



# PROGRAM WORLD CLASS PROFESSOR

DIREKTORAT JENDRAL SUMBER DAYA IPTEK, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI



## KEMENRISTEKDIKTI

Indonesia has the world's **fourth** largest population but placed **52<sup>nd</sup>** for articles published in Scopus-indexed journals in 2014

to produce world-class scientific research

increasing Indonesia's international scientific publications,  
**Top 300 WUR**

improve research quality by instituting performance based budgets that reward international journal publications, bolster research funding, and support doctoral scholarships

### WORLD CLASS PROFESSOR (WCP)

WCP shall be designed in order to support Kemristekdikti in the implementation of the 2015 – 2019 strategy

the program activities aimed at enriching the research capacity and capability of Indonesian Faculty Members

**Necessary condition: Research University**

# Dua Tantangan Besar dan Respons

4

- Transformasi universitas riset menjadi universitas kelas dunia (masuk dalam top 500 WUR); sulit sekali, mahal, jumlah (yg mendapat full-support) dibatasi, mewakili bangsa di kancah akademik kelas dunia.
- Transformasi universitas pengajaran (*teaching university*) menjadi universitas riset; jumlah (?? berapa), bagaimana kriteria-nya? (per Februari 2017 di Malaysia hanya ada 5 PTN dan 1 PTS yang berstatus universitas riset, dan didukung penuh oleh pemerintah untuk masuk top 500 QS-WUR)
- Respons: Visiting World Class Professor, *World Class Professor (WCP) for Global Satellite Lab (GSL) Programs*

## Perbedaan Indikator Antara AUR dan WUR 2016

AUR Indicator	Weighting	WUR Indicator	Weighting
Academic Reputation	30%	Academic Reputation	40%
Employer Reputation	20%	Employer Reputation	10%
Faculty Student Ratio	15%	Faculty Student Ratio	20%
Citations per Paper	10%		
Papers per Faculty	10%	Citations per Faculty	20%
Staff with PhD	5%		
International Students	2.5%	International Students	5%
International Faculty	2.5%	International Faculty	5%
Inbound Exchange Students	2.5%		
<b>Outbound Exchange Student</b>	2.5%		

# WORLD CLASS PROFESSOR

6

GLOBAL SATELLITE LABORATORY/RESEARCH CENTER  
and  
VISITING WORLD CLASS PROFESSOR

## TUJUAN UMUM: Meningkatkan kualitas Perguruan Tinggi dan LPNK Indonesia

- Memberikan kesempatan kepada PT/LPNK berinteraksi dengan institusi dan Professor berkelas dunia untuk membangun budaya akademik berkualitas;
- Meningkatkan kinerja (produktivitas riset) Akademisi/Peneliti PT/LPNK ;
- Meningkatkan peringkat PT di dalam atau menuju QS WUR 500 terbaik dunia.

# JENIS PROGRAM

8

- **SKEMA A:**

WORLD CLASS PROFESSOR UNTUK MEMBANGUN GLOBAL SATELLITE LABORATORY/RESEARCH CENTER

- **SKEMA B:**

VISITING WORLD CLASS PROFESSOR

# ISI BAHASAN

9

- TUJUAN UMUM
- SYARAT UMUM PERGURUAN TINGGI PENGUSUL
- SYARAT KUALIFIKASI PROFESSOR YANG MASUK DALAM KATAGORI WCP
- JENIS KEGIATAN
- WAKTU PELAKSANAAN
- JENIS LUARAN PROGRAM
- PENDANAAN
- TATACARA PENGUSULAN KEGIATAN

SKEMA - A

10

WORLD CLASS PROFESSOR FOR GLOBAL SATELLITE LABORATORY/RESEARCH CENTER

# Tujuan Khusus

11

- Meningkatkan jumlah publikasi internasional pada jurnal bereputasi bertaraf Q1/Q2 SJR-Scimago
- Meningkatkan jumlah doktor lulusan dalam negeri dengan publikasi berkelas minimal Q3 SJR-Scimago
- Meningkatkan reputasi akademik institusi dan sitasi per dosen
- Meningkatkan kompetensi SDM dalam meneliti dan menulis publikasi di jurnal berkelas dunia
- Menggali potensi dosen dan Sumber Daya Indonesia untuk kontribusi pengembangan IPTEK Indonesia dan Global

