



# **PEDOMAN PROGRAM SHORT COURSE LUAR NEGERI TAHUN 2018**

**Health Science | Early Childhood Education**

# DAFTAR ISI

## Halaman

DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR PERSYARATAN KHUSUS MASING-MASING BIDANG .....	iii
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan diselenggarakannya <i>Short Course</i> Luar Negeri sebagai berikut.....	2
C. Luaran Kegiatan.....	2
D. Bidang-bidang <i>Short Course</i> dan Kode .....	2
E. Persyaratan Umum.....	2
F. Pembiayaan dan Jangka Waktu.....	3
G. Kewajiban Peserta .....	3
H. Proses Seleksi .....	3
I. Monitoring dan Evaluasi.....	4
J. Laporan.....	4
Persyaratan Khusus untuk Masing-masing Bidang :.....	5

## DAFTAR PERSYARATAN KHUSUS MASING-MASING BIDANG

	<b>Halaman</b>
Lampiran 1 Bidang Kesehatan .....	5
Lampiran 2 Bidang Pendidikan Anak Usia Dini (Early Childhood Education) .....	7
Lampiran 3 Form Aplikasi Peserta .....	9

## A. Latar Belakang

Ilmu pengetahuan, sains dan teknologi (Iptek) kini berkembang dengan pesat, yang ditandai dengan semakin majunya bidang sains dan teknologi di berbagai bidang pekerjaan, seperti kesehatan, transportasi, atau energi dan pertambangan yang merupakan dampak dari perkembangan teknologi elektronika, informasi dan komunikasi. Kemajuan di bidang sains dan teknologi ditandai dengan peningkatan kecepatan perangkat teknologi dalam proses pekerjaan yang berbeda secara signifikan dengan sebelumnya. Selain itu, kemajuan teknologi juga ditandai dengan semakin kecilnya ukuran komponen dan perangkat teknologi, namun memiliki kapasitas yang semakin besar yang akan mempengaruhi perkembangan proses dan produk industri. Inovasi di bidang sains dan teknologi merupakan keniscayaan dan telah nyata memberikan kontribusi bagi perkembangan ekonomi yang berkelanjutan di berbagai negara di dunia. Untuk itu, negara-negara industri maju berkepentingan untuk menguasai dan mengembangkan ilmu pengetahuan, sains dan teknologi melalui penelitian dan pengembangan untuk mempertahankan dan meningkatkan daya saing, kapasitas, kuantitas maupun kualitas produk yang dihasilkan oleh industrinya dan dampaknya terhadap kualitas pembangunan manusia. Disisi lain, negara berkembang juga mulai menyadari bahwa penguasaan ilmu pengetahuan, sains dan teknologi merupakan kunci untuk mendorong pembangunan sektor ekonomi agar tumbuh dan berkembang, sehingga memberikan kesejahteraan bagi masyarakat dan penduduknya.

Ketimpangan dalam kemajuan Iptek sangat dirasakan oleh negara berkembang yang cenderung menjadi konsumen bagi produk negara industri maju, sebagai akibat dari ketatnya persaingan di era globalisasi. Saat ini, negara berkembang mulai berbenah dan berpacu untuk mengembangkan kemampuan diri di bidang Iptek guna meningkatkan efisiensi dan daya saing produksi untuk menembus akses pasar internasional yang ketat dan banyak dikuasai oleh negara industri maju. Untuk itu diperlukan dukungan perangkat dan fasilitas penelitian dan pengembangan yang memadai di berbagai bidang Iptek. Penelitian dan pengembangan yang dilakukan di perguruan tinggi merupakan salah satu alternatif yang dapat dimanfaatkan dalam rangka mendukung pengembangan produk dalam negeri untuk keperluan peningkatan daya saing industri.

