



UNIVERSITAS INDONESIA
FAKULTAS KEDOKTERAN

Gedung Fakultas Kedokteran UI
Jl. Salemba Raya No.6, Jakarta 10430
PO.Box 1358
T. 62.21.3912477, 31930371, 31930373,
3922977, 3927360, 3153236,
F 62 21 3912477, 31930372, 3157288,
E. humas@fk.ui.ac.id, office@fk.ui.ac.id
fk.ui.ac.id

NOTA DINAS

Nomor : ND- 4969 /UN2.F1.D1.4/PPM.00.00/2024

Yth. : Para Peneliti FKUI

Dari : Manajer Riset dan Pengabdian Masyarakat

Perihal : Informasi Program Postdoctoral Internasional Tahun 2024

Berdasarkan surat dari Direktur Inovasi dan Science Techno Park Universitas Indonesia Nomor: ND-789/UN2.INV/PPM.01.06/2024 perihal Informasi Kegiatan International Postdoctoral Program Tahun 2024, bersama ini kami sampaikan Direktorat Inovasi dan Science Techno Park melalui kegiatan PRIMESTeP menyelenggarakan International Postdoctoral Program Tahun 2024. Program ini merupakan program *mobility* untuk dosen/peneliti/periset FKUI yang telah memiliki gelar doktoral (S3) ke host/mitra di luar negeri, untuk melakukan update keilmuan, untuk pengembangan produk bersama mitra industri.

Sehubungan dengan penyelenggaraan program ini, berikut kami lampirkan tautan informasi yang diperlukan terkait sosialisasi dan pendaftaran program:

1. Materi Sosialisasi: <https://s.id/MateriSosialisasiPostdoc2024>
2. Pengisian Daftar Hadir Sosialisasi: <https://s.id/DaftarHadirSosialisasi2024>
3. Pendaftaran Proposal: <https://s.id/PendaftaranPostdoc2024>
(Batas pengajuan proposal paling lambat **26 Juli 2024**)
4. Panduan Proposal: <https://s.id/PanduanPostdoc2024>

Informasi lebih lanjut mengenai program dapat menghubungi email DISTP: distp@ui.ac.id atau PIC DISTP sdri. Amanda (082112677871).

Demikian informasi ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasama yang baik, kami ucapkan terima kasih.

16 JUL 2024

Manajer Riset dan Pengabdian Masyarakat,



Di. dr. Kahyussalim, Sp.OT(K)
NUP 0108050351



NOTA DINAS

Nomor : ND-789/UN2.INV/PPM.01.06/2024

Yth : 1. Para Ketua Program Studi di Lingkungan UI
2. Para Manajer Riset dan Pengabdian Masyarakat Fakultas/Sekolah/Vokasi di Lingkungan UI
3. Dosen dan Peneliti di Lingkungan UI
Dari : Direktur Inovasi dan Science Techno Park
Perihal : Informasi Kegiatan International Postdoctoral Program Tahun 2024

Direktorat Inovasi dan Science Techno Park melalui kegiatan PRIMESTeP menyelenggarakan International Postdoctoral Program Tahun 2024. Program ini merupakan program *mobility* untuk dosen/peneliti/periset Universitas Indonesia yang telah memiliki gelar doktoral (S3) ke *host/mitra* di luar negeri, untuk melakukan *update* keilmuan, untuk pengembangan produk bersama mitra industri.

Perkenankan kami mengucapkan terima kasih atas kehadiran Bapak/Ibu dalam kegiatan Sosialisasi International Postdoctoral Program Tahun 2024, yang telah berlangsung secara daring, pada hari Kamis, 11 Juli 2024. Kegiatan Sosialisasi dapat disaksikan kembali melalui kanal YouTube UI.

Sehubungan dengan penyelenggaraan program ini, berikut kami lampirkan tautan informasi yang diperlukan terkait sosialisasi dan pendaftaran program:

1. Materi Sosialisasi : <https://s.id/MateriSosialisasiPostdoc2024>
2. Pengisian Daftar Hadir Sosialisasi : <https://s.id/DaftarHadirSosialisasi2024>
3. Pendaftaran Proposal : <https://s.id/PendaftaranPostdoc2024>
4. Panduan Proposal : <https://s.id/PanduanPostdoc2024>

Informasi lebih lanjut mengenai program dapat menghubungi email DISTP: distp@ui.ac.id, atau Staf DISTP (Sdri. Amanda: 0821-1267-7871). Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian Bapak/Ibu, kami mengucapkan terima kasih.