## Syarat Umum PT/LPNK Pengusul

12

- Mempunyai Pusat Unggulan Indonesia Perguruan Tinggi (PUI-PT) dan proposal diusulkan oleh PUI-PT tersebut.
- Akreditasi Institusi Perguruan Tinggi pengusul A dan telah masuk dalam daftar QS-WUR
- Kegiatan merupakan bagian dari rencana strategis Perguruan Tinggi dalam meningkatkan peringkat dalam/menuju QS-WUR 500 terbaik dunia

## Syarat Umum PT/LPNK Pengusul

13

- PT pengusul diutamakan melibatkan minimal 2 dosen dari PT lain dengan AIPT B
- Di utamakan bisa memberikan *cost sharing* dalam pelaksanaan (tidak harus dalam bentuk uang) baik dari PT pengusul maupun dari sumber lain
- PT pengusul berkewajiban mengurus dokumen imigrasi bila yang diundang adalah Profesor Luar Negeri. Proses pengurusan visa dan ijin peneliti asing mengikuti prosedur yang dapat dilihat di <http://frp.ristekdikti.go.id>

## Syarat Professor sebagai WCP

14

- Memiliki jabatan akademik *professor* di Perguruan Tinggi yang masuk dalam QS-WUR top 100 dan mempunyai rekam jejak dalam melakukan mentoring mendunia serta mempunyai anggota grup berjabatan akademik minimal *assistant professor* yang dapat ditugasi untuk melakukan mentoring riset, menulis paper, dan mengajar di Indonesia minimal 3 bulan (1 semester efektif)/tahun.
- Diutamakan mempunyai hubungan rantai pendidikan dengan pemenang hadiah Nobel.

## Syarat Professor sebagai WCP

15

- Memiliki publikasi terindeks di Scopus > 150, jumlah sitasi > 3500 dan/atau *h-index Scopus*  $\geq 25$ . Berpengalaman mendapatkan dana riset yang berasal dari agen internasional.
- Memiliki keahlian yang dibutuhkan di PUI-PT terkait.
- Diutamakan mempunyai rekam jejak melakukan mentoring mendunia dalam membangun *global satellite laboratory/research center* sehingga mampu menawarkan program kerja yang jelas dengan indikator capaian terukur.

## Syarat Professor sebagai WCP

16

- Bersedia membantu agar Universitas pengusul menjadi bagian dari *global satellite laboratory/ research center* dari mitra WCP (*World Class Professor*)
- Bersedia membuka fasilitas risetnya bagi peneliti PUI-PT terkait (baik yang bersifat post-doctoral maupun mahasiswa S3) untuk melakukan penelitian.
- Bersedia bertindak sebagai ko-promotor mahasiswa S3 dari PUI-PT terkait.

## Syarat Professor sebagai WCP

17

- Bersedia untuk memberi kuliah umum dan mengirim anggota grupnya yang berstatus minimal *associate professor* untuk tinggal di Indonesia sekurang-kurangnya 3 bulan (satu semester)/tahun untuk melakukan kegiatan akademik dan riset bersama. Jabatan asisten professor dapat dipertimbangkan apabila memiliki prestasi yang bagus.
- Melampirkan surat ijin pimpinan universitas LN untuk mengikuti program ini.

## JENIS KEGIATAN

18

- *Fine tuning* (perbaikan kualitas) artikel *joint publication* untuk disubmit ke jurnal internasional bereputasi Q1/Q2 SJR-Scimago
- Melaksanakan *joint supervision* bagi mahasiswa S2 dan S3, serta melakukan *joint research* dengan dosen muda maupun senior
- Melaksanakan program pemagangan penelitian bagi mahasiswa S3 dan dosen di laboratorium *World Class Professor (WCP)*

## JENIS KEGIATAN

19

- Membantu PUI-PT membuat proposal untuk memperoleh dana penelitian/pengembangan proyek pendidikan yang akan diajukan ke pemerintah masing-masing atau ke penyandang dana internasional
- Membantu *set-up global satellite laboratory* di PUI-PT.
- Mencantumkan PUI-PT di situs grup WCP sebagai bagian dari *global satellite laboratory*

# Luaran Program

20

- Terbentuknya *Global Satellite Laboratory/research center* di Universitas pengusul yang diakui menjadi bagian dari mitra WCP (*World Class Professor*)
- Wajib menghasilkan manuskrip *joint publication* di jurnal internasional bereputasi Q1/Q2-SJR Scimago sekurang-kurangnya 3 manuskrip pada saat akhir kegiatan artikel yang dihasilkan minimal dalam status *under review*.
- Laporan kegiatan mendatangkan profesor dilengkapi dengan manuskrip *joint publication*, pengembangan manual/SOP laboratorium, materi *workshop*, dan atau draft proposal *joint research*;

# Luaran Program

21

- Draft dokumen pengembangan program *capacity building*, pengembangan kurikulum, atau mekanisme transfer kredit;
- Laporan pelaksanaan *guest lecturer* yang dilengkapi dengan materi pembelajaran/tutorial;
- Laporan kegiatan *Joint supervision* atau *external examiner* dalam program S3.

