



Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi

Panduan *Pre-doctoral Course* Program **2024**



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	2
1. Deskripsi Program.....	3
2. Sasaran Program	3
3. Skema Program	3
4. Komponen Pendanaan	4
5. Penyaluran Dana Beasiswa	5
6. Persyaratan Pendaftaran	5
7. Penetapan Penerima Beasiswa	7
8. Monitoring dan Evaluasi.....	7
9. Pelaporan.....	7
10. Pembatalan Sebagai Penerima Beasiswa.....	7
11. Sanksi.....	8
12. Pengelolaan Alumni.....	8
13. Lampiran (Template Dokumen)	9



1. Deskripsi Program

Beasiswa *Pre-doctoral Course Program* (PCP) merupakan beasiswa pendidikan non-gelar bagi dosen untuk mengikuti program persiapan jenjang doktor selama maksimal dua bulan di perguruan tinggi luar negeri.

2. Sasaran Program

Sasaran Beasiswa PCP adalah dosen yang memenuhi persyaratan dan lulus seleksi sebagaimana ditetapkan oleh Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi (Ditjen Diktiristek).

3. Skema Program

- 1) Beasiswa PCP diberikan dengan durasi maksimal 2 (dua) bulan.
- 2) Penerima Beasiswa PCP mengikuti pelatihan pra-doktoral dalam rangka membekali peserta dengan *first-hand experience* untuk studi program doktor di perguruan tinggi luar negeri, mendapatkan calon pembimbing akademik yang sesuai, dan/atau memenuhi persyaratan mendapatkan *Unconditional Letter of Acceptance* (LoA) untuk program doktoral pada perguruan tinggi tujuan yang ditetapkan Ditjen Diktiristek.
- 3) **Selama mengikuti PCP, peserta sekurang-kurangnya mendapatkan materi sebagai berikut:**
 - Kegiatan-kegiatan *matchmaking* dengan calon promotor, termasuk mendiskusikan dan mereviu proposal riset dan mengenal fasilitas-fasilitas riset yang tersedia di di perguruan tinggi luar negeri;
 - *Academic writing* dan meningkatkan kualitas proposal riset untuk studi doktor;
 - *English for academic purposes* untuk tujuan riset jenjang doktor; dan
 - *Pre-doctoral development activities*, yang meliputi:
 - a) Orientasi tentang perguruan tinggi luar negeri;
 - b) Pengenalan karakteristik program doktor di perguruan tinggi luar negeri;
 - c) Pengenalan *doctoral frameworks and programs* di perguruan tinggi luar negeri;



- d) Pengenalan poses aplikasi program doktor di perguruan tinggi luar negeri;
- e) Penulisan *personal statement/motivation letter*;
- f) Peningkatan *communication and acculturation skills*;
- g) Peningkatan *research skills*, termasuk *presentation skills, critical thinking*, menggunakan sumber-sumber akademik di perpustakaan, pengenalan tentang *research ethics and integrity*, dan *cross-cultural learning*; dan
- h) menyajikan poster akademik tentang draf proposal riset jenjang doktor.

4. Komponen Pendanaan

Beasiswa PCP menyediakan komponen pendanaan sebagai berikut:

No.	Komponen Pendanaan	Satuan
A. Biaya Studi		
1	Biaya pendidikan (<i>tuition fee</i>)	Sesuai tagihan (satu kali)
B. Biaya Pendukung		
1	Biaya hidup	Sesuai standar Ditjen Diktiristek (per bulan)
2	Biaya asuransi kesehatan (<i>standard coverage</i>)	Sesuai tagihan (satu kali)
3	Biaya aplikasi visa	Sesuai tagihan (satu kali)
4	Biaya keadaan darurat (<i>force majeure</i>)	Sesuai tagihan (satu kali)
5	Tiket perjalanan dari daerah domisili ke bandara terdekat perguruan tinggi luar negeri tujuan sesuai dengan ketentuan yang berlaku (pp)	Sesuai tagihan (satu kali)



5. Penyaluran Dana Beasiswa

Beasiswa PCP disalurkan melalui mekanisme sebagai berikut.