11 Juli 2024

Direktur Inovasi dan Science Techno Park



Sudah ditandatangani
secara elektronik oleh:

Ahmad Gamal, S.Ars., M.Si., MUP., Ph.D.
NUP041003025

Tembusan:

1. Wakil Rektor Bidang Riset dan Inovasi
2. Para Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Penelitian, dan Kemahasiswaan Fakultas
3. Wakil Direktur Bidang Pendidikan, Penelitian, dan Kemahasiswaan Vokasi
4. Para Wakil Direktur Sekolah
5. Direktur Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat
6. Direktur Riset dan Pengembangan
7. Plt. Direktur Administrasi, Data, dan Pengelolaan Produk Riset dan Inovasi

PANDUAN
INTERNATIONAL POSTDOCTORAL PROGRAM



DIREKTORAT INOVASI DAN SCIENCE TECHNO PARK
TAHUN 2024

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga Panduan International Postdoctoral Program Universitas Indonesia ini dapat tersusun dengan baik. Panduan ini disusun sebagai pedoman bagi para pendaftar dan peserta International Postdoctoral Program Universitas Indonesia (“Program”).

Dalam beberapa tahun terakhir, Universitas Indonesia (UI) telah berupaya meningkatkan kualitas dan kuantitas penelitian, serta inovasi melalui berbagai program dan kegiatan. Program ini merupakan salah satu pengembangan sumber daya manusia, yang diselenggarakan oleh UI, dalam rangka meningkatkan kualitas penelitian dan inovasi. Program ini bertujuan untuk meningkatkan kualitas kompetensi, serta daya saing dosen, serta peneliti UI di kancah internasional, melalui kegiatan *benchmarking*, penelitian, dan kolaborasi riset dengan para ahli terkemuka di perguruan tinggi atau lembaga riset luar negeri, di dunia usaha dan dunia industri, maupun di instansi atau lembaga internasional lainnya.

Panduan ini berisi informasi tentang International Postdoctoral Program Universitas Indonesia, termasuk tujuan, persyaratan, dan prosedur pelaksanaan. Melalui program ini, diharapkan para peserta dapat memperoleh *benchmark* terbaru di bidang keilmuannya, berbagi pengetahuan dan pengalaman dengan para peneliti terkemuka di luar negeri, memperkuat jaringan kerja sama internasional, meningkatkan kemampuan penelitian dan publikasi, menyusun *roadmap* keilmuan, serta melakukan pengembangan produk dengan industri.

Kami berharap bahwa panduan ini dapat menjadi referensi yang berguna bagi para pendaftar dan peserta Program, sehingga dapat mempermudah pemahaman dalam proses pendaftaran dan pelaksanaannya.

Terima kasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam penyusunan Panduan ini. Semoga Panduan ini bermanfaat dan dapat mencapai tujuan yang diharapkan.

Depok, Juli 2024

Direktur Inovasi dan Science Techno Park

ttd.

Ahmad Gamal, S.Ars., M.Si., MUP., Ph.D.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	2
DAFTAR ISI.....	4
1. LATAR BELAKANG	5
2. RASIONALISASI.....	6
3. DESKRIPSI PROGRAM.....	6
4. TUJUAN DAN MANFAAT KEGIATAN	6
5. KRITERIA PESERTA.....	7
6. GUGUS INOVASI DAN KELOMPOK PRODUK.....	7
7. HOST ATAU MITRA LUAR NEGERI	10
8. WAKTU PELAKSANAAN.....	10
9. LUARAN	10
10. MEKANISME PENGAJUAN PROPOSAL	11
11. MEKANISME PENDANAAN.....	11
12. MEKANISME SELEKSI.....	12
13. JADWAL PENDAFTARAN DAN SELEKSI	12
14. MEKANISME PROPOSAL	13
15. MEKANISME PELAPORAN.....	13
16. MONITORING DAN EVALUASI.....	13
17. PENUTUP.....	13

1. LATAR BELAKANG

Kemajuan penelitian dan inovasi sangat penting untuk memperkuat daya saing suatu negara dalam kancah perekonomian global. UI telah menjadi pusat unggulan dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di Indonesia. Namun, untuk memastikan bahwa riset yang dihasilkan memiliki dampak maksimal, penting bagi para periset UI untuk memahami secara mendalam kebutuhan dan tren industri global.

