

# SOSIALISASI BEASISWA SAINTEK 2018



Adhi Putranto

Kepala Sub Direktorat Kualifikasi SDM Iptek

Direktorat Kualifikasi SDM

Direktorat Jendral Sumber Daya Iptek dan Dikti  
Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi



## TUJUAN

Tujuan Umum:

Meningkatkan daya saing Indonesia dalam pembangunan ekonomi berbasis pengetahuan

Tujuan Spesifik:

Menciptakan lingkungan yang kondusif bagi kegiatan penelitian dan pengembangan di bidang Iptek, serta untuk meningkatkan kualifikasi dan kompetensi SDM Litbang

## Sasaran

1. Peningkatan kapasitas SDM litbang;
2. Tersedianya SDM Iptek lulusan Magister dan Doktor berbasis riset;
3. Terbentuknya jejaring riset antara LPNK/Lemlitbang, perguruan tinggi dan industri;



## KOMPONEN PROGRAM

JENIS PROGRAM	LOKASI PROGRAM	LAMA PROGRAM
<b>PROGRAM GELAR</b>		
Program Master (S2)	Dalam negeri	2 tahun
Program Doktor (S3)	Dalam negeri	4 tahun
<b>PROGRAM PENDUKUNG</b>		
Presentasi makalah di konferensi/seminar int'nal.	Dalam/luar negeri	5 hari
Publikasi makalah di jurnal ilmiah nasional/int'nal	Dalam/luar negeri	-



## BIDANG STUDI

1. Pembangunan Ketahanan Pangan dan Pertanian
2. Pemanfaatan Energi, Energi Baru dan Terbarukan
3. Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi
4. Pengembangan Teknologi dan Manajemen Transportasi
5. Pengembangan Teknologi Pertahanan
6. Pengembangan Teknologi Kesehatan dan Obat-obatan
7. Pengembangan Teknologi Material Maju
8. Maritim
9. Kebencanaan
10. Sosial & Kemanusiaan (Humaniora)
11. Kebijakan Publik



**PROGRAM GELAR  
BEASISWASDM IPTEK**



## PENGEMBANGAN MEKANISME STUDI PROGRAM GELAR

1. Program Doktor/Magister → berbasis riset
2. Mekanisme:
  - (a) Topik Riset Karyasiswa disesuaikan dengan ARN, Roadmap dan Program Riset LPNK yang biayai DIPA
  - (b) Tempat kegiatan riset dilakukan di laboratorium LPNK dan/atau laboratorium perguruan tinggi.



## PENGEMBANGAN MEKANISME STUDI PROGRAM GELAR

RISTEKDIKTI

LPNK  
RISTEK

PROGRAM  
PASCA

PERGURUAN  
TINGGI

Supervisi LPNK lebih menilai pada  
capaian kinerja Agenda Roadmap, dan  
program riset institusi

