



# KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI

## DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA IPTEK DAN PENDIDIKAN TINGGI

Jl. Jenderal Sudirman, Pintu I Senayan, Gedung D, Jakarta 10002

Telp/Fax: (021) 57946053/57946052

Nomor : 80.2/D2.3/KP/2018  
Lampiran : Satu set  
Hal : Pengumuman hasil *desk evaluation*  
Peserta Program WCP Tahun 2018

29 Maret 2018

Yth. Pimpinan Perguruan Tinggi  
Sesuai daftar terlampir (Lampiran 1)

Sebagai tindak lanjut surat kami nomor 553/D2/KP/2018 perihal penawaran Program *World Class Professor (WCP)* Tahun 2018, dengan hormat kami sampaikan hal-hal sebagai berikut:

1. Jumlah proposal dari perguruan tinggi yang kami terima sebanyak 130 (seratus tiga puluh) proposal. Dari hasil *desk evaluation* yang dilakukan oleh Tim Penilai Direktorat Jenderal Sumber Daya Iptek dan Pendidikan Tinggi ditetapkan sebagai berikut:

No.	Program WCP	Jumlah Proposal	Lolos	Tidak Lolos
1	Skema A	17	10	7
2	Skema B	113	63	50
	Jumlah	130	73	57

2. Judul proposal, nama pengusul dan asal perguruan tinggi yang lolos seleksi sebagaimana terlampir (Lampiran 2).
3. Kami mengucapkan selamat atas terpilihnya perguruan tinggi Saudara untuk mengikuti program WCP pada tahun ini. Bagi mereka yang belum lolos seleksi dapat mengikuti kembali kegiatan ini pada tahun berikutnya.
4. Bagi peserta yang lolos seleksi kami mohon untuk melengkapi dan memperbaharui proposal dengan mengikuti petunjuk pada Lampiran 2 dan dibawa pada saat mengikuti wawancara yang akan dilaksanakan pada:  
Hari : Kamis s.d. Jumat  
Tanggal : 5 s.d. 6 April 2018  
Pukul : 09.00 WITA s.d. selesai  
Jadwal acara : terlampir (Lampiran 3)  
Tempat : Hotel Mercure Kuta Beach  
Jalan Pantai Kuta, Br. Pande Mas Kuta Kuta Bali
5. Biaya perjalanan dan akomodasi peserta untuk mengikuti acara tersebut ditanggung oleh masing-masing perguruan tinggi, sedangkan Ditjen Sumber Daya Iptek dan Pendidikan Tinggi akan menanggung biaya konsumsi selama kegiatan berlangsung.

Atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Dir. Karir dan Kompetensi SDM,



Tembusan Yth:  
Direktur Jenderal Sumber Daya Iptek dan Dikti

## Lampiran 1

### DAFTAR PENERIMA SURAT

- 1 Universitas Airlangga
- 2 Institut Pertanian Bogor
- 3 Institut Teknologi Bandung
- 4 Institut Teknologi Sepuluh November
- 5 Universitas Andalas
- 6 Universitas Bandar Lampung
- 7 Universitas Diponegoro
- 8 Universitas Gadjah Mada
- 9 Universitas Gunadarma
- 10 Universitas Halu Oleo
- 11 Universitas Hasanuddin
- 12 Universitas Indonesia
- 13 Universitas Islam Indonesia
- 14 Universitas Islam Sultan Agung
- 15 Universitas Kristen Petra
- 16 Universitas Lampung
- 17 Universitas Ma Chung
- 18 Universitas Muhammadiyah Surakarta
- 19 Universitas Negeri Yogyakarta
- 20 Universitas Padjadjaran
- 21 Universitas Pendidikan Indonesia
- 22 Universitas Riau
- 23 Universitas Sebelas Maret
- 24 Universitas Surabaya
- 25 Universitas Syiah Kuala
- 26 Universitas Tadulako
- 27 Universitas Yarsi

