

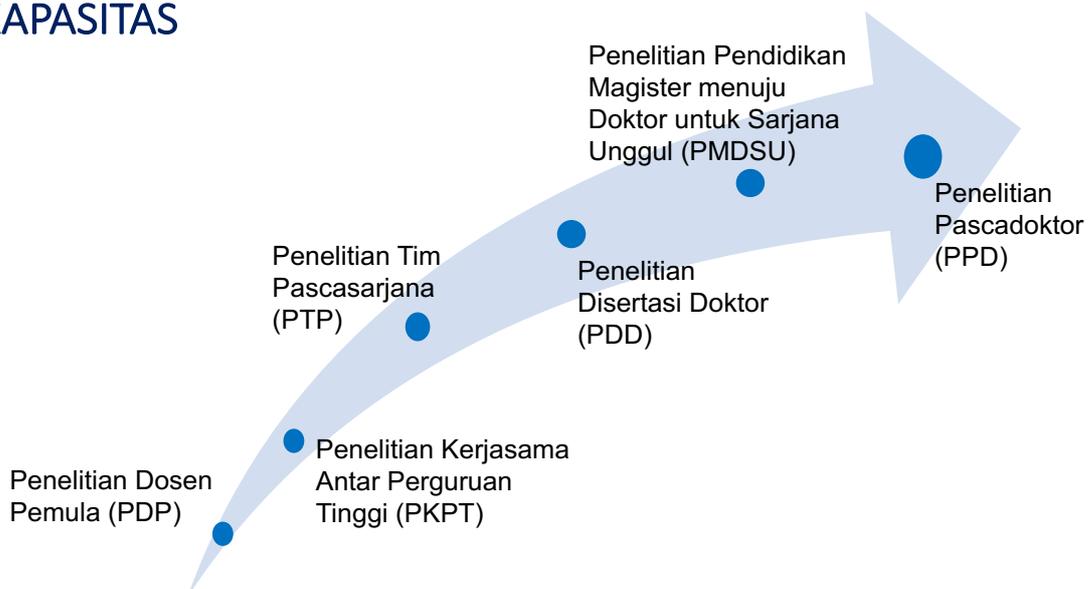


PANDUAN PENELITIAN PENINGKATAN KAPASITAS DI PERGURUAN TINGGI TAHUN 2017 (EDISI XI)

DRPM Ditjen Penguatan Riset dan Pengembangan

1

PENELITIAN PENINGKATAN KAPASITAS



PENELITIAN PENINGKATAN KAPASITAS

TUJUAN

- a. untuk membina dan meningkatkan kemampuan meneliti dosen pemula;
- b. menjadi sarana latihan bagi dosen pemula untuk mempublikasikan hasil penelitiannya dalam jurnal ilmiah nasional;
- c. menginisiasi penyusunan peta jalan penelitiannya.

LUARAN

- a. **Wajib:** laporan komprehensif yang terdiri dari laporan penelitian dan satu artikel ilmiah pada jurnal nasional.
- b. **Tambahan:** Artikel dalam proseding seminar, pengayakan bahan ajar, dll. (Tabel 2.11)

PENELITIAN PENINGKATAN KAPASITAS

KRITERIA

- pengusul adalah dosen tetap dengan pendidikan S-2, telah memiliki NIDN/NIDK, memiliki jabatan akademik Asisten Ahli atau belum memiliki jabatan akademik (PT klaster binaan dan madya)
- tim Peneliti berjumlah 2-3 orang;
- dalam tahun yang sama, tim peneliti hanya boleh mengusulkan satu proposal penelitian baik sebagai ketua maupun sebagai anggota peneliti;
- setiap peneliti hanya boleh mendapatkan skema PDP sebanyak dua kali, baik sebagai anggota maupun sebagai ketua peneliti;
- usulan penelitian harus relevan dengan bidang ilmu yang ditekuni dan mata kuliah yang diampu;
- jangka waktu penelitian adalah satu tahun; dan
- Usul diunggah ke Simlitabmas dan dokumen cetak diarsipkan di perguruan tinggi masing-masing.

PENELITIAN PENINGKATAN KAPASITAS

SISTEMATIKA USULAN

HALAMAN SAMPUL

HALAMAN PENGESAHAN

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

DAFTAR ISI

RINGKASAN

BAB 1. PENDAHULUAN

BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA

BAB 3. METODE PENELITIAN

BAB 4. BIAYA DAN JADWAL PENELITIAN

4.1 Anggaran Biaya: mengacu PMK tentang SBK Sub Keluaran Penelitian yang berlaku. tergantung pada kategori penelitian (lihat Tabel 2.6) dan bidang fokus penelitian

4.2 Jadwal Penelitian: bentuk diagram batang (*bar chart*)

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

Lampiran 1. Susunan organisasi tim peneliti dan pembagian tugas (Lampiran F).