UI memiliki peran krusial dalam menciptakan dan mendorong inovasi melalui riset yang dilakukan oleh para penelitiannya. Namun, seringkali terdapat kesenjangan antara pengetahuan dan keterampilan yang dimiliki oleh periset, dengan kebutuhan yang ada di dunia industri. Oleh karena itu, kegiatan International Postdoctoral Program dirancang oleh Direktorat Inovasi dan Science Techno Park (DISTP) UI untuk meningkatkan kapasitas periset UI dengan memberikan mereka pengalaman langsung dalam lingkungan riset dan industri internasional, dalam rangka pengembangan produk bersama mitra industri.

Program ini membuka kesempatan bagi para doktor UI untuk mengikuti Postdoctoral di perguruan tinggi atau lembaga riset luar negeri, di dunia usaha dan dunia industri (DUDI), maupun di instansi atau lembaga internasional lainnya. Setiap pendaftar Program perlu menyiapkan proposal yang memuat uraian rencana kegiatan yang akan dilakukan selama mengikuti Program beserta target capaian, berikut rencana aksi atau tindak lanjut yang akan dilakukan setelah merampungkan Program. Kegiatan yang dapat dilakukan antara lain berupa riset bersama (*collaborative research*), studi atau kajian kasus, inovasi bersama mitra, *sit-in* dalam suatu mata kuliah, mengikuti seminar/*workshop/conference/lokakarya/laboratorium*, serta menjalin jejaring dengan perguruan tinggi, dunia usaha dan dunia industri, maupun lembaga riset atau internasional lainnya yang bereputasi.

Melalui kerja sama dengan Perguruan Tinggi Luar Negeri (PTLN), DUDI, maupun lembaga riset/internasional lainnya, peneliti UI akan diberi kesempatan untuk terlibat langsung

dalam lingkungan industri internasional yang relevan dengan bidang riset mereka, terutama untuk bidang riset prioritas. Hal ini tidak hanya akan memperluas wawasan periset tentang praktik industri terkini, akan tetapi juga dapat memungkinkan periset untuk melakukan proses percepatan pengembangan Kekayaan Intelektual (KI) yang dihasilkan dari penelitian mereka, pengembangan produk riset dan inovasi, maupun peningkatan upaya komersialisasi riset dan inovasi. Dengan demikian, kegiatan ini akan menjadi langkah penting dalam meningkatkan relevansi dan implementasi penelitian yang dilakukan di UI.

2. RASIONALISASI

Melalui kegiatan ini, diharapkan para periset UI dapat memperdalam pemahaman tentang kebutuhan industri dan pasar global. Dengan demikian, periset UI dapat melakukan percepatan proses komersialisasi riset dan inovasi, serta pengembangan Kekayaan Intelektual dan penyempurnaan produk prototipe, yang dihasilkan dari proses riset. Dengan adanya kolaborasi internasional dengan mitra Periset di PTLN Top 100 QS WUR, mitra industri yang bereputasi, serta lembaga riset/internasional lainnya, maka riset inovasi yang dihasilkan oleh UI akan semakin berkualitas dan relevan dengan kebutuhan dunia industri dan target market.

3. DESKRIPSI PROGRAM

Program Postdoctoral adalah program *mobility* untuk dosen/peneliti/periset UI yang telah memiliki gelar doktoral (S3) ke host/mitra di luar negeri, untuk melakukan update keilmuan untuk pengembangan produk bersama mitra industri.

4. TUJUAN DAN MANFAAT KEGIATAN

Tujuan kegiatan International Postdoctoral Program adalah:

- a. Mendapatkan *update* bidang keilmuan masing-masing;
- b. Melakukan pengembangan produk bersama mitra industri.
- c. Mendapatkan pemahaman pengembangan produk yang akan dihilirisasi.
- d. Memperluas jaringan profesional dan kemitraan kerja sama riset inovasi internasional.
- e. Menghasilkan proposal pengembangan produk bersama mitra industri.

Manfaat kegiatan Program ini adalah dapat meningkatkan kompetensi dan kapabilitas dosen/peneliti/periset sehingga dapat menyusun proposal pengembangan produk yang bekerja sama dengan mitra industri.