## Lampiran 2

### DAFTAR PESERTA WCP YANG LOLOS

#### SKEMA-A

NO	Judul Proposal	Nama Penanggung Jawab	Institusi
1	Lembaga Penyakit Tropis Universitas Airlangga Peningkatan Kapasitas Riset Penyakit Infeksi di Indonesia: Epidemiologi dan Biologi Molekuler	Inge Lusida	Universitas Airlangga
2	Desain Material Cerdas untuk Aplikasi pada Bidang Obat-obatan dan Lingkungan	Jumina	Universitas Gadjah Mada
3	Tsunami and Disaster Mitigation Research Center (TDMRC) Universitas Syiah Kuala	Samsul Rizal	Universitas Syiah Kuala
4	Aplikasi Biomaterial dan Material Maju Dalam Pengembangan Energi dan Pangan Alternatif yang Ramah Lingkungan dan Berkelanjutan: Penguatan Publikasi dan Kolaborasi Riset Melalui Program World Class Professor (WCP)	Asep Kadarohman	Universitas Pendidikan Indonesia
5	Pengembangan Agen Kemopreventif dan Antikanker dari Senyawa Sintetik dan Bahan Alam yang Bertarget Molekuler: Kolaborasi UGM-NAIST-OPU untuk Publikasi Internasional Bereputasi	Edy Meiyanto	Universitas Gadjah Mada
6	Fuzzy Multi Attribute Decision Making for Diverse Signal on Biomedical Engineering	Mauridhi Hery Purnomo	Institut Teknologi Sepuluh November
7	Peningkatan Jumlah Publikasi Internasional dengan Level Q1 pada Research Center Material dan Elektrokimia di Universitas Islam Indonesia	Riyanto	Universitas Islam Indonesia
8	Pengolahan Sumber Pangan Lokal untuk Penguatan Kedaulatan Pangan	Sri Raharjo	Universitas Gadjah Mada
9	Research Collaboration on Applied Intelligent System	Wisnu Jatmiko	Universitas Indonesia
10	World Class Professor for Sustainable Development Goal: Innovations in Health, Energy, and Infrastructure	Benyamin Kusumoputro	Universitas Indonesia

#### SKEMA-B

No	Judul Proposal	Nama Penanggung Jawab	Institusi
1	World Class Professor Dalam Bidang Theoretical and Mathematical Physics	Bobby Eka Gunara	Institut Teknologi Bandung
2	Mathematical Modeling of Dengue Transmission; Prevention and Control	Edy Soewono	Institut Teknologi Bandung
3	Kerjasama Penelitian ITB - Tokyo Institute of Technology pada Bidang Struktur Komposit Skala Mikro	Ichsan Setya Putra	Institut Teknologi Bandung
4	Pengembangan Katalis untuk Pengolahan Hidrokarbon Terbarukan menuju Kemandirian Teknologi Nasional	IGBN Makertihartha	Institut Teknologi Bandung
5	Peningkatan Kapasitas Penelitian dan Publikasi Internasional untuk Mendukung Indonesia Sebagai Poros Laut dan Iklim Dunia Melalui Program World Class Professor	Ivonne Milichristi Radjawane	Institut Teknologi Bandung