- Komponen pembiayaan digunakan :
  - Biaya hidup dosen pakar/ahli per bulan, maksimal kegiatan 6 bulan
  - Honor dosen pakar/ahli per bulan (belum dipotong pajak)
  - Biaya kegiatan pertemuan, workshop, seminar/desiminasi hasil penelitian, penyusunan laporan dan honor pendampingan pakar/ahli serta untuk pengurusan keimigrasian dosen pakar/ahli (visa, kITAS)
  - Asuransi diberikan sekali dalam kegiatan
  - Tiket perjalanan mendapatkan 1 tiket (PP) apabila melaksanakan kegiatan kurang dari 6 bulan dan mendapatkan 2 tiket (PP) bila melaksanakan kegiatan 6 bulan.

# PENDANAAN

23

- Biaya lainnya ditanggung oleh PT-DN/LPNK pengusul;
- Mekanisme Penyaluran Dana :
  - Untuk mendatangkan profesor dari luar negeri, akan membayarkan besaran biaya berdasarkan kontrak yang disepakati melalui rekening perguruan tinggi penerima.

# PENDANAAN

24

No	Uraian	Satuan	
		Vol	Lama
1.	Biaya Hidup (Pakar/Ahli LN) di Indonesia	Paket	6 Bulan
2.	Honor Dosen (Pakar/Ahli LN), biaya riset di Lab LN, transport pakar LN	Paket	6 bulan
3.	Biaya tim riset PT-DN ke lab LN (perjalanan dan biaya hidup)	Paket	6 bulan
4.	Seminar DN, workshop DN, publikasi	Paket	Paket
5.	Bahan habis, sewa alat dan jasa analisis riset di DN	Paket	6 bulan
6.	Biaya kegiatan, penyusunan laporan dan honor pendampingan Pakar/Ahli, pengurusan keimigrasi (visa, kITAS)	1 Paket	1 Bulan
7.	Asuransi	10 org	-

**SKEMA - B**

**25**

VISITING WORLD CLASS PROFESSOR

## Tujuan Khusus

26

- Meningkatkan jumlah publikasi internasional pada jurnal bereputasi
- Meningkatkan jumlah HaKI
- Memperluas jejaring internasional
- Meningkatkan kompetensi SDM dalam meneliti dan menulis publikasi
- Menggali potensi dosen dan Sumber Daya Indonesia untuk kontribusi pengembangan IPTEK Indonesia dan Global

## Syarat Umum PT/LPNK Pengusul

27

- Perguruan Tinggi (PT) dan LPNK, diutamakan yang telah memiliki MoU dengan mitra Perguruan Tinggi Luar Negeri (PT-LN)
- Akreditasi Institusi Perguruan Tinggi pengusul Minimal B
- Kegiatan merupakan bagian dari rencana strategis Perguruan Tinggi dalam menuju QS-WUR 500 terbaik dunia
- PT-DN/LPNK pengusul dapat melibatkan PT-DN/LPNK lainnya

## Syarat Umum PT/LPNK Pengusul

28

- PT-DN/LPNK pengusul dapat melibatkan PT-DN/LPNK lainnya
- Diutamakan bisa memberikan *cost sharing* dalam pelaksanaan (tidak harus dalam bentuk uang) baik dari PT pengusul maupun dari sumber lain
- Tiap PT-DN/LPNK boleh mengusulkan lebih dari 1 profesor, maksimum 5 profesor dengan bidang keahlian yang berbeda.
- PT pengusul berkewajiban mengurus dokumen imigrasi bila yang diundang adalah Profesor Luar Negeri. Proses pengurusan visa dan izin peneliti asing mengikuti prosedur yang dapat dilihat di <http://frp.ristekdikti.go.id>

## Syarat Professor sebagai WCP

29

- Memiliki jabatan akademik minimal associate professor. Dimungkinkan Profesor emeritus dan juga Profesor Diaspora Indonesia. Jabatan yang lebih rendah dari associate professor dapat dipertimbangkan apabila memiliki prestasi yang bagus.
- Memiliki H-index Scopus  $\geq 5$  dengan jumlah publikasi di jurnal terindeks Scopus  $> 50$  dan diutamakan berpengalaman memimpin laboratorium riset, editor jurnal internasional bereputasi. Berpengalaman mendapatkan dana riset yang berasal dari agen internasional
- Memiliki keahlian yang dibutuhkan di PT-DN/LPNK dalam negeri.
- Mempunyai program kerja yang jelas dengan indikator capaian terukur.