Hal itu sejalan dengan amanat yang dituangkan dalam Peraturan Presiden Nomor 2 Tahun 2015 tentang Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional 2015-2019 menyatakan bahwa isu strategis pembangunan Iptek 2015-2019 adalah peningkatan kapasitas Iptek dalam hal (1) kemampuan memberikan sumbangan nyata bagi daya saing sektor industri, (2) keberlanjutan dan pemanfaatan sumber daya alam, dan (3) penyiapan masyarakat Indonesia menyongsong kehidupan yang maju dan modern, serta ketersediaan faktor-faktor yang diperlukan, seperti sumber daya manusia, sarana dan prasarana, kelembagaan Iptek, jaringan, dan pembiayaan. Selanjutnya disebutkan bahwa dalam rangka mengemban amanat Rencana Pembangunan Jangka Panjang Nasional 2005-2025 dan Agenda Riset Nasional 2016-2019, maka penyelenggaraan riset difokuskan pada bidang-bidang (1) pangan dan pertanian, (2) energi, energi baru dan terbarukan, (3) kesehatan dan obat, (4)

transportasi, (5) telekomunikasi, informasi, dan komunikasi, (6) teknologi pertahanan dan keamanan, (7) teknologi material maju, dan (8) sosial humaniora.

Selain untuk mengemban amanat peraturan perundangan tersebut, penelitian dan pengembangan di perguruan tinggi sebagai pusat pengembangan Iptek, juga dituntut untuk memberikan kontribusi bagi peningkatan penyebaran dan publikasi hasil-hasil penelitian di tingkat nasional maupun internasional. Dalam upaya mendukung peningkatan kapasitas dan kompetensi SDM di lingkungan Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi (Kemristekdikti), Direktorat Karier dan Kompetensi SDM, Direktorat Jenderal Sumber Daya Iptek dan Dikti, akan menyelenggarakan *Short Course* di luar negeri bagi dosen dari perguruan tinggi dalam bidang-bidang yang menjadi prioritas pengembangan Iptek nasional.

#### **B. Tujuan diselenggarakannya *Short Course* Luar Negeri sebagai berikut**

1. Mengetahui isu-isu terkini dalam bidang sains, teknologi, sosial, dan humaniora yang berkembang di dunia internasional bagi penguatan kearifan lokal dan kepentingan nasional;
2. Meningkatkan wawasan dan pengetahuan dosen dalam bidang sains, teknologi, sosial, dan humaniora sesuai dengan agenda riset nasional;
3. Mengembangkan bidang sains, teknologi, sosial, dan humaniora berbasis penelitian;
4. Membangun jejaring nasional dan internasional untuk pengembangan bidang sains, teknologi, sosial, dan humaniora.

#### **C. Luaran Kegiatan**

Luaran dari kegiatan *Short Course* Luar Negeri antara lain:

1. Rencana kegiatan (*action plan*) untuk pengembangan bidang sains, teknologi, sosial, dan humaniora;
2. Draf final proposal penelitian; dan/atau
3. Draf artikel untuk dipublikasikan pada jurnal nasional terakreditasi, jurnal internasional atau jurnal internasional bereputasi.

#### **D. Bidang-bidang *Short Course* dan Kode**

1. *Health Science (HS)*
2. *Early Childhood Education (ECE)*

#### **E. Persyaratan Umum**

1. Dosen yang memiliki NIDN atau NIDK dari perguruan tinggi di bawah Kemristekdikti;
2. Memiliki Jabatan Akademik Asisten Ahli, Lektor, atau Lektor Kepala;
3. Mempunyai bukti kemampuan berbahasa Inggris (skor TOEFL  $\geq 475$  atau IELTS  $\geq 5,0$  yang masih berlaku) atau bahasa asing lainnya yang dipersyaratkan;
4. Berbadan sehat dibuktikan dengan surat keterangan dokter Rumah Sakit;
5. Surat ijin resmi dari pimpinan perguruan tinggi;