No	Judul Proposal	Nama Penanggung Jawab	Institusi
6	Perancangan Modul Energy Harvester untuk Smart IoT System on Chip	Trio Adiono	Institut Teknologi Bandung
7	Peningkatan Kapasitas Riset di Bidang Sensor Optik Melalui Program WCP	Agus Muhammad Hatta	Institut Teknologi Sepuluh November
8	Road to World Class University: ITS is Ready for Globalization	Harmin Sulistyanning	Institut Teknologi Sepuluh November
9	Peningkatan Kapabilitas dalam Pengujian Hidrodinamika dengan Eksperimen dan Simulasi Numerik CFD	Ketut Aria Pria Utama	Institut Teknologi Sepuluh November
10	Peningkatan Kualitas Penelitian dan Publikasi Melalui Program World Class Professor	Mardlijah	Institut Teknologi Sepuluh November
11	Human Resource Upgrading In Bioanalytical Chemistry Through World Class Professor	Endry Nugroho Prasetyo	Institut Teknologi Sepuluh November
12	Natural Product Chemistry : Upgrading the Competency and Capability of Research in Department of Chemistry, Faculty of Sciences - ITS	Sri Fatmawati	Institut Teknologi Sepuluh November
13	World Class Professor Program 2018	Djoko Hartanto	Institut Teknologi Sepuluh November
14	World Class Professor Program 2018	Mardi Santoso	Institut Teknologi Sepuluh November
15	Pre-Coseismic Ionospheric Disturbance for Tsunami and Earthquake Early Warning System	Mokhammad Nur Cahyadi	Institut Teknologi Sepuluh November
16	Towards Quality Research on Engineering Optimization	Nurhadi Siswanto	Institut Teknologi Sepuluh November
17	Peningkatan Kualitas Program Pascasarjana Riset, dan Publikasi Melalui Joint Supervision program Departemen Kimia ITS dengan Advances Membrane Technology Research Centre (AMTEC) UTM	Nurul Widiastuti	Institut Teknologi Sepuluh November
18	Research Collaboration on Bengawan Solo River Management	Ria Asih Aryani Soemitro	Institut Teknologi Sepuluh November
19	Penguatan Riset di Bidang Machine Learning di Departemen Statistika ITS melalui Program WCP	Suhartono	Institut Teknologi Sepuluh November
20	Peningkatan Jumlah Publikasi Intenational Hasil Penelitian di Universitas Andalas	Yetti Marlida	Universitas Andalas
21	Pengembangan Konverter DC-AC untuk Pembangkit Listrik Tenaga Angin	Riza Muhida	Universitas Bandar Lampung
22	Peningkatan Kualitas Manuskrip "Thermal Structure Characteristic of The Hot Events and Their Relation to The Formation of The Western Pacific Warm Pool "Menuju Standar Publikasi Q1"	Anindya Wirasatriya	Universitas Diponegoro
23	Peningkatan Kualitas Manuskrip "The Strands of Flying Fish (Hirundichthys Oxycephalus) Roe are New Sourceof High Quality Protein for Feed Ingredients" Menuju Standar Publikasi Q1"	Retno Murwani	Universitas Diponegoro
24	Increasing International Collaboration in Research and Publications: on DSD mainly Congenital Adrenal Hyperplasia	Sultan MH Faradz	Universitas Diponegoro

No	Judul Proposal	Nama Penanggung Jawab	Institusi
25	Visiting World Class Professor Guna Meningkatkan Aktivitas Research Dalam Rangka Meningkatkan Internasionalisasi Fakultas	Ahmad Ni'matullah Al-Baari	Universitas Diponegoro
26	Improving Research Capacity and International Publication on "Coral Reefs Resilienc under Rapid Global Climate Change" Through World Class Professor Program	Diah Permata Wijayanti	Universitas Diponegoro
27	Peningkatan Kompetensi Riset dan Publikasi Internasional Civitas Akademika Melalui Program World Class Professor: Suatu Langkah Penguatan UNDIP Sebagai World Class University	Dian Ratna Sawitri	Universitas Diponegoro
28	Peningkatan Kualitas Manuskrip "Bioaccumulation of Lead (Pb) and Cadmium (Cd) in Blood Cocl (Anadara Granosa) soft Tissues at Semarang Waters and the Acceptable Daily Intake (ADI)" Menuju Standar Publikasi Q2	Ita Widowati	Universitas Diponegoro
29	Kerjasama Penelitian dan Penulisan Jurnal Internasional Bereputasi dengan Topik Desain Kendali Untuk Jaringan Lalu Lintas	Salmah	Universitas Gadjah Mada
30	Inorganic and Hybrid Organic-Inorganic Materials for Energy and Environment: Synthesis, Properties and Applications	Indriana Kartini	Universitas Gadjah Mada
31	Pengembangan Ekosistem dan Atmosfer yang Produktif bagi Penelitian Kecerdasan Mesin Bertaraf Internasional di Departemen Ilmu Komputer dan Elektronika Universitas Gadjah Mada	Moh Edi Wibowo	Universitas Gadjah Mada
32	Peningkatan Reputasi UGM melalui Joint Publication bidang Material Maju dengan Hokkaido University	Nuryono	Universitas Gadjah Mada
33	Material Berbasis Lempung Anionik untuk Aplikasi Lingkungan	Sri Juari Santosa	Universitas Gadjah Mada
34	Penguatan Kompetensi dan Kapasitas Peneliti Menuju Penelitian Kelas Dunia dibidang Sistem Multimedia dan Penyiaran Digital	Tubagus Maulana Kusuma	Universitas Gunadarma
35	Upgrading Jurnal, Riset dan Publikasi Internasional	Muhammad Nurdin	Universitas Halu Oleo
36	Kerjasama Publikasi International antara Universitas Hasanuddin dan Chung-Ang University	Marianti A. Manggau	Universitas Hasanuddin
37	Peningkatan Mutu dan Kompetensi Akademis Melalui Kerjasama Publikasi World Class Professor	Nofrijon Sofyan	Universitas Indonesia
38	Massive IoT over 5G: Random Access Load Estimation and Improvement	Riri Fitri Sari	Universitas Indonesia
39	Pengembangan Teknologi Baru Olah-Murni Sumber Daya Mineral Indonesia	Sri Harjanto	Universitas Indonesia
40	Perencanaan Pemanfaatan Dana Bantuan World Class Professor Skema B Tahun Anggaran 2018	Arie Afriansyah	Universitas Indonesia
41	Peningkatan Kualitas Penelitian dan Publikasi Jurnal Internasional tentang "Adaptive Quantization for OFDM Based Spectrum Exchange Information in Cognitive Radio Networks"	Arief Marwanto	Universitas Islam Sultan Agung
42	Peningkatan Kontribusi Program Studi Teknik Informatika Unissula di Tingkat Internasional Melalui Peningkatan Kualitas Publikasi di Jurnal Internasional Bereputasi	Imam Much Ibn Subroto	Universitas Islam Sultan Agung