- a. Komponen Biaya Pendidikan akan dibayarkan ke perguruan tinggi luar negeri oleh Ditjen Diktiristek sesuai tagihan yang diterbitkan perguruan tinggi tersebut, sedangkan komponen biaya lainnya akan dibayarkan ke rekening penerima beasiswa. Pembayaran tersebut akan dilakukan melalui mekanisme transfer oleh Kantor Pelayanan Perpendaharaan Negara (KPPN).
- b. Apabila terdapat kelebihan dana yang diterima, atau karena sesuatu hal yang mengharuskan penerima beasiswa mengembalikan dana beasiswa yang sudah diterima, maka penerima beasiswa wajib mengembalikan dana tersebut ke kas negara. Mekanisme pengembalian dana ke kas negara akan diinfokan secara langsung oleh Ditjen Diktiristek kepada yang bersangkutan.

6. Persyaratan Pendaftaran

Persyaratan pendaftar Beasiswa PCP, yaitu:

- a. Berstatus Warga Negara Indonesia (WNI), dibuktikan dengan KTP yang masih berlaku;
- b. Memiliki paspor dengan tanggal habis berlaku diatas Agustus 2025
- c. Berusia maksimal 40 tahun per 31 Desember 2024;
- d. Berstatus dosen tetap pada perguruan tinggi di bawah pembinaan Ditjen Diktiristek;
- e. Memiliki Nomor Induk Dosen Nasional (NIDN) yang terdaftar pada Pangkalan Data Pendidikan Tinggi (PDDikti);
- f. Telah lulus program magister (S2), dibuktikan dengan ijazah magister (*bagi lulusan magister luar negeri, harus menyertakan SK Penyetaraan Ijazah yang diterbitkan oleh Ditjen Diktiristek);
- g. Tidak sedang menjalani studi (*ongoing*) atau telah lulus program doktor;
- h. Memiliki sertifikat kemampuan bahasa Inggris yang masih berlaku (dua tahun sejak tanggal terbit) dengan skor minimal TOEFL ITP® 560 atau TOEFL iBT® 80 atau PTE Academic 58 atau IELTS™ 6,5;
- i. Melampirkan *Curriculum Vitae* (dalam bahasa Inggris) yang menunjukkan rekam jejak riset;



- j. Memiliki Surat Izin Mengikuti PCP dari pemimpin instansi asal sesuai format pada Lampiran 1;
- k. Memiliki *Personal Statement* (dalam bahasa Inggris) sesuai format pada Lampiran 2;
- l. Memiliki proposal penelitian dengan salah satu topik sesuai pada butir p (dalam bahasa Inggris) untuk studi jenjang doktor sesuai format pada Lampiran 3;
- m. Melampirkan Surat Pernyataan Pendaftar Beasiswa PCP sesuai format pada Lampiran 4;
- n. Melampirkan surat keterangan sehat dari rumah sakit pemerintah;
- o. Tidak diperkenankan menerima beasiswa lain yang serupa (*double funding*); dan
- p. Memiliki riset area sebagai berikut:

Departemen	Riset Area
Fisika	<i>Optical spectroscopy, defects in semiconductors, 2D materials and related optoelectronic devices</i>
	<i>Magnetism, Surface Science, Experimental Physics</i>
	<i>Molecular Beam Epitaxy, MBE Compound Semiconductor Materials and Devices</i>
	<i>2-D materials (MoS₂, Graphene), Magnetism (MOKE, KerrMicscope)</i>
Kimia	<i>Carbohydrate Chemistry, Drug Discovery</i>
Electronic Engineering	<i>Two-dimensional (2D) nanomaterials, Nano-photoelectric devices, Nano-optics, Near-field optics, Raman spectroscopy, Complex oxides and carbon related nanomaterials.</i>
	<i>Research and Consulting Experience on Unique Projects</i>
	<i>Epitaxial growth of semiconductor technology; Optical, electrical and structural analysis of thin film; Packaging for optoelectronic devices</i>
	<i>2D Materials, Nanoelectronics, Spintronics, Quantum Device</i>
Electrical Engineering	<i>Computer Network System and Architecture, Network Microprocessor, FPGA System Design, Software-defined Network, High-speed Network Traffic Analysis And</i>



Departemen	Riset Area
	<i>Measurement, Smart Grid Information And Communication System And Network Security</i>
<i>Mechanical Engineering</i>	<i>Opto-mechatronic Systems, DSP of Biosignal, Big Data Analysis</i>

7. Penetapan Penerima Beasiswa

Penerima Beasiswa PCP akan ditetapkan oleh Ditjen Diktiristek apabila sudah lolos dua tahapan seleksi, yaitu:

- 1) Seleksi administrasi; dan
- 2) Seleksi substansi/wawancara dalam bahasa Inggris.

