

**PANDUAN PELAKSANAAN  
PENELITIAN STRATEGI NASIONAL  
DISERTAI STANDART OPERASIONAL DAN PROSEDURE**



**LEMBAGA PENELITIAN  
UNIVERSITAS PATTIMURA  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2 0 1 3**

## **Standar Operasional Prosedure Penelitian Strategis Nasional (STRANAS);**

Kegiatan Penelitian Strategis Nasional merupakan tanggapan atas pencaangan 6 bidang strategis nasional oleh Presiden RI pada tahun 2008, yang memerlukan penelitian intensif untuk mengatasi berbagai masalah bangsa Indonesia. Keenam bidang strategis tersebut dikembangkan oleh Direktorat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Ditjen Dikti menjadi 12 tema isu strategis untuk diteliti dengan mengakomodasi semua cabang keilmuan di perguruan tinggi.

Tema penelitian yang dinyatakan strategis adalah penelitian yang dapat membantu menyelesaikan permasalahan dalam masyarakat dan bangsa, sebagai berikut:

- a. Pengentasan kemiskinan (*Poverty alleviation*);
- b. Perubahan Iklim dan keragaman hayati (*Climate change & biodiversity*);
- c. Energi baru dan terbarukan (*New and renewable energy*);
- d. Ketahanan dan keamanan pangan (*Food safety & security*);
- e. Kesehatan, penyakit tropis, gizi dan obat-obatan (*Health, tropical diseases, nutrition dan medicine*);
- f. Pengelolaan bencana (*Disaster management*);
- g. Integrasi nasional dan harmoni sosial (*Nation integration & social harmony*);
- h. Otonomi daerah dan desentralisasi (*Regional autonomy & decentralization*);
- i. Seni dan budaya/industri kreatif (*Arts & culture/creative industry*);
- j. Infrastruktur, transportasi dan teknologi pertahanan (*Infrastructure, transportation & defense technology*);
- k. Teknologi informasi dan komunikasi (*Information & communication technology*); dan
- l. Pembangunan manusia dan daya saing bangsa (*Human development & competitiveness*).

Program penelitian Strategis Nasional memiliki penekanan pada lima aspek, sebagai berikut:

- a. program penelitian yang dapat diusulkan harus bersifat strategis dan berskala nasional;
- b. tema harus sesuai dengan yang telah ditentukan;
- c. penelitian harus bersifat pengembangan yang berorientasi pada penelitian terapan, bukan penelitian awal;
- d. penelitian harus memiliki peta jalan yang jelas; dan

- e. Tim peneliti harus memiliki rekam jejak (*track record*) yang memadai dalam 5 tahun terakhir pada topik penelitian yang diusulkan.

### **Tujuan**

Program Penelitian Strategis Nasional ini bertujuan untuk:

- a. memfasilitasi dukungan dana riset bagi pengusul di lingkungan perguruan tinggi untuk melakukan penelitian yang dapat menyelesaikan masalah yang relevan dengan berbagai masalah bangsa Indonesia;
- b. mengorientasikan kemampuan pengusul yang telah memiliki peta jalan penelitian untuk membangun dan membentuk peta jalan teknologi untuk mendukung kegiatan penelitian dan pengembangan yang berorientasi kepada kebutuhan pengguna (*user oriented*); dan
- c. menjawab permasalahan bangsa yang strategis untuk jangka pendek, menengah dan panjang yang terkait dengan keduabelas tema strategis.

### **Output Penelitian**

Program Penelitian Strategis Nasional diharapkan dapat menghasilkan luaran wajib berupa:

- a. publikasi pada jurnal ilmiah nasional terakreditasi atau jurnal bereputasi internasional; dan
- b. proses produk IPTEKS-SOSBUD berupa metode, *blue print*, prototip, sistem, kebijakan atau model yang bersifat strategis dan berskala nasional; atau
- c. teknologi tepat guna yang langsung dapat dimanfaatkan oleh masyarakat (disertai pedoman penerapannya).

Selanjutnya penelitian ini dapat menghasilkan luaran tambahan berupa:

- a. HKI;
- b. Buku ajar.

### **Tahap Perencanaan**

Penelitian Kompetitif Nasional mengacu pada jejak rekam (*roadmap*) dan payung penelitian baik pada program studi masing-masing fakultas, maupun pada pusat-pusat kajian yang ada pada lembaga penelitian sebagai implementasi dari Rencana Induk Penelitian (RIP) Universitas Pattimura, yang merupakan implementasi dari rencana strategi Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan serta implementasi dari HELST DIKTI dan pengembangannya oleh Direktorat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Ditjen Dikti. Untuk itu pentahapannya sebagai berikut:

### **Evaluasi Tingkat Fakultas (Penjaringan)**

1. Persiapan dan pemberitahuan penelitian
2. sosialisasi, tentang seleksi dan penjaminan mutu
3. Pengusulan Pra Proposal penelitian oleh dosen dan Seleksi Awal di fakultas
4. Pengesahan hasil seleksi oleh dekan