No	Judul Proposal	Nama Penanggung Jawab	Institusi
43	Peningkatan Kapasitas Riset dan Publikasi Internasional Bidang Smart Monitoring berbasis Internet of Things melalui Program World Class Professor	Suryani Alifah	Universitas Islam Sultan Agung
44	Integrating a Chaotic System and a Bio-Inspired Regression Model for Prediction of Construction Material Behavior	Doddy Prayogo	Universitas Kristen Petra
45	Extended Generalization of Fuzzy Rough Sets	Rolly Intan	Universitas Kristen Petra
46	Stackkelberg Game for Two Echelon Deteriorating Inventory Model with Unreliable Supply	I Gede Agus Widyadana ST, M.Eng., Ph.D	Universitas Kristen Petra
47	Fine Tuning Artikel Joint Publication dan Penelitian Bersama dalam Modifikasi Struktur Senyawa Hasil Isolasi dari Tumbuhan Turi (Sesbania Grandiflora) yang berpotensi sebagai Obat Antituberkuloosis	Noviany	Universitas Lampung
48	Program World Class Professor Guna Peningkatan Kolaborasi Riset dan Publikasi Antara UMC-UTM Dalam Bidang Katalisis Berbasis Pigmen Material Maju	Hendrik Oktendy Lintang	Universitas Ma Chung
49	Fine Tuning Article Joint Publication untuk Publikasi Jurnal Internasional Bereputasi	Setyaningrum Rahmawaty	Universitas Muhammadiyah Surakarta
50	Peningkatan Kualitas Publikasi Internasional dan Perancangan Database Happiness Studies di Indonesia	Adi Cilik Pierewan	Universitas Negeri Yogyakarta
51	Peningkatan Kualitas Penelitian dan Publikasi tentang Technology Enhances Learning	Moh. Khairudin	Universitas Negeri Yogyakarta
52	Senyawa yang Beraktivitas Sitotoksik dari Jamur Endophyte yang diperoleh dari Tumbuhan Mangrove Indonesia	Unang Supratman	Universitas Padjadjaran
53	Peningkatan Kapasitas Riset dan Publikasi Bidang Biokimia dan Biologi Molekuler di Jurusan Kimia Universitas Riau melalui World Class Professor: Potensi Isolat Mikroba Lokal Riau untuk Memenuhi Kebutuhan Industri dan Kesehatan	Yuana Nurulita	Universitas Riau
54	Peningkatan Kapabilitas Dosen Program Studi Teknik Mesin Bidang Konsentrasi Energi Melalui Program Joint Research and Publication dengan Advanced Energy System for Sustainability Center (AES Center)	Agung Tri Wijayanto	Universitas Sebelas Maret
55	Enhancing Quality of Publication of The Center for Governance, Banking and Finance, Faculty of Economics and Business Universitas Sebelas Maret	Irwan Trinugroho	Universitas Sebelas Maret
56	Fine Tuning Artikel Joint Publicatin "NMR Investigation on the Interaction between Methylene Blue and Nucleic Acids"	Maria Goretti	Universitas Surabaya
57	Penguatan Publikasi dan Kapasitas Riset Mitigasi Bencana Tsunami	Syamsidik	Universitas Syiah Kuala
58	Peningkatan Kualitas Riset dan Penulisan Jurnal International Bereputasi Melalui Kolaborasi Antara Universitas Tadulako dan Universitas New Castle	Darmawati Darwis	Universitas Tadulako
59	Mutu Publikasi Artikel Ilmiah "Cytotoxic Effects of Fractions of Soursop (Annona Muricate" and pears grass (Hedyotis Corymbosa) Leaves and Their Combination Extract on MCF-7 Human Breast Cancer Cells"	Susi Endrini	Universitas Yarsi

