenuhi kaidah dan metode ilmiah secara sistematis sesuai dengan otonomi keilmuan dan budaya akademik.4. Hasil penelitian oleh mahasiswa, selain memenuhi butir (2), harus mengarah pada terpenuhinya capaian pembelajaran lulusan masing-masing program studi serta memenuhi ketentuan dan peraturan di PPNS.5. Hasil penelitian yang tidak bersifat rahasia, tidak mengganggu dan/atau tidak membahayakan kepentingan umum atau nasional disebarluaskan dengan cara diseminarkan, dipublikasikan, dipatenkan, dan/atau cara lain yang dapat digunakan untuk menyampaikan hasil penelitian kepada masyarakat. <p>Standar Isi Penelitian</p> <ol style="list-style-type: none">1. Standar isi penelitian merupakan kriteria minimal tentang kedalaman dan keluasan materi penelitian.2. PPNS melaksanakan penelitian terapan dengan cakupan materi yang ditetapkan dalam Rencana Induk Penelitian (RIP) sesuai dengan visi dan misi PPNS.3. Materi penelitian di PPNS memuat prinsip-prinsip kemanfaatan, kemutahiran, dan mengantisipasi kebutuhan masa mendatang. <p>Standar Proses Penelitian</p> <ol style="list-style-type: none">1. Standar proses penelitian merupakan kriteria minimal tentang kegiatan penelitian yang terdiri atas perencanaan, pelaksanaan, dan pelaporan.2. Kegiatan penelitian mempertimbangkan standar mutu, keselamatan kerja, kesehatan, kenyamanan, serta keamanan peneliti, masyarakat, dan lingkungan.3. Rencana penelitian oleh dosen dituangkan dalam proposal penelitian4. Proposal penelitian disusun sesuai dengan pedoman yang berlaku.5. Penelitian bisa diimplementasikan jika proposal telah disetujui oleh tim penilai.6. Penelitian dilaksanakan dengan rentang waktu sesuai dengan kontrak penelitian.7. Peneliti <p>Standar Penilaian Penelitian</p> <ol style="list-style-type: none">1. Standar penilaian penelitian merupakan kriteria minimal penilaian terhadap proses dan hasil penelitian.2. Penilaian proses dan hasil penelitian sebagaimana dilakukan secara terintegrasi dengan prinsip penilaian:<ul style="list-style-type: none">- edukatif, yang merupakan penilaian untuk memotivasi peneliti agar terus



STANDAR SPMI

POLITEKNIK PERKAPALAN NEGERI SURABAYA

No. : STD.SPMI.I-01

Revisi : 00

Tanggal : 12 - 11 - 2014

Halaman : 4 dari 10

meningkatkan mutu penelitiannya;

- objektif, yang merupakan penilaian berdasarkan kriteria yang bebas dari pengaruh subjektivitas;
 - akuntabel, yang merupakan penilaian penelitian yang dilaksanakan dengan kriteria dan prosedur yang jelas dan dipahami oleh peneliti; dan
 - transparan, yang merupakan penilaian yang prosedur dan hasil penilaiannya dapat diakses oleh semua pemangku kepentingan.
3. Penilaian proposal penelitian dilakukan oleh tim reviewer.
 4. Penilaian proses dan hasil penelitian, selain memenuhi prinsip penilaian sebagaimana di atas juga harus memperhatikan kesesuaian dengan standar hasil, standar isi, dan standar proses penelitian.
 5. Penilaian penelitian dilakukan dengan menggunakan metode dan instrumen yang relevan, akuntabel, dan dapat mewakili ukuran ketercapaian kinerja proses dan pencapaian kinerja hasil penelitian.