8. Monitoring dan Evaluasi

Monitoring dan evaluasi pelaksanaan Beasiswa PCP dilaksanakan oleh Ditjen Diktiristek bekerja sama dengan perguruan tinggi luar negeri minimal satu kali.

9. Pelaporan

- 1) **Peserta Beasiswa PCP mempertanggungjawabkan dana beasiswa yang diterima dengan cara menyampaikan laporan pelaksanaan program yang terdiri atas:**
 - a. Laporan kegiatan;
 - b. Laporan realisasi keuangan;
 - c. Proposal riset yang telah disusun selama mengikuti PCP; dan
 - d. Sertifikat atau surat keterangan penyelesaian program yang diterbitkan oleh perguruan tinggi luar negeri tujuan.
- 2) Format laporan-laporan sebagaimana butir 1) a dan b di atas disediakan oleh Ditjen Diktiristek.

10. Pembatalan Sebagai Penerima Beasiswa

Penerima Beasiswa PCP dapat dibatalkan sebagai penerima apabila:

- a. Berhenti dalam periode pelaksanaan program tanpa alasan yang jelas;





- b. Mengundurkan diri sebagai penerima beasiswa;
- c. Dihukum dengan pidana penjara dan/atau akibat pemberian sanksi dari pemberi beasiswa atau di negara tujuan;
- d. Melanggar butir-butir pada surat pernyataan yang ditandatangani di atas meterai oleh penerima beasiswa;
- e. Menerima pendanaan serupa dari sumber lain (*double funding*);
- f. Sakit yang mengakibatkan penerima beasiswa tidak dapat mengikuti program, dibuktikan dengan surat keterangan dokter; atau
- g. Meninggal dunia.

11. Sanksi

Penerima Beasiswa PCP dapat dikenai sanksi pengembalian seluruh dana beasiswa yang diterima ke kas negara apabila:

- a. Terlibat dalam gerakan/organisasi/ideologi yang bertentangan dan/atau berpotensi mengganggu tegaknya ideologi Pancasila, Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945, dan Negara Kesatuan Republik Indonesia;
- b. Terlibat dalam aktivitas/tindakan yang melanggar hukum dan norma sosial masyarakat Indonesia atau negara tujuan;
- c. Tidak menunjukkan kinerja sesuai ketentuan yang ditetapkan Ditjen Diktiristek;
- d. Gagal menyelesaikan program akibat kelalaian pribadi;
- e. Menerima beasiswa serupa dari sumber lain/*double funding*; atau
- f. Berhenti dalam program dan/atau mengundurkan diri sebagai penerima beasiswa tanpa alasan yang jelas.

12. Pengelolaan Alumni

- 1) Ditjen Diktiristek mengembangkan basis data alumni Beasiswa PCP.
- 2) Ditjen Diktiristek mendorong alumni program Beasiswa PCP untuk melakukan:
 - a. Pengembangan jejaring, yaitu sarana penghubung antara alumni untuk berbagi informasi tentang peluang pengembangan prestasi personal maupun pembangunan sosial; dan
 - b. Partisipasi aktif dalam pengembangan instansi/lembaga strategis dan masyarakat secara luas.



13. Lampiran (*Template Dokumen*)

Lampiran 1. Surat Izin Melanjutkan Studi

(KOP INSTANSI ASAL)

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :
Jabatan :
Instansi :

dengan ini kami memberikan izin kepada dosen berikut:

Nama :
Unit Kerja :
Instansi :
NIP/Nomor Pegawai :
NIDN :

untuk mengikuti seleksi Beasiswa *Pre-doctoral Course Program* (PCP) yang ditawarkan oleh Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi. Selanjutnya, apabila yang bersangkutan lolos seleksi, kami mengizinkannya mengikuti program di atas selama maksimal dua bulan di perguruan tinggi luar negeri.

Surat izin ini diberikan dengan mempertimbangkan kebutuhan instansi.

....., 2024

Yang Memberi Izin,

.....

.....
NIP:



Lampiran 2. Format *Personal Statement* (maksimal 500 kata, dalam bahasa Inggris).