No	Judul Proposal	Nama Penanggung Jawab	Institusi
60	Peningkatan Kualitas Penelitian, Pendidikan & Publikasi Ilmiah di Fakultas Kedokteran YARSI melalui program "World Class Professor (WCP) "Association of Isoniazid-metabolizing enzyme genotypes and isoniazid-induced Liver Injury in Tuberculosis Patients at Javanese and Sundanese Population of Indonesia	Rika Yuliwulandari	Universitas Yarsi
61	Peningkatan Jumlah Publikasi Internasional Hasil Penelitian serta Penerbitan Jurnal Internasional IPB	Fransiska Rungkat Zakaria	Institut Pertanian Bogor
62	Peningkatan Kapasitas Dosen Dalam Melakukan Kolaborasi Riset dan Publikasi Internasional serta Pengembangan Double Degree Melalui Program World Class Professor	Andi Nasruddin	Universitas Hasanuddin
63	Penguatan Kapasitas Riset Karakterisasi Genetik Kambing Lokal dan Pemanfaatan Potensinya Bersama Program World Class Professor Pro. Dr. Hideyuki Mannen	Muhammad Ihsan Andi Dagong	Universitas Hasanuddin

#### **CATATAN:**

Proposal harus diperbaharui, dibuat secara ringkas, padat dan lengkap berdasarkan hal berikut ini:

1. Surat Dukungan Pimpinan PT dan Lembar Pengesahan boleh menggunakan yang sebelumnya.
2. Melengkapi hal-hal yang dianggap belum sepenuhnya sesuai petunjuk Buku Pedoman.
3. Semua CV Ketua/Anggota Tim dan First Author/Co-Authors dibuat maximum 4 halaman yang menginfokan:  
Nama Lengkap, Jabatan, NIDN, *h*-index Scopus, dll. Daftar publikasi yang hanya yang dipublikasikan pada Journal Bereputasi dengan dilengkapi kolom yang menyebutkan posisi Quartiles (Q1/Q2/Q3/Q4).
4. CV WCP Maximum 4 halaman yang menginfokan: Nama institusi, Jabatan, *h*-index dll. Daftar Publikasi hanya yang dipublikasi pada Journal Bereputasi dengan dilengkapi kolom yang menyebutkan posisi Quartiles (Q1/Q2/Q3/Q4).
5. Draft Joint Publication dibuat dengan ukuran diperkecil (single spasi, per lembar terisi 2 halaman draft Joint Publication).
6. Proposal dari peserta WCP2017 yang mengajukan kembali WCP2018 harus melengkapi status terkini Joint Publication WCP2017.
7. First Author harus melengkapi Surat Pernyataan yang menyanggupi untuk submitted Joint Publication dengan status minimal "Under Review" pada akhir November 2018.
8. Softcopy Proposal yang sudah diperbaharui agar dikirim lewat email ke : [wcp@ristekdikti.go.id](mailto:wcp@ristekdikti.go.id); [wakididi@rocketmail.com](mailto:wakididi@rocketmail.com) dan **Hardcopy dibawa saat wawancara.**

### Lampiran 3

Nomor :