Standar Peneliti:

1. Standar peneliti merupakan kriteria minimal kemampuan peneliti untuk melaksanakan penelitian.
2. Peneliti wajib memiliki kemampuan tentang metodologi penelitian yang sesuai dengan bidang keilmuan, objek penelitian, serta tingkat kerumitan dan tingkat kedalaman penelitian.
3. Kemampuan peneliti sebagaimana dimaksud pada point (2) ditentukan berdasarkan:
 - kualifikasi akademik; dan
 - hasil penelitian.
4. Kemampuan peneliti sebagaimana dimaksud pada ayat (2) menentukan kewenangan melaksanakan penelitian.
5. Kewenangan melaksanakan penelitian ditentukan berdasarkan pedoman yang berlaku.

Standar Sarana dan Prasarana

1. Standar sarana dan prasarana penelitian merupakan kriteria minimal sarana dan prasarana yang diperlukan untuk menunjang kebutuhan isi dan proses penelitian dalam rangka memenuhi hasil penelitian.
2. PPNS memfasilitasi kegiatan penelitian dengan sarana dan prasarana yang tersedia di laboratorium, bengkel, studio dan unsur lain yang mendukung.
3. Sarana dan prasarana penelitian sebagaimana yang dimaksud pada point (2) merupakan fasilitas perguruan tinggi yang dimanfaatkan juga untuk proses pembelajaran dan kegiatan pengabdian kepada masyarakat
4. Sarana dan prasarana sebagaimana dimaksud pada point (2) memenuhi standar mutu, keselamatan kerja, kesehatan, kenyamanan, dan keamanan peneliti, masyarakat, dan lingkungan.



STANDAR SPMI

POLITEKNIK PERKAPALAN NEGERI SURABAYA

No. : STD.SPMI.I-01

Revisi : 00

Tanggal : 12 - 11 - 2014

Halaman : 5 dari 10

Standar Pengelolaan Penelitian

1. Standar pengelolaan penelitian merupakan criteria minimal tentang perencanaan, pelaksanaan, pengendalian, pemantauan dan evaluasi, serta pelaporan kegiatan penelitian.
2. Pengelolaan penelitian sebagaimana dimaksud pada point (1) dilaksanakan oleh Pusat Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat (P3M).
3. P3M mempunyai kewajiban untuk:
 - i. menyusun dan mengembangkan rencana program penelitian sesuai dengan rencana strategis penelitian PPNS;
 - ii. menyusun dan mengembangkan peraturan, panduan, dan sistem penjaminan mutu internal penelitian;
 - iii. memfasilitasi pelaksanaan penelitian;
 - iv. melaksanakan pemantauan dan evaluasi pelaksanaan penelitian;
 - v. melakukan diseminasi hasil penelitian;
 - vi. memfasilitasi peningkatan kemampuan peneliti untuk melaksanakan penelitian, penulisan artikel ilmiah, dan perolehan hak kekayaan intelektual (HKI);
 - vii. memberikan penghargaan kepada peneliti yang berprestasi.
 - viii. melaporkan kegiatan penelitian yang dikelolanya.
4. PPNS mempunyai kewajiban untuk:
 - i. memiliki rencana strategis penelitian yang merupakan bagian dari rencana strategis perguruan tinggi;
 - ii. menyusun kriteria dan prosedur penilaian penelitian paling sedikit menyangkut aspek peningkatan jumlah publikasi ilmiah, penemuan baru di bidang ilmu pengetahuan dan teknologi, dan jumlah dan mutu bahan ajar;
 - iii. menjaga dan meningkatkan mutu pengelolaan P3M dalam menjalankan program penelitian secara berkelanjutan;
 - iv. melakukan pemantauan dan evaluasi terhadap P3M dalam melaksanakan program penelitian;
 - v. memiliki panduan tentang kriteria peneliti dengan mengacu pada standar hasil, standar isi, dan standar proses penelitian;
 - vi. mendayagunakan sarana dan prasarana penelitian pada lembaga lain melalui program kerja sama penelitian;
 - vii. melakukan analisis kebutuhan yang menyangkut jumlah, jenis, dan spesifikasi sarana dan prasarana penelitian; dan
 - viii. menyampaikan laporan kinerja lembaga atau fungsi penelitian dalam menyelenggarakan program penelitian paling sedikit melalui pangkalan data pendidikan tinggi;