Lampiran 2. Biodata ketua dan anggota tim pengusul (Lampiran G).

Lampiran 3. Surat pernyataan ketua peneliti (Lampiran H).

PENELITIAN KERJASAMA ANTAR PERGURUAN TINGGI (PKPT)

TUJUAN

- untuk memberikan wadah bagi dosen/kelompok peneliti yang relative baru berkembang dalam kemampuan menelitinya agar dapat memanfaatkan sarana dan keahlian,
- mengadopsi dan mencontoh budaya penelitian yang baik dari kelompok peneliti yang lebih maju di perguruan tinggi lain dalam melaksanakan penelitian yang bermutu dan melakukan publikasi internasional bereputasi;

LUARAN

- a. Wajib:** laporan komprehensif yang terdiri dari laporan penelitian dan satu artikel ilmiah pada jurnal internasional per tahun.
- b. Tambahan:** Artikel dalam proseding seminar, prototipe, HKI, dll. (Tabel 2.11)

PENELITIAN KERJASAMA ANTAR PERGURUAN TINGGI (PKPT)

KRITERIA

- a. Tim Peneliti Pengusul (TPP) terdiri atas ketua dan maksimum dua orang anggota, maksimal bergelar S-2 dengan jabatan akademik maksimal Lektor, tidak berstatus mahasiswa dan tidak sedang memegang jabatan struktural (dari PT binaan dan madya)
- b. Tim Peneliti Mitra (TPM) terdiri atas seorang ketua dan seorang anggota, keduanya bergelar S-3, dengan rekam jejak yang baik. Apabila TPM merupakan tempat TPP menempuh pendidikan terakhir, maka batasan minimum adalah dua tahun sejak kelulusan TPP di PT tersebut. TPP dan TPM harus berasal dari perguruan tinggi yang berbeda.
- c. Topik penelitian yang diusulkan diharapkan dapat dilaksanakan dan dikembangkan di TPP setelah program penelitian selesai.
- d. Usulan penelitian dibuat secara bersama antara TPP dan TPM. Usulan harus mendapat persetujuan (endorsement) dalam bentuk pernyataan yang ditanda tangani oleh ketua TPM, yang menyatakan bahwa usulan yang diajukan memang sesuai dengan lingkup keahlian dan bidang penelitian TPM, serta kondisi dan kapasitas laboratorium TPM masih memungkinkan untuk menampung TPP selama melakukan penelitian.
- e. Usulan penelitian diunggah ke Simlitabmas dan dokumen cetakdiarsipkan di perguruan tinggi.

PENELITIAN KERJASAMA ANTAR PERGURUAN TINGGI (PKPT)

SISTEMATIKA USULAN

HALAMAN SAMPUL

HALAMAN PENGESAHAN

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

DAFTAR ISI

RINGKASAN

BAB 1. PENDAHULUAN: **Penting untuk menyampaikan tabel rencana target pencapaian luaran**

BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA

BAB 3. METODE PENELITIAN

BAB 4. BIAYA DAN JADWAL PENELITIAN

4.1 Anggaran Biaya: mengacu PMK tentang SBK Sub Keluaran Penelitian yang berlaku, tergantung pada kategori penelitian (lihat Tabel 2.6) dan bidang fokus penelitian

4.2 Jadwal Penelitian: bentuk diagram batang (*bar chart*)

BAB 5. PELAKSANAAN KERJA SAMA PENELITIAN

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

PENELITIAN TIM PASCASARJANA

TUJUAN

- a. menghasilkan terobosan baru dalam ilmu pengetahuan dasar, teknologi, ilmusosial dan budaya;
- b. meningkatkan kemampuan dan mutu pendidikan pascasarjana;
- c. meningkatkan mutu penelitian di perguruan tinggi Indonesia; dan
- d. meningkatkan jumlah publikasi ilmiah baik di tingkat nasional maupun internasional.