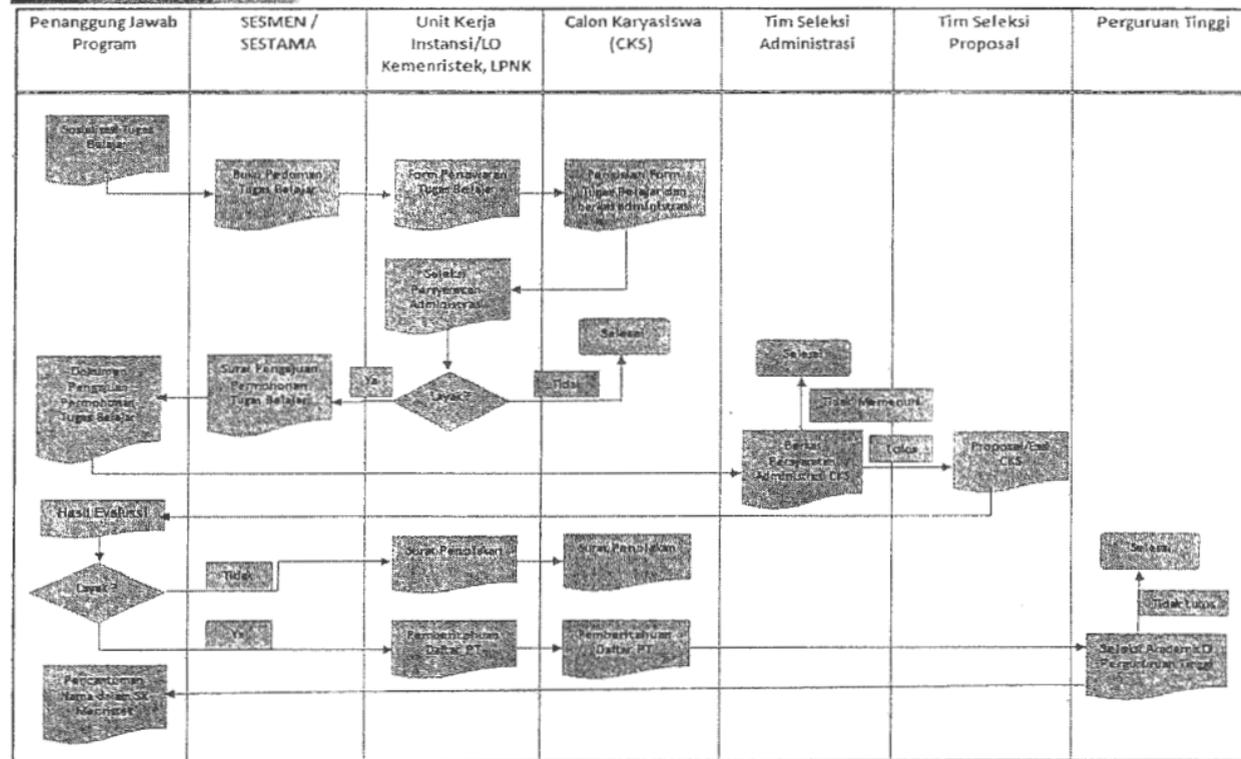
Master dan  
Doktor

Supervisi capaian pada aspek metodologi  
dan kualitas akademik riset penilaian atas  
kinerja karyasiswa

## PERSYARATAN

No	Syarat	Ketentuan	Keterangan
1	Status Pegawai	PNS>1 thn, Gol.≥ III.a	Copy SK CPNS, copy SK pkt terakhir
2	Pendidikan akhir	S1→S2 dan S2→S3	Copy ijazah dilegalisir
3	Perijinan	Persetujuan atasan langsung (min. Es.II)	Surat persetujuan
4	Pengusulan	Diusulkan oleh Pejabat Pembina Kepeg. (Es.I: Sekjen/Sestama)	Surat pengusulan (kolektif)
5	IPK	S2: 2,75 ; S3: 3,00	Copy transkrip nilai dilegalisir
6	Kemampuan bahasa Inggris*	S2→TOEFL-ITP: 450; IELTS: 5,0 S3→TOEFL-ITP: 500; IELTS: 5,5	Copy sertifikat TOEFL atau IELTS yg msh berlaku 2 th terakhir
7	Data CKS	Mengisi form aplikasi	Form aplikasi (terlampir di Pedoman Beasiswa)
8	Deskripsi Riset	S3: Proposal; S2:Essai pendekl.	
9	Kesehatan	Surat keterangan sehat	keterangan dari Puskesmas/ Rumah Sakit Pemerintah
10	Usia	S2<42 th.; S3<45 th.	Copy KTP/identitas lain
11	Tes akademik	Lulus tes akademik PT	Bukti kelulusan tes akademik PT

## MEKANISME PENDAFTARAN BEASISWA 2018



## KOMPONEN BEASISWA 2018

No	Komponen	Strata-2/Magister	Strata-3/Doktor
1	Tunjangan Biaya Hidup	Rp15.000.000,- /semester	Rp15.000.000,- /semester
2	Tunjangan Penelitian	Rp4.500.000,- /semester	Rp6.000.000,- /semester
3	Tunjangan Buku	Rp3.000.000,- /semester	Rp3.000.000,- /semester
4	Biaya Pendidikan	<i>at cost</i>	<i>at cost</i>
5	Biaya Pendaftaran dan Seleksi	<i>at cost</i>	<i>at cost</i>
6	Biaya Perjalanan	<i>at cost</i>	<i>at cost</i>



## JADWAL 2018

Bulan	Kegiatan
Feb - Maret	Sosialisasi Program Beasiswa SDM Iptek
s.d. 3 April	Pendaftaran Calon Penerima Beasiswa
4 - 25 April	Seleksi Administrasi dan Proposal
Minggu IV April	Pengumuman Hasil Seleksi Administ. & Proposal
April - Mei	Seleksi akademik di Perguruan Tinggi bagi Pendaftar yang lulus seleksi Adm.& Prop.
Minggu II Juli	Pengumuman calon penerima Beasiswa SDM Iptek Kemenristekdikti
September	Mulai masa Perkuliahan