5. KRITERIA PESERTA

Peserta adalah:

- a. Dosen tetap UI (CPNS/PNS atau CPUI/PUI);
- b. Memiliki NIDN;
- c. Telah memiliki gelar Doktor (S3), dengan melampirkan fotokopi ijazah doktor dan SK Penyetaraan Ijazah dari Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi bagi lulusan Perguruan Tinggi Luar Negeri;
- d. Memperoleh rekomendasi dari Pimpinan Fakultas/Program/Sekolah;
- e. Diutamakan yang memiliki track record dalam pengembangan produk;
- f. Mempunyai proposal kegiatan sesuai format Program terlampir;
- g. Mampu berkomunikasi secara lisan maupun tulisan dalam bahasa Inggris.

6. GUGUS INOVASI DAN KELOMPOK PRODUK

Berdasarkan pemetaan akumulasi Kekayaan Intelektual UI, Topik Prioritas Riset Nasional, hasil riset Kementerian Kesehatan (Kemenkes) RI, serta menyesuaikan dengan

kebutuhan pasar yang mempertimbangkan kebutuhan mitra industry, terdapat Tiga (3) Gugus Inovasi dan Sebelas (11) Kelompok Produk Science Techno Park UI.

Gugus Inovasi dan Kelompok Produk Science Techno Park UI adalah sebagai berikut:

1. Gugus Inovasi Obat dan Pangan Fungsional
 - (1) Kelompok Produk Vaksin
 - (2) Kelompok Produk Sel Punca
 - (3) Kelompok Produk OHT Fitofarmaka dan Pangan Fungsional
 - (4) Kelompok Produk Perawatan Gigi

2. Gugus Inovasi Alat Kesehatan
 - (1) Kelompok Produk Elektromedis
 - (2) Kelompok Produk Implan Tulang
 - (3) Kelompok Produk Implan Gigi

3. Gugus Inovasi Alat Rekayasa Keteknikan
 - (1) Kelompok Produk Artificial Intelligence
 - (2) Kelompok Produk Transportasi
 - (3) Kelompok Produk Bangunan Maju
 - (4) Kelompok Produk Energi Baru Terbarukan

Berdasarkan tiga Gugus Inovasi dan Kelompok Produk tersebut, berikut contoh topik kerja sama dengan mitra industri.

CONTOH TOPIK KERJA SAMA DENGAN MITRA INDUSTRI

No	Gugus Inovasi	Kelompok Produk	Contoh Topik Kerja Sama	Contoh Mitra Industri
1	Obat dan Pangan Fungsional	Vaksin	Viral Vector	PT Biofarma
2	Alat Kesehatan	Elektromedis	<ul style="list-style-type: none"> • Diaper-Embedded Transponder for Monitoring Urinary Tract Infection. • Evaluate Glucose Concentrations Using a Selective Condenser for Collection of Exhaled Breath Condensate. • Skin-Mounted Sweat Sensor. • Electrocardiogram (ECG): Skin-Like Electronic Bandage for Monitoring Vital Signs and Delivering Therapeutics. 	PT OneJect Indonesia
3	Alat Rekayasa Keteknikan	Chipset/IC Design	<ul style="list-style-type: none"> • Analog (power regulator untuk AC, kulkas) • Digital (processor untuk audio, video) 	PT Polytron

Kuota peserta akan memperhatikan unsur keterwakilan gender dengan minimal 40% dosen/peneliti/periset adalah perempuan dari jumlah keseluruhan total peserta.

7. HOST ATAU MITRA LUAR NEGERI

Kegiatan International Postdoctoral Program Tahun 2024 dapat dilaksanakan pada salah satu dari tiga pilihan tempat berikut ini:

1. Perguruan Tinggi/Lembaga Riset yang bereputasi; Perguruan Tinggi Luar Negeri (PTLN) termasuk dalam kategori Top 100 QS WUR 2024;
2. Dunia Usaha dan Dunia Industri (DUDI)
3. Lembaga Internasional Lainnya

Host atau mitra luar negeri bersedia mendukung program yang sedang berjalan, fasilitas riset, serta ruang kerja untuk kandidat Postdoctoral dari UI.

8. WAKTU PELAKSANAAN

Jangka waktu pelaksanaan International Postdoctoral Program adalah selama paling singkat 1 (satu) bulan sampai dengan 3 (tiga) bulan, sesuai dengan rancangan usulan pada proposal dan tempat kegiatan. Kegiatan pelaksanaan Program berlangsung dalam periode Agustus hingga November 2024.