## **F. Pembiayaan dan Jangka Waktu**

1. Biaya yang ditanggung oleh Ditjen Sumber Daya Iptek dan Dikti meliputi:
  - a. Biaya hidup (akomodasi, konsumsi, dan transpor lokal) selama program *short course* di luar negeri;
  - b. Biaya asuransi selama *short course* di luar negeri;
  - c. Biaya penerbangan (kelas ekonomi) PP, dari daerah asal perguruan tinggi ke Jakarta (kegiatan pembekalan) dan ke luar negeri;
  - d. Biaya pembuatan visa.
  - e. Biaya yang ditanggung oleh perguruan tinggi asal adalah biaya perjalanan dan akomodasi pada saat wawancara
2. Jangka waktu *short course* adalah 3 – 12 minggu.

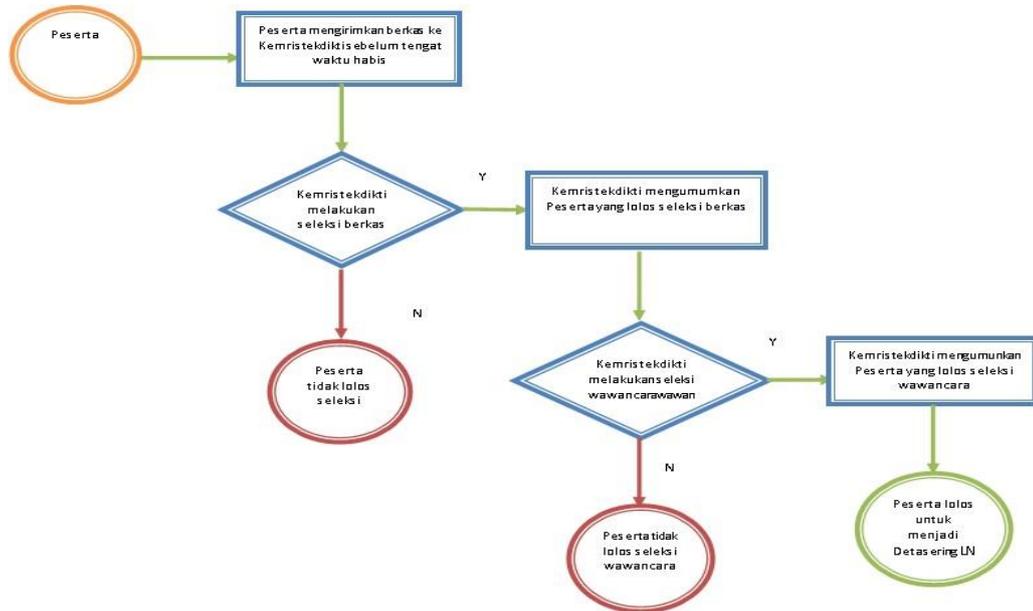
## **G. Kewajiban Peserta**

1. Peserta wajib memenuhi semua persyaratan administratif yang dikeluarkan oleh Ditjen Sumber Daya Iptek dan Dikti;
2. Peserta wajib mentaati peraturan administratif dan akademik yang dikeluarkan oleh perguruan tinggi tempat penyelenggaraan *Short Course*;
3. Peserta wajib membuat laporan hasil *Short Course* kepada Ditjen Sumber Daya Iptek dan Dikti;
4. Peserta harus kembali ke institusi asalnya.

## **H. Proses Seleksi**

1. Ditjen Sumber Daya Iptek dan Pendidikan Tinggi akan mengumumkan program *Short Course* melalui laman : <http://sumberdaya.ristekdikti.go.id>;
2. Calon peserta mendaftar dan melengkapi berkas persyaratan sesuai dengan masing-masing bidang yang diusulkan melalui laman : <http://kompetensi.sumberdaya.ristekdikti.go.id>
3. Ditjen Sumber Daya Iptek dan Dikti akan menyeleksi berkas yang masuk untuk menentukan dan mengumumkan peserta *Short Course* yang memenuhi persyaratan akademik dan administrasi;
4. Calon peserta yang memenuhi persyaratan, akan diundang untuk mengikuti seleksi wawancara;
5. Ditjen Sumber Daya Iptek dan Dikti akan mengumumkan peserta program *Short Course* Luar Negeri melalui laman: <http://sumberdaya.ristekdikti.go.id>;