Standar Pendanaan dan Pembiayaan

1. Standar pendanaan dan pembiayaan penelitian merupakan kriteria minimal sumber dan mekanisme pendanaan dan pembiayaan penelitian.
2. PPNS menyediakan dana penelitian internal.
3. Selain dari anggaran penelitian internal perguruan tinggi, PPNS mengupayakan



STANDAR SPMI

POLITEKNIK PERKAPALAN NEGERI SURABAYA

No. : STD.SPMI.I-01

Revisi : 00

Tanggal : 12 - 11 - 2014

Halaman : 6 dari 10

	<p>pendanaan penelitian yang bersumber dari pemerintah, kerja sama dengan lembaga lain baik di dalam maupun di luar negeri, atau dana dari masyarakat.</p> <ol style="list-style-type: none">4. Pendanaan penelitian sebagaimana dimaksud pada ayat (2) digunakan untuk membiayai:<ol style="list-style-type: none">i. perencanaan penelitian;ii. pelaksanaan penelitian;iii. pengendalian penelitian;iv. pemantauan dan evaluasi penelitian;v. pelaporan hasil penelitian; danvi. diseminasi hasil penelitian5. PPNS mengatur mekanisme pendanaan dan pembiayaan penelitian sesuai dengan ketentuan yang berlaku.6. PPNS mengalokasikan dana pengelolaan penelitian.7. Dana pengelolaan penelitian sebagaimana dimaksud pada point (6) digunakan untuk membiayai:<ol style="list-style-type: none">i. manajemen penelitian yang terdiri atas seleksi proposal, pemantauan dan evaluasi, pelaporan penelitian, dan diseminasi hasil penelitian; peningkatan kapasitas peneliti; danii. insentif publikasi ilmiah atau insentif hak kekayaan intelektual (HKI).
5. Strategi pencapaian dan pengendalian standar	<p>Strategi yang digunakan untuk memenuhi Standar Hasil Penelitian:</p> <ol style="list-style-type: none">1. PPNS menyusun Rencana Induk Penelitian berdasarkan visi dan misi PPNS;2. PPNS menjalin kerjasama dengan pemerintah daerah, instansi pemerintah, perusahaan swasta, maupun pihak lain dalam rangka mengoptimalkan pemanfaatan hasil penelitian.3. PPNS mendeseminasikan hasil penelitian melalui seminar, penerbitan Jurnal Perkapalan, dan media elektronik.4. Setiap dosen yang mendeseminasikan hasil penelitian melalui media yang dikelola oleh instansi di luar PPNS wajib melaporkan ke P3M untuk dimasukkan ke dalam basis data penelitian dan mengunggahnya ke repository jurnal ppns. <p>Strategi yang digunakan untuk memenuhi Standar Isi Penelitian</p> <ol style="list-style-type: none">1. P3M mengumumkan tema penelitian yang diprioritaskan pada rentang waktu tertentu sesuai dengan Rencana Induk Penelitian.2. PPNS menetapkan tema yang menjadi penelitian unggulan dan tema yang menjadi penelitian pendukung. <p>Strategi yang digunakan untuk memenuhi Standar Proses Penelitian</p> <ol style="list-style-type: none">1. P3M menerbitkan Panduan Penelitian yang mencakup: (i) kebijakan dasar penelitian (arah dan focus penelitian, jenis dan rekam jejak penelitian unggulan, pola kerjasama dengan pihak luar, pendanaan penelitian, sistem kompetisi); (ii) penanganan plagiasi dan HKI; (iii) rencana penelitian (agenda kegiatan penelitian tahunan); (iv) peraturan pengusulan dan penilaian proposal2. Dosen mengirimkan proposal sesuai dengan tema yang ditentukan dengan tata cara sesuai panduan yang berlaku.