## Syarat Professor sebagai WCP

30

- Mampu berkomunikasi lisan maupun tulisan dalam bahasa Inggris atau Bahasa internasional lainnya yang dibutuhkan.
- Bersedia mentaati ketentuan perundang-undangan yang berlaku di Indonesia.
- Melampirkan surat kesanggupan Professor yang diundang.
- Melampirkan surat izin pimpinan universitas LN untuk mengikuti program ini.

## JENIS KEGIATAN

31

- *Fine tuning* (perbaikan kualitas) artikel *joint publication* untuk disubmit ke jurnal internasional bereputasi
- Melaksanakan *joint supervision* bagi mahasiswa S2 dan S3
- Mengembangkan program *double degree* dan sejenisnya
- Menjadi *peer review* untuk jurnal internasional yang diterbitkan di Indonesia
- Membantu PUI-PT membuat proposal untuk memperoleh dana penelitian/pengembangan proyek pendidikan yang akan diajukan ke pemerintah masing-masing atau ke penyandang dana internasional

## JENIS KEGIATAN

32

- Penelitian bersama dengan dosen/peneliti senior di PT-DN/LPNK
- Pembimbingan dan external examiner mahasiswa S3
- Membantu analisis data bagi mahasiswa yang sedang menyelesaikan S3
- Menjadi dosen tamu (*guest lecturer*) atau peneliti tamu (*visiting scientists*) di perguruan tinggi/lembaga penelitian di PT-DN/LPNK
- Sebagai pembicara/penyaji pada pertemuan-pertemuan ilmiah
- Pemantapan dan peningkatan jejaring kerjasama program *double degree* yang meliputi pengembangan dan penguatan kurikulum, mekanisme transfer kredit
- Menjadikan jurnal nasional menjadi jurnal internasional

# Luaran Program

33

- Setiap kegiatan harus menghasilkan HaKI atau *joint publication* di jurnal internasional bereputasi (terindex *Scopus*, *Thomson Reuters*, dan pengindex lainnya yang setara dengan *impact factor* minimal 0,2). Pada saat akhir kegiatan artikel yang dihasilkan minimal dalam status *under review* atau HaKI yang sudah didaftarkan.
- Laporan kegiatan mendatangkan profesor dilengkapi dengan manuskrip *joint publication*, pengembangan manual/SOP laboratorium, materi *workshop*, dan atau draft proposal *joint research*;
- Draft dokumen pengembangan program *capacity building*, *joint degree*, pengembangan kurikulum, dan mekanisme transfer kredit;
- Laporan pelaksanaan *guest lecturer* yang dilengkapi dengan materi pembelajaran/tutorial
- Laporan kegiatan *Joint supervision* atau *external examiner* dalam program *S3 Double Degree*.

## DURASI KEGIATAN

34

- Maksimum 6 bulan dan harus sudah selesai pada pertengahan bulan Nopember.

- Komponen pembiayaan digunakan :
  - Biaya hidup dosen pakar/ahli per bulan, maksimal kegiatan 6 bulan
  - Honor dosen pakar/ahli per bulan (belum dipotong pajak)
  - Biaya kegiatan pertemuan, workshop, seminar/desiminasi hasil penelitian, penyusunan laporan dan honor pendampingan pakar/ahli serta untuk pengurusan keimigrasian dosen pakar/ahli (visa, kITAS)
  - Asuransi diberikan sekali dalam kegiatan
  - Tiket perjalanan mendapatkan 1 tiket (PP) apabila melaksanakan kegiatan kurang dari 6 bulan dan mendapatkan 2 tiket (PP) bila melaksanakan kegiatan 6 bulan.