## Flowchart Proses Seleksi *Short Course* Luar Negeri



### I. Monitoring dan Evaluasi

Monitoring dan evaluasi akan dilakukan selama masa *Short Course* berlangsung di lokasi tempat penyelenggaraan *Short Course*;

### J. Laporan

Untuk melengkapi rangkaian program *Short Course*, peserta yang telah mengikuti *Short Course* membuat laporan hasil yang disampaikan kepada Direktorat Karier dan Kompetensi SDM, Ditjen Sumber Daya Iptek dan Dikti. Laporan kegiatan program *Short Course* dilaporkan paling lambat 2 (dua) minggu setelah kembali ke Indonesia dengan cara sebagai berikut:

- 1) Laporan hasil kegiatan program *Short Course* dilaporkan dalam bentuk *soft copy* melalui email [kompetensi.sdm@ristekdikti.go.id](mailto:kompetensi.sdm@ristekdikti.go.id) dengan **subject: laporan shortcourse tahun 2018** dan laman <http://pak.ristekdikti.go.id/forumdikti> melalui operator PT masing-masing.
- 2) Laporan dalam bentuk *hardcopy* dengan kertas A4, spasi 1,5 dijilid rapi dan dikirimkan kepada :

**Direktur Karier dan Kompetensi SDM**

**Direktorat Jenderal Sumber Daya IPTEK dan Pendidikan Tinggi**

**Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi**

**Gedung D Lt. 5**

**Jl. Raya Jenderal Sudirman Pintu Satu Senayan**

**Jakarta 10270**

## Persyaratan Khusus untuk Masing-masing Bidang :

### Lampiran 1 Bidang Kesehatan

#### 1. Syarat dan Kriteria Peserta

- a. Pendidikan Minimal S2 bidang kesehatan
- b. Berasal dari Prodi bidang kesehatan (kedokteran, kedokteran gigi, kesehatan masyarakat, kebidanan, keperawatan, farmasi) dan Prodi Ekonomi yang terakreditasi BAN-PT minimal B
- c. Sehat Jasmani & Rohani (dinyatakan dengan surat dokter)
- d. Memiliki draft artikel dengan topik yang berkaitan dengan "Universal Health Coverage" yang siap dipublikasi pada jurnal internasional bereputasi (berbahasa Inggris)
- e. Memiliki draft Proposal Penelitian dengan topik yang berkaitan dengan "Universal Health Coverage" (berbahasa Inggris)

#### 2. Tujuan dan Materi Pelatihan

1. Memahami prinsip dasar Universal Health Coverage
2. Meningkatkan pengetahuan dan wawasan dosen tentang teori dan praktik/keterampilan baru dengan topik yang berkaitan dengan "Universal Health Coverage" dengan materi kursus: *Health system, Health Insurance, Economic Evaluation, Health Policy*
3. Evaluasi cakupan kesehatan universal saat ini di Indonesia sebagai perbandingan antara Inggris dan Indonesia
4. Mengevaluasi dan mengembangkan kebijakan dan rekomendasi praktis tentang bagaimana meningkatkan cakupan kesehatan nasional di Indonesia dan untuk menutup kesenjangan defisit
5. Berlatih menulis untuk publikasi dalam jurnal internasional

#### 3. Luaran Pelatihan

- a. Peserta menguasai beberapa teori dan aplikasi bidang ekonomi kesehatan
- b. Peserta membuat perencanaan penelitian dengan topik yang berkaitan dengan "Universal Health Coverage"
- c. Peserta mampu mempublikasikan artikelnya pada Jurnal internasional bereputasi
- d. Peserta mendapatkan mitra kerjasama penelitian untuk draft proposal yang dimiliki