STANDAR SPMI

POLITEKNIK PERKAPALAN NEGERI SURABAYA

No. : STD.SPMI.I-01

Revisi : 00

Tanggal : 12 - 11 - 2014

Halaman : 7 dari 10

3. Direktur menetapkan reviewer penelitian internal berdasarkan kesesuaian kompetensi dengan bidang penelitian
4. Reviewer melakukan penilaian sesuai dengan kriteria dan format dalam panduan penelitian;
5. Untuk penelitian dengan dana internal PPNS:
 - i. P3M menyampaikan usulan kepada Direktur tentang hasil evaluasi proposal berdasarkan hasil penilaian oleh reviewer dan kuota dana penelitian yang tersedia.
 - ii. Direktur menetapkan hasil evaluasi proposal yang terdiri atas 3 kategori: (i) Diterima dan dibiayai; (ii) diterima dan tidak dibiayai; (iii) ditolak. P3M menyampaikan hasil evaluasi kepada pengusul.
 - iii. P3M menyiapkan kontrak penelitian untuk pengusul dengan hasil evaluasi proposal kategori (i) yaitu diterima dan dibiayai.
 - iv. Penandatanganan kontrak penelitian dilakukan paling lambat bulan Maret tiap tahun anggaran.
 - v. Dosen melaksanakan penelitian dalam rentang waktu yang sesuai dengan kontrak.
 - vi. P3M mengkoordinasi proses monitoring pelaksanaan penelitian dengan meminta laporan kemajuan dari peneliti.
6. Untuk penelitian dengan dana eksternal:
 - i. P3M menyebarluaskan informasi tentang jadwal dan panduan penelitian eksternal PPNS yaitu penelitian yang diselenggarakan oleh pihak selain PPNS.
 - ii. Dosen menyampaikan usulan proposal penelitian sesuai dengan eligibilitas yang ditentukan oleh masing-masing penyandang dana
 - iii. P3M melakukan koordinasi dengan pihak penyandang dana penelitian tentang penilaian proposal. Penetapan proposal yang diterima dan dibiayai merupakan kewenangan penyandang dana.
 - iv. P3M menyampaikan pengumuman resmi hasil penilaian proposal.
 - v. P3M melakukan koordinasi dengan pihak penyandang dana penelitian tentang penandatanganan kontrak penelitian, monitoring pelaksanaan penelitian, dan pelaporan hasil akhir penelitian.

Strategi untuk memenuhi Standar Penilaian Penelitian

1. P3M menyusun instrumen penilaian penelitian yang terdiri atas instrument penilaian proposal, instrument penilaian pelaksanaan penelitian, dan instrument penilaian laporan penelitian. Instrumen-instrumen tersebut disusun dengan prinsip edukatif, obyektif, dan akuntabel.
2. P3M melakukan rapat atau sosialisasi instrumen kepada reviewer internal untuk penyamaan persepsi.
3. Hasil evaluasi proposal terdiri atas 3 kategori: (i) Diterima dan dibiayai; (ii) diterima dan tidak dibiayai; (iii) ditolak
4. P3M mengumumkan hasil evaluasi proposal penelitian paling lambat bulan Februari tiap tahun anggaran.
5. Alasan penolakan proposal penelitian disampaikan kepada pengusul untuk dijadikan acuan perbaikan



STANDAR SPMI
POLITEKNIK PERKAPALAN NEGERI SURABAYA

No. : STD.SPMI.I-01
Revisi : 00
Tanggal : 12 - 11 - 2014
Halaman : 8 dari 10

Standar Peneliti:

1. P3M secara periodik melakukan pembinaan untuk peningkatan kemampuan dosen tentang metodologi penelitian dan penulisan artikel ilmiah.
2. P3M berkoordinasi dengan jurusan/program studi untuk menyusun kelompok bidang keahlian dosen sesuai dengan bidang/focus penelitian dalam rencana induk penelitian.
3. Direktur PPNS menetapkan Kelompok Bidang Keahlian (KBK) dan menunjuk seorang koordinator untuk masing-masing kelompok.
4. Setiap Kelompok Bidang Keahlian menyusun road map penelitian dengan target yang terukur.
5. Seorang dosen boleh menjadi anggota untuk lebih dari satu KBK.