LUARAN

- a. **Wajib:** laporan komprehensif yang terdiri dari laporan penelitian dan satu artikel ilmiah pada jurnal internasional bereputasi untuk setiap mahasiswa S3 dan satu artikel ilmiah nasional terakreditasi untuk setiap mahasiswa S2 dan sesuai dengan bidang kompetensi yang diterbitkan diakhir pelaksanaan penelitian.
- b. **Tambahan:** HKI, Artikel dalam proseding seminar, pengayakan bahan ajar, dll. (Tabel 2.11)

PENELITIAN TIM PASCASARJANA

KRITERIA

- a. ketua peneliti merupakan dosen tetap perguruan tinggi bergelar doktor (S-3) dan mempunyai bimbingan mahasiswa Pascasarjana (S-2 dan/atau S-3) yang dibuktikan dengan surat keterangan dari pimpinan program pascasarjana;
- b. jumlah anggota tim peneliti maksimum dua orang, bergelar doktor, dan salah satunya boleh dari luar perguruan tinggi pengusul;
- c. anggota tim peneliti dapat diganti setiap tahun sesuai dengan kebutuhan penelitian dan kompetensinya;
- d. tim peneliti harus mempunyai rekam jejak memadai yang ditunjukkan dalam biodata;
- e. jangka waktu penelitian selama 2-3 tahun;
- f. ada pembagian tugas yang jelas antara tim peneliti dan mahasiswa yang terlibat dalam penelitian setiap tahunnya;
- g. mahasiswa pascasarjana yang dilibatkan merupakan mahasiswa aktif yang dibuktikan dengan surat keterangan Pimpinan Program Pascasarjana (usulan tahun pertama harus menyertakan minimum empat bimbingan mahasiswa S-2, atau dua mahasiswa S-3, atau kombinasi dua mahasiswa S-2 dan satu mahasiswa S-3);

PENELITIAN TIM PASCASARJANA

KRITERIA (lanjutan)

- h. bagi yang akan melanjutkan penelitian tahun ke-3 diwajibkan mempunyai tambahan mahasiswa bimbingan minimum dua mahasiswa S-2 atau satu mahasiswa S-3;
- i. usulan penelitian harus memiliki peta jalan penelitian yang jelas, bukan merupakan kompilasi dari topik penelitian mahasiswa pascasarjana yang tidak memiliki keterkaitan satu dengan lainnya;
- j. usulan penelitian diunggah ke Simlitabmas dan dokumen cetak diarsipkan di perguruan tinggi masing-masing.

PENELITIAN TIM PASCASARJANA

SISTEMATIKA USULAN

HALAMAN SAMPUL

HALAMAN PENGESAHAN

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

RINGKASAN

BAB 1. PENDAHULUAN: **Penting untuk menyampaikan tabel rencana target pencapaian luaran**

BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA

BAB 3. METODE PENELITIAN

BAB 4. BIAYA DAN JADWAL PENELITIAN

4.1 Anggaran Biaya: mengacu PMK tentang SBK Sub Keluaran Penelitian yang berlaku, tergantung pada kategori penelitian (lihat Tabel 2.6) dan bidang fokus penelitian

4.2 Jadwal Penelitian: bentuk diagram batang (*bar chart*)

BAB 5. PELAKSANAAN KERJA SAMA PENELITIAN

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

PENELITIAN DISERTASI DOKTOR



- Mayoritas dosen PT berkualifikasi pendidikan magister
- Perlu peningkatan jumlah dosen berkualifikasi pendidikan doktor
- Program doktor harus memenuhi kualifikasi kompetensi (Jenjang 9 KKNI)
- Banyak kendala dalam menyelesaikan studi program doktor
- Perlu program yang mendukung ... Disertasi Doktor

PENELITIAN DISERTASI DOKTOR

TUJUAN

- a. memberikan bantuan dana Penelitian dalam rangka penulisan Disertasi Doktor, yang substansi penelitiannya merupakan bagian dari penelitian disertasinya;
- b. mempercepat penyelesaian studi doktor sehingga dapat meningkatkan jumlah dan kompetensi lulusan program doktor;
- c. meningkatkan jumlah publikasi artikel ilmiah pada jurnal internasional bereputasi;
- d. membantu menyelesaikan masalah nasional, regional, pemerintah daerah, dan masyarakat
- e. menciptakan iklim akademik yang lebih dinamis dan kondusif di lingkungan perguruan tinggi.

LUARAN

- a. **Wajib:** laporan komprehensif yang terdiri dari laporan penelitian dan satu artikel ilmiah pada jurnal internasional bereputasi.
- b. **Tambahan:** HKI, Artikel dalam proseding seminar, dll. (Tabel 2.11)

PENELITIAN DISERTASI DOKTOR

KRITERIA

- a. Pengusul adalah dosen perguruan tinggi yang sedang mengikuti program doktor dan tercatat sebagai mahasiswa aktif pada perguruan tinggi yang mempunyai izin penyelenggaraan program doktor.
- b. Proposal penelitian untuk disertasinya disetujui oleh promotor dan ko-promotor, serta rekomendasi promotor dan diketahui oleh pimpinan pascasarjana / pimpinan fakultas tempat menempuh program doktor.
- c. Pada saat tanda tangan kontrak peneliti belum lulus.
- d. Proposal penelitian yang diusulkan merupakan bagian dari bahan penyelesaian disertasi.
- e. Jangka waktu penelitian adalah satu tahun
- f. Pengusul hanya diperbolehkan mendapatkan satu kali pendanaan selama melaksanakan studi doktor.
- g. Usulan penelitian diunggah ke Simlitabmas dan dokumen cetak diarsipkan di perguruan tinggi masing-masing.