# PENDANAAN

36

No	Uraian	Satuan		
		Vol	Lama	Biaya
1.	Biaya Hidup (Pakar/Ahli LN) di Indonesia	1 Orang	1 Bulan	18.000.000
2.	Honor Dosen (Pakar/Ahli LN)	1 Orang	1 bulan	30.000.000
3.	Biaya kegiatan, penyusunan laporan dan honor pendampingan Pakar/Ahli, pengurusan keimigrasi (visa, kITAS)	1 Paket	1 bulan	50.000.000
4.	Asuransi	1 Orang	-	3.000.000
6.	Tiket Perjalanan (at cost)	Max 2PP	-	-

- Biaya lainnya ditanggung oleh PT-DN/LPNK pengusul;
- Mekanisme Penyaluran Dana :
  - Untuk mendatangkan profesor dari luar negeri, akan Kemenristekdikti membayarkan besaran biaya berdasarkan kontrak yang disepakati melalui rekening perguruan tinggi penerima.

# Tatacara Pengusulan Proposal

38

- Pimpinan PT/LPNK membuat surat dukungan (komitmen) terhadap program-program *world class professor* yang diusulkan PUI-PT untuk skema A atau PT/LPNK untuk skema B.
- Pengusul mengirimkan proposal dalam bentuk *soft copy* dan *hard copy* 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
  - Email : [same@dikti.go.id](mailto:same@dikti.go.id)

# Tatacara Pengusulan Proposal

39

- Proposal kegiatan disusun dengan format sebagai berikut :
  - Judul
  - Halaman pengesahan oleh pimpinan Perguruan Tinggi
  - Abstrak Kegiatan
  - Daftar isi
  - Latar belakang kegiatan
  - Tujuan
  - Luaran dan indikator yang ingin dicapai
  - Rincian kegiatan
  - Jadwal kegiatan
  - Anggaran
  - Lampiran-lampiran (CV Professor yang diundang, CV dosen-dosen pendamping untuk skema B, surat kesanggupan Professor yang diundang, surat ijin pimpinan universitas LN, dan dokumen pendukung lainnya)

# Kriteria Penilaian Proposal

40

- Reputasi publikasi PT/LPNK Pengusul (10%)
- Reputasi Institusi Professor yang diundang, ranking dalam QS-WUR, atau THE-WUR atau ARWU Shanghai Jiaotong (15%)
- Reputasi Professor yang diundang (*h-index*, *jumlah sitasi* dan capaian lainnya) (30%)
- Kesesuaian rincian kegiatan dengan target luaran yang diinginkan (15%)
- Kualitas luaran yang ditargetkan (30%)

# Jadwal Pendaftaran dan Seleksi

41

Tahap Kegiatan	Waktu
Sosialisasi Program	21 Maret 2017
Batas waktu terakhir pengiriman berkas proposal lengkap	15 April 2017
Pemeriksaan dokumen (desk evaluation)	25 April 2017
Wawancara	2 Mei 2017
Pengumuman calon yang diterima	9 Mei 2017
Tanda tangan Kontrak	16 Mei 2017
Pelaksanaan Program	Juni-Nopember 2017
Monitoring	Juni - Oktober 2017
Seminar hasil	Nopember 2017
Penyerahan Laporan Hasil Kegiatan	2 minggu setelah akhir kegiatan

# MEKANISME PELAPORAN

42

- Laporan kegiatan harus dikumpulkan paling lambat 2 (dua) minggu setelah semua kegiatan dilaksanakan. Laporan dikemas dalam bentuk *soft copy* dan 2 *hardcopy* dengan kertas A4, spasi 1,5 dijilid rapi dengan cover warna putih dikirim 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
  - Email : [same@dikti.go.id](mailto:same@dikti.go.id)

# MEKANISME PELAPORAN

43

Penerima program membuat laporan hasil dengan format sebagai berikut:

1. Cover
2. Halaman pengesahan (judul, identitas pelaksana program dan ditanda-tangani oleh rektor atau wakil rektor yang memberikan surat persetujuan ikut kegiatan)
3. Kata Pengantar
4. Daftar Isi
  - Pendahuluan
    - Latar belakang
    - Tujuan
  - Output yang dijanjikan
  - Pelaksanaan kegiatan
    - Waktu
    - Tempat
    - Pencapaian (*output* yang diperoleh)
    - Rencana selanjutnya (*sustainability*)
5. Lampiran-Lampiran:
  - MoU, Bukti-bukti *output* (buku/naskah publikasi *submitted*/perbaikan PBM dll), Copy tiket dan *Boading pas*
  - Fotocopy paspor (identitas, visa, catatan imigrasi keberangkatan dan kepulangan)
  - *Logbook/itinerary* kegiatan (semacam buku catatan kegiatan harian)