Standar Sarana dan Prasarana

1. Sivitas akademika diijinkan menggunakan fasilitas PPNS untuk keperluan penelitian dengan mengikuti aturan yang berlaku
2. Kepala Lab/Bengkel/Studio setiap akhir bulan melaporkan kondisi dan durasi pemakaian fasilitas Lab/bengkel/studio untuk kegiatan pembelajaran dan penelitian. Data tersebut digunakan untuk rencana pengembangan fasilitas lab/bengkel/studio.
3. Kepala Lab/Bengkel/Studio mengkomunikasikan standar operasi peralatan yang mengedepankan aspek K3 kepada sivitas akademika yang menggunakan fasilitas di dalam Lab/Bengkel/Studio.

Standar Pengelolaan Penelitian

1. P3M menyusun dan mengembangkan rencana program penelitian sesuai dengan rencana induk penelitian PPNS;
2. P3M menyusun panduan penelitian dengan dana internal PPNS, penelitian kemitraan dengan instansi lain, dan penelitian dengan dana mandiri peneliti (swadana).
3. P3M memfasilitasi pelaksanaan penelitian;
4. P3M melaksanakan pemantauan dan evaluasi pelaksanaan penelitian;
5. P3M menyelenggarakan seminar untuk mendeseminasikan hasil penelitian, minimum setahun sekali.
5. P3M menerbitkan Jurnal Perkapalan setahun dua kali. Artikel yang dimuat dalam Jurnal Perkapalan bisa diakses oleh publik.
6. P3M memfasilitasi peningkatan kemampuan peneliti untuk melaksanakan penelitian, penulisan artikel ilmiah, dan perolehan hak kekayaan intelektual (HKI);
7. P3M mengusulkan kepada Direktur untuk memberikan penghargaan kepada peneliti yang berprestasi.
8. P3M menyampaikan laporan kegiatan penelitian kepada Direktur setiap bulan Agustus.
9. PPNS di bawah koordinasi Wadir I melakukan penilaian internal tentang: peningkatan jumlah publikasi ilmiah, penemuan baru di bidang ilmu pengetahuan dan teknologi, dan jumlah dan mutu bahan ajar;