# PROGRAM PENDUKUNG BEASISWA SAINTEK KEMENRISTEKDIKTI



## A. MAKSUD DAN TUJUAN

Tujuan Program Pendukung Beasiswa Sainstek - Kemenristekdikti :

1. Secara umum meningkatkan daya saing Indonesia dalam pembangunan ekonomi berbasis pengetahuan.
2. Secara khusus untuk mendukung proses pembelajaran Pegawai Pelajar Program Beasiswa Sainstek dan meningkatkan publikasi atau jurnal internasional



## B. JENIS PROGRAM PENDUKUNG

1. Presentasi makalah pada konferensi/seminar nasional atau internasional untuk menghasilkan proceeding, publikasi atau jurnal internasional terindeks;
2. Penerbitan publikasi ilmiah di jurnal sains dan teknologi internasional terindeks.



## C. PRESENTASI MAKALAH KONFERENSI

Presentasi makalah di konferensi/seminar nasional atau internasional untuk menghasilkan proceeding, publikasi atau jurnal internasional terindeks

1. Penerima manfaat utama adalah Pegawai Pelajar Program Beasiswa Saintek - Kemenristekdikti,
2. Penerima manfaat lainnya: para pegawai dan peneliti/fungsional lain di LPNK dibawah koordinasi Kemenristekdikti, yaitu BPPT, LIPI, BATAN, Bapeten, LAPAN, BIG dan BSN serta BUMN/BUMD, atau Pegawai Swasta (tergabung dalam konsorsium Kemenristekdikti, STP, dan PUI).

## 2. Kriteria Seleksi Konferensi /Seminar

- a) Diutamakan Pegawai Pelajar Beasiswa Saintek
- b) Proposal konferensi atau seminar sesuai dengan *flagship* atau program prioritas instansi;
- c) Menghasilkan jurnal internasional terindeks;;
- d) Penyelenggara konferensi/seminar di luar negeri diutamakan di negara OECD;
- e) Penyelenggara konferensi/seminar yang berkelanjutan lebih diutamakan;
- f) Diwajibkan sebagai pembicara (*oral presentation*).

## 3. Tahapan Seleksi Konferensi /Seminar

- a) Administrasi
- b) Substansi
- c) Presentasi



## 4. Dokumen yang harus dilampirkan :

- Formulir Aplikasi Program Pendukung (Lampiran 8);
- Surat ijin dari atasan setingkat Eselon II dan diusulkan oleh Pejabat Eselon I Pejabat Pembina Kepegawaian di instansinya. (Lampiran 4 dengan penyesuaian);
- Abstrak makalah untuk penerbitan jurnal internasional;
- *Acceptance Letter* dari pihak penyelenggara konferensi/seminar atau penerbit jurnal internasional terindeks yang dituju.

## 3. Pembiayaan

- Besar biaya pendaftaran maks.Rp10.000.000/orang/makalah;
- Biaya tiket pesawat PP. *at cost*;
- Biaya hidup maks.5 hari (termasuk hari perjalanan).



## D. PENERBITAN JURNAL

### Penerbitan Jurnal Internasional Terindeks

- Diutamakan Pegawai Pelajar Beasiswa Sainstek dan Pegawai fungsional Khusus.
- Besar beasiswa publikasi jurnal Rp5.000.000,-/orang.
- Syarat:
  - Mengirimkan surat permohonan;
  - Menyertakan surat pengantar dari Eselon II pemohon.
  - *Letter of Acceptance* dari pihak penerbit jurnal;
  - Foto copy jurnal yang akan diterbitkan;
  - Menyerahkan satu eksemplar jurnal jika jurnal telah terbit.

### TARGET TAHUN 2018

Program	Kuota
<b>Gelar</b>	
S2 Dalam Negeri	95
S3 Dalam Negeri	40
<b>Program Pendukung</b>	
Konferensi/Seminar Nasional/Int'nal	10
Penerbitan Jurnal Internasional Terindeks	50



Dokumen ditujukan kepada:  
**Penanggung Jawab Program Beasiswa SDM Iptek-Kemenristekdikti**  
**Direkturorat Jenderal Sumber Daya Iptek dan Dikti**  
**c.q. Direktur Kualifikasi Sumber Daya Manusia**  
**Gedung D Lantai 4, Jl. Jenderal Sudirman,**  
**Pintu Satu Senayan, Jakarta, 10270**

Email: [admin-pascasarjana@ristekdikti.go.id](mailto:admin-pascasarjana@ristekdikti.go.id)



# Terima Kasih