#### 4. Lokasi & Waktu Pelatihan

- a. Lokasi pelatihan di Coventry University, UK
- b. Waktu : 12-23 November 2018

#### 5. Timeline Kegiatan

Tanggal	Kegiatan
20 September - 30 September	Penawaran Program dan Penerimaan Berkas Calon Peserta
1 Oktober	Seleksi Berkas
3 Oktober	Pengumuman hasil seleksi berkas
5-6 Oktober	Seleksi Wawancara
8 Oktober	Pengumuman hasil seleksi wawancara

<b>Tanggal</b>	<b>Kegiatan</b>
11-12 Oktober	Pembekalan Pra-Keberangkatan dan Penandatanganan kontrak
13 Oktober – 02 November	Penyelesaian dokumen perijinan keberangkatan peserta : (Paspur, Visa, Izin Setneg, dll)
9 November	Keberangkatan
12-28 November	Pelatihan/Short Course
29 November	Kepulangan

**6. Jumlah Peserta per Angkatan**

Jumlah peserta per angkatan sebanyak 20 peserta

## Lampiran 2 Bidang Pendidikan Anak Usia Dini (Early Childhood Education)

### 1. Syarat dan Kriteria Peserta

- a. Pendidikan Minimal S2 Bidang Pendidikan Anak Usia Dini/ Pendidikan /Psikologi/ PGSD
- b. Merupakan dosen tetap (memiliki NIDN) pada Prodi PAUD/ Psikologi/ PGSD
- c. Berasal dari Prodi PAUD/ Psikologi/ PGSD yang terakreditasi BAN-PT minimal B
- d. Telah mengabdikan di prodi minimal 5 tahun
- e. Memiliki skor TOEFL minimal 475
- f. Memiliki artikel dalam jurnal internasional atau prosiding terindeks dan atau jurnal nasional terakreditasi
- g. Memiliki draft artikel bidang ke-PAUD-an yang siap untuk dipublikasikan
- h. Memiliki draft proposal penelitian dalam bidang ke-PAUD-an
- i. Peserta diutamakan mampu membuat jejaring riset dengan pihak *counterpart*
- j. Sehat jasmani dan rohani (dibuktikan dengan surat keterangan dari dokter)

### 2. Tujuan Pelatihan

- a. Meningkatkan pengetahuan dan wawasan dosen tentang teori dan praktik pendidikan anak usia dini terkini
- b. Meningkatkan kompetensi dalam melakukan penelitian pada bidang PAUD
- c. Meningkatkan kemampuan dalam menulis artikel ilmiah di bidang PAUD

### 3. Materi Pelatihan

- a. Konsep PAUD
- b. Kurikulum dan pembelajaran terkini PAUD
- c. Kapita selekta dalam bidang ke-PAUD-an
- d. Praktek-praktek terbaik PAUD di negara lain
- e. Penelitian kuantitatif dan kualitatif dalam bidang PAUD
- f. Bagaimana menulis proposal penelitian di bidang PAUD
- g. Bagaimana menulis artikel untuk jurnal internasional ter-index

### 4. Luaran Pelatihan

- a. Peserta menguasai teori terkini dalam bidang PAUD
- b. Peserta mampu membuat perencanaan penelitian bidang PAUD
- c. Peserta diharapkan mampu membuat jejaring riset dengan pihak *counterpart*
- d. Bagi peserta berpendidikan S-2 diharapkan mampu mendapatkan LoA (*Letter of Acceptance*) di Finland University
- e. Peserta diharapkan mampu mempublikasikan artikelnya pada Jurnal Internasional terindex.
- f. Peserta diharapkan mampu mengajukan proposal penelitian ke lembaga-lembaga penelitian dalam maupun luar negeri

### 5. Lokasi & Waktu Pelatihan

- a. Lokasi pelatihan di Finlandia
- b. Waktu : 15 November sd 5 Desember 2018
- c. Berangkat tanggal 13 November 2018, kembali tanggal 6 Desember 2018