### **Seleksi Proposal**

1. Fakultas mengusulkan pra proposal penelitian Stranas kepada LP untuk didaftarkan guna memperoleh Username dan Pasword
2. Tahap 1. Pengusul menyiapkan Pra Proposal Penelitian Stranas untuk mendapat pengesahan pejabat yang berwenang dan dilanjutkan dengan pengunggahan (Desk Evaluasi pra proposal oleh Reviewer DP2M Dikti)
3. Tahap 2. Pengusul Mengunggah Proposal lengkap (bagi proposal yang lolos seleksi Tahap 1)
4. Tahap 3. Pengusul melakukan Presentasi (bagi proposal yang lolos seleksi Tahap 2)
5. Tahap 4. Reviewer melakukan Site Visit ke Institusi Pengusul (bagi proposal yang lolos seleksi tahap 3).

### **Penetapan Hasil Seleksi**

1. Hasil seleksi ditetapkan oleh Direktur DP2M Dikti
2. Hasil penetapan pemenang diikuti dengan SK penetapan penerima dana penelitian Stranas oleh Rektor.

### **Penandatanganan Kontrak Penelitian**

1. Hasil Penetapan Direktur DP2M Dikti dilanjutkan dengan Penanda tanganan Kontrak kerja antara Ketua Lembaga Penelitian dan PPK DP2M Dikti.
2. Hasil penetapan Rektor diikuti dengan Penandatanganan kontrak kerja antara Ketua LP dan PPK unpatti
3. Ketua LP VS peneliti menandatangani Dokumen kontrak penelitian

### **Pelaksanaan /Peemantauan/monitoring dan Evaluasi Internal**

1. Pelaksanaan Penelitian oleh peneliti
2. Peneliti laporkan hasil pelaksanaan penelitian (menngunggah laporan kemajuan)
3. Tim reviewer melakukan monitoring dan Evaluasi Internal (menunggu hasil Moneva)

### **Pemantauan/monitoring dan Evaluasi Eksternal**

1. Lembaga Penelitian/Ketua/Tim mengingatkan Memberitahukan peneliti untuk pelaksanaan monitoring dan Evaluasi Esternal
2. Tim Reviewer Esternal melakukan monitoring dan evaluasi (menunggu hasil Moneva)


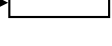









### **Seminar dan uji kelayakan**

1. DP2M Dikti menetapkan peserta seminar dan uji kelayakan
2. Lembaga Penelitian/Ketua/Tim mengundang Peneliti untuk pelaksanaan Seminar
3. DP2M Dikti mengutus Reviewer Eksternal untuk menguji kelayakan hasil penelitian melalui seminar
4. Tim Reviewer Esternal melakukan evaluasi kelayakan terhadap hasil penelitian (mengunggah hasil kelayakan)
5. Direktur DP2M Dikti menetapkan pemenang penelitian lanjutan

### **Pengelolaan Hasil Penelitian**

1. Ketua Peneliti menyampaikan Laporan Hasil Penelitian, Laporan keuangan dan Daraf artikel jurnal kepada LP (laporan dikoordinasikan ke LP sebelum diunggah)
2. Dokumentasi Hasil Penelitian oleh Lemlit dan Proses Penerbitan Jurnal Oleh Peneliti
3. Pertanggungjawaban Administrasi keuangan

UNIVERSITAS PATTIMURA	Dokumen Level	KODE:
STANDARD OPERATING PROCEDURE(SOP) " Seleksi Proposal Stranas "		TANGGAL DIKELUARKAN
		TANGGAL REVISI

Aktifitas	DP2M Dikti	Rektorat	Lbg Penel /TIM pengelola	Reviewer	Fak, Jurusan Program Study	Peneliti	Waktu	Ket
<b>Seleksi Tkt. Fakultas ( Penjaringan )</b>							<b>Feb – Mart T S</b>	
Informasi/pemberita-huan usulan Penel.								
sosialisasi, tentang seleksi dan penjaminan mutu								
Pengusulan Pra Proposal oleh dosen dan Seleksi Awal								
Penetapan hasil dan pengesahan dekan								
<b>Seleksi Tahap Kedua (Desk Evaluasi II)</b>								
Fak. Mengusulkan pra Proposal Penel. <b>Stranas</b> hasil seleksi kepada LP untuk di daftarkan							<b>Maret</b>	Pengusul. Koord. VS LP utk (Username /Password)
Pengusul menyiapkan Pra Proposal Penelitian <b>Stranas</b> untuk mendapat pengesahan pejabat yang berwenang /dilanjutkan dengan pengunggahan							<b>April (seleksi/ perbaikan)</b>	
Desk Evaluasi pra proposal oleh Reviewer DP2M Dikti dan Informasi hasil seleksi Tahap 1							<b>Mei - Juni</b>	
Pengusul Mengunggah Proposal lengkap								
Evaluasi Proposal Lengkap dan infor-masi hasil seleksi								
Pengusul melakukan Presentasi (bagi proposal yang lolos seleksi Tahap 2)	