PENELITIAN DISERTASI DOKTOR

SISTEMATIKA USULAN

HALAMAN SAMPUL

HALAMAN PENGESAHAN

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

DAFTAR ISI

RINGKASAN

BAB 1. PENDAHULUAN: **Penting untuk menyampaikan tabel rencana target pencapaian luaran**

BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA

BAB 3. METODE PENELITIAN

BAB 4. BIAYA DAN JADWAL PENELITIAN

4.1 Anggaran Biaya: mengacu PMK tentang SBK Sub Keluaran Penelitian yang berlaku, tergantung pada kategori penelitian (lihat Tabel 2.6) dan bidang fokus penelitian

4.2 Jadwal Penelitian: bentuk diagram batang (*bar chart*)

BAB 5. PELAKSANAAN KERJA SAMA PENELITIAN

REFERENSI

LAMPIRAN

PENELITIAN PENDIDIKAN MAGISTER MENUJU DOKTOR UNTUK SARJANA UNGGUL

TUJUAN

- a. mematangkan sarjana yang unggul sehingga yang bersangkutan dapat menyelesaikan program doktor dengan lebih cepat;
- b. menghasilkan lulusan doktor bermutu tinggi dengan masa studi optimal;
- c. mempercepat laju penambahan tenaga pengajar bergelar doktor untuk PT di Indonesia;
- d. menyinergikan penelitian promotor dan ko-promotor dengan mahasiswa pascasarjana untuk percepatan capaian jumlah doktor yang dapat menunjang penambahan pengajar bergelar doktor;
- e. menumbuhkan kapasitas pascasarjana sebagai pusat penelitian penghasil inovasi teknologi sejalan dengan kemajuan iptek.

LUARAN

- a. **Wajib:** laporan komprehensif yang terdiri dari laporan penelitian dan satu artikel ilmiah pada jurnal internasional bereputasi per tahun.
- b. **Tambahan:** HKI, Artikel dalam proseding seminar, dll. (Tabel 2.11)

PENELITIAN PENDIDIKAN MAGISTER MENUJU DOKTOR UNTUK SARJANA UNGGUL

KRITERIA

- a. ketua peneliti adalah promotor dari mahasiswa program PMDSU yang masih aktif dan sudah dinyatakan lulus perkuliahan Semester 1, dan sedang menempuh kuliah di Semester 2 serta akan memulai penelitian di tahun yang sedang berjalan
- b. ketua peneliti memiliki h-index ≥ 2 yang didapatkan dari lembaga pengindeks internasional bereputasi dan memiliki rekam jejak penelitian yang sangat baik;
- c. anggota tim peneliti adalah ko-promotor dan mahasiswa bimbingannya di program PMDSU, dengan pembagian tugas yang jelas antara tim peneliti yang terlibat serta disetujui oleh yang bersangkutan, disertai bukti tanda tangan pada setiap biodata yang dilampirkan;
- d. penelitian berbasis output (luaran) ini berjangka waktu 3 tahun, dengan biaya maksimal Rp 60.000.000 per tahun;
- e. usulan penelitian diunggah ke Simlitabmas dan dokumen cetak diarsipkan di perguruan tinggi masing-masing.

PENELITIAN PENDIDIKAN MAGISTER MENUJU DOKTOR UNTUK SARJANA UNGGUL

SISTEMATIKA USULAN

HALAMAN SAMPUL

HALAMAN PENGESAHAN

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

DAFTAR ISI

RINGKASAN

BAB 1. PENDAHULUAN: **Penting untuk menyampaikan tabel rencana target pencapaian luaran**

BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA

BAB 3. METODE PENELITIAN

BAB 4. BIAYA DAN JADWAL PENELITIAN

4.1 Anggaran Biaya: mengacu PMK tentang SBK Sub Keluaran Penelitian yang berlaku, tergantung pada kategori penelitian (lihat Tabel 2.6) dan bidang fokus penelitian

4.2 Jadwal Penelitian: bentuk diagram batang (*bar chart*)

BAB 5. PELAKSANAAN KERJA SAMA PENELITIAN

REFERENSI

LAMPIRAN

PENELITIAN PASCADOKTOR

TUJUAN

- a. memberikan wadah bagi dosen doktor muda untuk melaksanakan penelitian dan publikasi,
- b. memfasilitasi terbentuknya kerja sama riset dan publikasi antara dosen doktor muda (Peneliti Pengusul) dengan dosen/peneliti lain yang mempunyai rekam jejak sangat baik (Peneliti Pengarah), dan
- c. terbentuknya suasana akademik dalam melakukan penelitian dan publikasi.