9. LUARAN

Luaran yang harus dihasilkan oleh para peserta Program adalah sebagai berikut:

1. 1 (satu) dokumen peta jalan (roadmap) pengembangan produk;
2. Laporan kegiatan International Postdoctoral Program;

3. Proposal pengembangan produk.

10. MEKANISME PENGAJUAN PROPOSAL

Pendaftar International Postdoctoral Program dapat mengirimkan usulan melalui tautan: <https://s.id/PendaftaranPostdoc2024>, dengan mengunggah dokumen kelengkapan, sesuai dengan persyaratan.

11. MEKANISME PENDANAAN

- a. Pendanaan International Postdoctoral Program dilakukan melalui kontrak berupa Perjanjian Penugasan antara Universitas Indonesia dengan masing-masing peserta.
- b. International Postdoctoral Program Universitas Indonesia diberikan dengan dana maksimal Rp300.000.000,- (tiga ratus juta rupiah) per proposal.
- c. Komponen pendanaan Program terdiri atas:

No	Komponen	Rincian
1	Biaya hidup (living allowance)	Sesuai standard Kementerian Keuangan, UI, LPDP, selama di Luar Negeri. Biaya hidup selama 1 sampai 3 bulan.
2	Tiket kelas ekonomi untuk pesawat (PP)	At cost.
3	Asuransi Kesehatan (health insurance)	Sesuai standard.
4	Pembayaran biaya visa	Maksimum standard sesuai dengan negara tujuan.
5	Biaya lainnya	Transportasi dari dan ke bandara.

12. MEKANISME SELEKSI

Proses seleksi Program terdiri dari Seleksi Administrasi (pemeriksaan kelengkapan berkas) dan Seleksi Substansi (review proposal dan wawancara) berdasarkan proposal dan kelengkapan yang didaftarkan.

13. JADWAL PENDAFTARAN DAN SELEKSI

No	Uraian	Jadwal
1	Sosialisasi	11 Juli 2024
2	Penerimaan Proposal dan Kelengkapan	11—26 Juli 2024
3	Proses Seleksi Administrasi dan Seleksi Substansi (Proposal dan Wawancara)	Minggu IV Juli—Minggu II Agustus 2024
4	Pengumuman Peserta	Minggu II Agustus 2024
5	Persiapan Keberangkatan (Kontrak, Pembekalan, Pengurusan Dokumen Keberangkatan)	Minggu II Agustus 2024
6	Pelaksanaan Program	Minggu IV Agustus— Minggu I November 2024
7	Penyerahan Hasil Luaran (Roadmap, Laporan Akhir, Proposal)	Minggu I November 2024
8	Monitoring dan Evaluasi	Minggu III November 2024

Peserta International Postdoctoral Program Universitas Indonesia selambat-lambatnya harus sudah kembali ke UI dari perguruan tinggi mitra luar negeri ataupun industri luar negeri, maksimal pada 1 November 2024 dan menyerahkan laporan kegiatan kepada DISTP UI, maksimal pada hari Jumat, 22 November 2024.

14. MEKANISME PROPOSAL

Proposal harus berisi hal-hal seperti yang diuraikan pada tautan berikut ini, berikut sistematika dan format penulisan: <https://s.id/PanduanPostdoc2024>.

15. MEKANISME PELAPORAN

Pelaporan perlu berisi hal-hal seperti yang diuraikan pada tautan <https://s.id/PanduanPostdoc2024>. Pelaporan dapat dikirimkan sebagai dokumen ke email DISTP UI: distp@ui.ac.id

16. MONITORING DAN EVALUASI

DISTP melaksanakan kegiatan Monitoring dan Evaluasi International Postdoctoral Program dengan tahapan berikut:

1. Peserta mengumpulkan Luaran International Postdoctoral Program dan mengirimkan melalui email: distp@ui.ac.id.
2. DISTP akan melakukan evaluasi atas capaian Luaran Program.

17. PENUTUP

Pertanyaan terkait Program ini dapat dilayangkan ke Direktorat Inovasi dan Science Techno Park, melalui akun surat elektronik: distp@ui.ac.id.

Dengan panduan ini, diharapkan kegiatan International Postdoctoral Program dapat berjalan dengan efektif dan memberikan manfaat maksimal bagi UI serta kontribusi yang signifikan dalam pengembangan inovasi dan perekonomian nasional.