## 6. Timeline Kegiatan

<b>Tanggal</b>	<b>Kegiatan</b>
20 September - 30 September	Penawaran Program dan Penerimaan Berkas Calon Peserta
1 Oktober	Seleksi Berkas
3 Oktober	Pengumuman hasil seleksi berkas
5-6 Oktober	Seleksi Wawancara
8 Oktober	Pengumuman hasil seleksi wawancara
11-12 Oktober	Pembekalan Pra-Keberangkatan dan Penandatanganan kontrak
13 Oktober – 14 November	Penyelesaian dokumen perijinan keberangkatan peserta : (Paspor, Visa, Izin Setneg, dll)
15 November	Keberangkatan
15 November - 5 Desember	Pelatihan/Short Course
6 Desember	Kepulangan

## 7. Jumlah Peserta per Angkatan

Jumlah peserta per angkatan sebanyak 20 peserta

Lampiran 3 Form Aplikasi Peserta

DIREKTORAT KERIER DAN KOMPETENSI SDM  
DIREKTORAT JENDERAL SUMBERDAYA IPTEK DAN PENDIDIKAN TINGGI  
KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

FORM APLIKASI PESERTA  
SHORT-TERM TRAINING LUAR NEGERI

Pasfoto3x4  
(berwarna terbaru)

A. PILIHAN SHORT TERM TRAINING

1.	<input type="checkbox"/> <i>Helath Science (HS)</i>
2.	<input type="checkbox"/> <i>Early Childhood Education (ECE)</i>

Pilih salah satu.

B. DATA PRIBADI

DATA DIRI			
1. Nama Lengkap			
2. Jenis Kelamin	<input type="checkbox"/> Laki-laki	<input type="checkbox"/> Perempuan	
3. Tempat, Tgl Lahir			
4. Alamat Kantor			
5. No. Tlp/Fax (Kantor)			
6. Alamat Rumah			
7. No. Tlp (Rumah)			
8. Nomor HP			
9. Alamat E-mail			
10. Status	<input type="checkbox"/> Sendiri	<input type="checkbox"/> Berkeluarga	
INSTITUSI			
1. Nama PT			
2. Jurusan/Prodi			
DATA KEPEGAWAIAN			
1. NIP/NIK			
2. NIDN			
3. Jabatan fungsional	<input type="checkbox"/> AA	<input type="checkbox"/> L	<input type="checkbox"/> LK <input type="checkbox"/> GB

**C. PENDIDIKAN DAN PELATIHAN LUAR NEGERI**

Riwayat Pendidikan

No.	Perguruan Tinggi	Program Studi	Jenjang	Tahun Masuk	Tahun Lulus

Pelatihan luar negeri yang telah diikuti :

No.	Nama Institusi / Negara	Nama pendidikan/pelatihan	Lama Tahun/Bulan/Hari

Pengalaman *Penelitian* yang pernah dilakukan dalam 5 tahun terakhir :

No.	Tahun	Judul	Sumber Dana
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

Pengalaman *Publikasi* yang pernah dilakukan dalam 5 tahun terakhir :

No.	Tahun	Judul	Buku/Jurnal/Prosiding
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

**D. Deskripsi Singkat tentang motivasi dan *action plan* Short Term Training**

**1. Motivasi**

**2. Action Plan**

Mengetahui Pimpinan PT,

Tanggal : .....

Tanda tangan

.....  
NIP/NIK. ....

.....  
NIP/NIK. ....

**Catatan :**

1. Lampirkan surat ijin dari pimpinan PT
2. Lampirkan bukti kemampuan Bahasa Inggris atau bahasa lain yang dipersyaratkan
3. Lampirkan surat keterangan berbadan sehat dari Dokter Rumah Sakit
4. Persyaratan khusus lainnya agar dilampirkan.