LUARAN

- a. **Wajib:** laporan komprehensif yang terdiri dari laporan penelitian dan satu artikel ilmiah pada jurnal internasional bereputasi per tahun.
- b. **Tambahan:** HKI, Artikel dalam proseding seminar, dll. (Tabel 2.8)

PENELITIAN PASCADOKTOR

TUJUAN

- a. memberikan wadah bagi dosen doktor muda untuk melaksanakan penelitian dan publikasi,
- b. memfasilitasi terbentuknya kerja sama riset dan publikasi antara dosen doktor muda (Peneliti Pengusul) dengan dosen/peneliti lain yang mempunyai rekam jejak sangat baik (Peneliti Pengarah), dan
- c. terbentuknya suasana akademik dalam melakukan penelitian dan publikasi.

LUARAN

- a. **Wajib:** laporan komprehensif yang terdiri dari laporan penelitian dan satu artikel ilmiah pada jurnal internasional bereputasi per tahun.
- b. **Tambahan:** HKI, Artikel dalam proseding seminar, dll. (Tabel 2.8)

PENELITIAN PASCADOKTOR

KRITERIA

- a. proposal penelitian pascadoktor diusulkan secara bersama-sama oleh dosen doktor baru sebagai peneliti pengusul dan dosen/peneliti yang mempunyai rekam jejak sangat baik sebagai peneliti pengarah;
- b. penelitian pascadoktor dapat berupa penelitian dasar atau penelitian terapan (TRL 1-3 atau TRL 4-6).
- c. doktor baru pengusul harus sudah memiliki publikasi di jurnal internasional bereputasi;
- d. peneliti pengusul adalah dosen bergelar doktor yang lulus paling lama 3 tahun terakhir ketika mengusulkan.
- e. peneliti pengarah adalah dosen berpendidikan doktor dengan jabatan akademik minimal lektor kepala dan memiliki h-index ≥ 5 untuk bidang sains dan teknologi, h-index ≥ 2 untuk bidang sosial (h-index dari lembaga pengindeks internasional bereputasi);
- f. penelitian harus dilaksanakan di institusi peneliti pengarah (Perguruan Tinggi Dalam Negeri);
- g. biaya yang diusulkan harus jelas peruntukannya bagi peneliti pengusul dan/atau peneliti pengarah;

PENELITIAN PASCADOKTOR

KRITERIA (lanjutan)

- h. biaya yang diusulkan sudah termasuk biaya hidup peneliti pengusul selama berada di lokasi penelitian;
- i. peneliti pengusul mendapatkan izin dari pimpinan perguruan tinggi tempat dia bekerja yang dibuktikan surat keterangan mendapatkan izin untuk melaksanakan penelitian pascadoktor;
- j. peneliti pengusul tidak boleh dari institusi yang sama dengan peneliti pengarah;
- k. peneliti pengarah bukan pembimbing program doktor peneliti pengusul;
- l. topik penelitian yang diusulkan harus terkait dengan bidang ilmu doktor peneliti pengusul dan kepakaran peneliti pengarah;
- m. jangka waktu penelitian adalah 2 tahun;
- n. usulan penelitian diunggah ke Simlitabmas dan dokumen cetak diarsipkan di perguruan tinggi masing-masing.

PENELITIAN PASCADOKTOR

SISTEMATIKA USULAN

HALAMAN SAMPUL

HALAMAN PENGESAHAN

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

DAFTAR ISI

RINGKASAN

BAB 1. PENDAHULUAN: **Penting untuk menyampaikan tabel rencana target pencapaian luaran**

BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA

BAB 3. PELAKSANAAN PENELITIAN

BAB 4. BIAYA DAN JADWAL PENELITIAN

4.1 Anggaran Biaya: mengacu PMK tentang SBK Sub Keluaran Penelitian yang berlaku, tergantung pada kategori penelitian (lihat Tabel 2.6) dan bidang fokus penelitian

4.2 Jadwal Penelitian: bentuk diagram batang (*bar chart*)

BAB 5. PELAKSANAAN KERJA SAMA PENELITIAN

REFERENSI

LAMPIRAN