STANDAR SPMI

POLITEKNIK PERKAPALAN NEGERI SURABAYA

No. : STD.SPMI.I-01

Revisi : 00

Tanggal : 12 - 11 - 2014

Halaman : 9 dari 10

	<ol style="list-style-type: none"> 10. PPNS di bawah koordinasi Wadir I menjaga dan meningkatkan mutu pengelolaan P3M dalam menjalankan program penelitian secara berkelanjutan dengan cara mengadakan rapat rutin; 11. PPNS di bawah koordinasi Wadir I melakukan pemantauan dan evaluasi terhadap P3M dalam melaksanakan program penelitian dengan cara mengadakan rapat rutin; 12. PPNS di bawah koordinasi Wadir I melakukan analisis kebutuhan yang menyangkut jumlah, jenis, dan spesifikasi sarana dan prasarana penelitian; dan 13. Direktur PPNS menyampaikan laporan kinerja lembaga atau fungsi penelitian dalam menyelenggarakan program penelitian paling sedikit melalui pangkalan data pendidikan tinggi; <p>Standar Pendanaan dan Pembiayaan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. PPNS menyediakan alokasi dana penelitian internal dalam DIPA tiap tahun berjalan. 2. Alokasi dana penelitian yang dimaksud dalam point (1) terdiri atas (i) dana hibah penelitian untuk dosen dengan mekanisme kompetisi dan (ii) dana pengelolaan penelitian. 3. P3M PPNS menentukan kuota jumlah proposal yang dibiayai berdasarkan alokasi dana DIPA. 4. Penyaluran dana penelitian untuk dosen yang memenangkan hibah penelitian dilakukan sesuai aturan yang berlaku. 5. Dana pengelolaan penelitian sebagaimana dimaksud pada point (2) digunakan untuk membiayai: <ol style="list-style-type: none"> i. manajemen penelitian yang terdiri atas seleksi proposal, pemantauan dan evaluasi, pelaporan penelitian ii. diseminasi hasil penelitian iii. peningkatan kapasitas peneliti; iv. insentif publikasi ilmiah atau insentif hak kekayaan intelektual (HKI)
<p>1. Indikator</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jumlah dosen yang terlibat dalam kegiatan penelitian 2. Jumlah penelitian dengan dana luar negeri 3. Jumlah penelitian dengan dana nasional 4. Jumlah penelitian dengan dana DIPA PPNS dan dana mandiri dosen. 5. Jumlah artikel yang dipublikasikan di jurnal yang terindeks di SCOPUS 6. Jumlah artikel yang dipublikasikan tingkat nasional terakreditasi 7. Jumlah artikel yang dipublikasikan tingkat internasional terakreditasi 8. Jumlah artikel ilmiah yang disitasi 9. Jumlah karya dosen/mahasiswa yang mendapatkan Paten/HKI 10. Jumlah karya dosen/mahasiswa yang mendapat penghargaan nasional 11. Rata-rata dana penelitian per dosen
<p>6. Dokumen terkait</p>	<p>Standar ini dilengkapi dengan Peraturan Peraturan yang mendukung, manual prosedur, borang atau formulir kerja yang terkait dengan penelitian antara lain :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rencana Induk Pengembangan PPNS 2. Renstra PPNS



STANDAR SPMI

POLITEKNIK PERKAPALAN NEGERI SURABAYA

No. : STD.SPMI.I-01

Revisi : 00

Tanggal : 12 - 11 - 2014

Halaman : 10 dari 10

	<ol style="list-style-type: none"> 3. Rencana Induk Penelitian 4. Panduan Penelitian 5. Form evaluasi admin.penelitian kelompok II (F.P3M.PG.001) 6. Form evaluasi admin.penelitian kelompok III (F.P3M.PG.002) 7. Form evaluasi proposal penelitian kel. I & III (F.P3M.PG.003) 8. Form persetujuan evaluator (F.P3M.PG.004) 9. Form pernyataan originalitas jurnal (F.P3M.PG.005) 10. Form evaluasi laporan penelitian (F.P3M.PG.006) 11. Form penelitian artikel jurnal perkapalan (F.P3M.PG.007) 12. Form lembar identitas & pengesahan laporan penelitian (F.P3M.PG.008) 13. Form tanda terima jurnal perkapalan (F.P3M.PG.009) 14. ... 15. ...
7. Referensi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Undang-undang nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional 2. Peraturan Pemerintah Nomor 19 tahun 2005 tentang Standar Nasional Pendidikan 3. Peraturan Mendikbud No 049 tahun 2014 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi
8. Penanggungjawab dan pihak terkait	<ol style="list-style-type: none"> 1. Direktur 2. Wakil Direktur I 3. Kepala Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M)

Lampiran :

Kode	Indikator	<i>Baseline</i> 2014	<i>Middle</i> 2016	<i>Final</i> 2018
1	Jumlah dosen yang terlibat dalam kegiatan penelitian	50	60	70
2	Jumlah proposal yang didanai	25	30	35
3.	Jumlah artikel yang dipublikasikan di jurnal yang terindeks di SCOPUS	10	15	20
4	Jumlah artikel yang dipublikasikan tingkat nasional terakreditasi	5	10	15
5	Jumlah artikel yang dipublikasikan tingkat internasional terakreditasi	1	3	5