1. Identitas diri dan latar belakang pribadi
2. Rekam jejak
3. Relevansi usulan penelitian dengan Pembangunan Indonesia
4. Rencana karir setelah selesai studi



Lampiran 3. Format Proposal Penelitian (1500 – 2000 kata, dalam bahasa Inggris)

A. Judul Penelitian Tuliskan judul penelitian.
B. Nama, Instansi, dan Alamat Surat Elektronik Tuliskan nama lengkap, instansi asal, dan alamat surat elektronik.
C. Latar Belakang Uraikan secara singkat topik isu yang ingin diteliti dan mengapa perlu diteliti. Jelaskan kebaruan (<i>novelty</i>) dari topik penelitian yang akan dilakukan.
D. Perumusan Permasalahan (<i>Problem Statement</i>) Uraikan secara singkat apa yang telah diketahui tentang topik/isu tersebut dan jelaskan secara ringkas mengapa masih perlu diteliti. Tunjukkan bahwa solusi terhadap isu yang telah ada masih belum terselesaikan sepenuhnya sehingga perlu dilakukan penelitian lanjutan.
E. Tujuan Penelitian Rumuskan tujuan penelitian.
F. Kelogisan (<i>Rationale</i>) Jelaskan bagaimana tujuan penelitian mendukung topik/isu besar yang diangkat dalam latar belakang penelitian. Jelaskan pula kontribusi teoritis dan praktis.
G. Tinjauan/Telaah Pustaka (<i>Literature Review</i>) Uraikan secara singkat hasil penelitian terdahulu yang berkaitan dengan topik/isu yang akan diteliti dan rumusan hipotesis (jika diperlukan).
H. Metode dan Desain Jelaskan metode pengumpulan dan analisis data yang akan dilakukan. Jelaskan mengapa metode ini dipilih untuk mencapai tujuan penelitian.
I. Linimasa Studi Jelaskan rencana studi dan penelitian, serta target dan <i>output</i> dari masing-masing tahapan.
J. Daftar Pustaka/Referensi Pustaka/referensi yang dirujuk minimal 80% adalah pustaka primer berbahasa Inggris yang mutakhir (lima tahun terakhir).



Lampiran 4. Surat Pernyataan Pendaftar Program Beasiswa

**SURAT PERNYATAAN
PENDAFTAR BEASISWA *PRE-DOCTORAL COURSE PROGRAM*
TAHUN 2024**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya pendaftar Beasiswa *Pre-doctoral Course Program* Tahun 2024:

Nama : _____
Tempat, Tanggal Lahir : _____
No KTP/NIK : _____
NIDN : _____
Instansi Asal : _____
Perguruan Tinggi Tujuan : _____
Program Studi Tujuan : _____

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa saya:

1. Setia kepada Negara Kesatuan Republik Indonesia, Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945, dan Pancasila;
2. Tidak pernah/sedang/akan mendukung atau terlibat dalam gerakan/organisasi/ideologi yang bertentangan dan/atau berpotensi mengganggu tegaknya ideologi Pancasila, Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945, dan Negara Kesatuan Republik Indonesia;
3. Berkomitmen menyelesaikan studi sesuai durasi beasiswa dan kembali untuk mengabdi di instansi asal setelah selesai program;
4. Mendahulukan kepentingan bangsa dan Negara Kesatuan Republik Indonesia di atas kepentingan pribadi;
5. Tidak menggunakan media informasi dan media sosial untuk menyampaikan/menyebarkan informasi yang belum terkonfirmasi kebenarannya yang berpotensi menimbulkan konflik di kalangan masyarakat;
6. Tidak pernah/sedang/akan terlibat dalam aktivitas/tindakan yang melanggar hukum dan norma sosial masyarakat;
7. Berkomitmen melaksanakan ketentuan beasiswa;



8. Menyampaikan dokumen dan data pendaftaran yang akurat dan sesuai aslinya;
9. Bersedia tidak cuti selama menjalani program; dan
10. Apabila terbukti melakukan pemalsuan/modifikasi dokumen/data pendaftaran maka saya bersedia menerima sanksi hukum berupa tidak dapat mendaftar pada seluruh layanan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan tidak di bawah paksaan untuk digunakan sebagaimana mestinya.

_____,
Yang Membuat Pernyataan

Meterai 10.000

(_____ Nama Pendaftar _____)



Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi

Panduan *Pre-doctoral Course* *Program* **2024**

www.beasiswadosen.kemdikbud.go.id

bln.dikti@kemdikbud.go.id