## Jadwal wawancara program World Class Professor tahun 2018.

KAMIS 5 APRIL 2018

WCP SKEMA A

Ruang 1

Ruang 2

No	Waktu	PIC	PT	No	PIC	PT
	9.00	9.10	Sambutan Direktur Karir			
	9.10	9.20	Pengarahan dari Tim			
1	9.20	9.50	Mauridhi Hery Purnomo	1	Wisnu Jatmiko	UI
2	9.50	10.20	Inge Lusida	2	Benyamin Kusumoputro	UI
3	10.20	10.50	Jumina	3	Riyanto	UII
4	10.50	11.20	Edy Meiyanto	4	Asep Kadarohman	UPI
5	11.20	11.50	Sri Raharjo	5	Samsul Rizal	UNSYIAH

WCP SKEMA B

Ruang 1

Ruang 2

No	Waktu	PIC	PT	No	PIC	PT
	12.00	13.00	ISHOMA			
6	13.00	13.20	Fransiska Rungkat Zakaria	6	IGBN Makertihartha	ITB
7	13.20	13.40	Bobby Eka Gunara	7	Ivonne M. Radjawane	ITB
8	13.40	14.00	Edy Soewono	8	Trio Adiono	ITB
9	14.00	14.20	Ichsan Setya Putra	9	Sri Fatmawati	ITS
10	14.20	14.40	Agus Muhammad Hatta	10	Djoko Hartanto	ITS
11	14.40	15.00	Harmin Sulistyning	11	Mardi Santoso	ITS
	15.00	15.20	ISHOMA			
12	15.20	15.40	Ketut Aria Pria Utama	12	Mokhamad Nur Cahyadi	ITS
13	15.40	16.00	Mardlijah	13	Nurhadi Siswanto	ITS
14	16.00	16.20	Endry Nugroho Prasetyo	14	Nurul Widiastuti	ITS
15	16.20	16.40	Suhartono	15	Ria Asih Aryani Soemitro	ITS
16	16.40	17.00	Yetti Marlida	16	Riza Muhida	UBL
17	17.00	17.20	Sultan MH Faradz	17	Anindya Wirasatriya	UNDIP
18	17.20	17.40	Ahmad Ni'matullah Al-Baarri	18	Retno Murwani	UNDIP
19	17.40	18.00	Diah Permata Wijayanti	19	Ita Widowati	UNDIP
	18.00	19.00	ISHOMA			
20	19.00	19.20	Dian Ratna Sawitri	20	Salmah	UGM
21	19.20	19.40	Moh Edi Wibowo	21	Indriana Kartini	UGM
22	19.40	20.00	Nuryono	22	Sri Juari Santosa	UGM
23	20.00	20.20	Tubagus Maulana Kusuma	23	Andi Nasruddin	UNHAS
24	20.20	20.40	Muhammad Nurdin	24	Muh Ihsan Andi Dagong	UNHAS
25	20.40	21.00	Marianti A. Manggau	25	Nofrijon Sofyan	UI



## JUMAT 6 APRIL 2018

### WCP SKEMA B

### Ruang 1

### Ruang 2

No	WAKTU		PIC	PT	No	PIC	PT
1	9.00	9.20	Riri Fitri Sari	UI	1	Arie Afriansyah	UI
2	9.20	9.40	Sri Harjanto	UI	2	Arief Marwanto	UISA
3	9.40	10.00	Suryani Alifah	UISA	3	Imam Much Ibn Subroto	UISA
4	10.00	10.20	Doddy Prayogo	UKP	4	I Gede Agus Widyadana	PETRA
5	10.20	10.40	Rolly Intan	UKP	5	Adi Cilik Pierewan	UNY
6	10.40	11.00	Noviany	UNILA	6	Moh. Khairudin	UNY
7	11.00	11.20	Hendrik Oktendy Lintang	MA CHUNG	7	Unang Supratman	UNPAD
8	11.20	11.40	Setyaningrum Rahmawaty	UMS	8	Yuana Nurulita	UNRI
9	11.40	12.00	Agung Tri Wijayanto	UNS	9	Irwan Trinugroho	UNS
	<b>12.00</b>	<b>13.30</b>	<b>ISHOMA</b>				
10	13.30	13.50	Maria Goretti	UBAYA	10	Darmawati Darwis	UNTAD
11	13.50	14.10	Syamsidik	UNSYIAH	11	Susi Endrini	YARSI
12	14.10	14.30	Rika Yuliwulandari	YARSI			