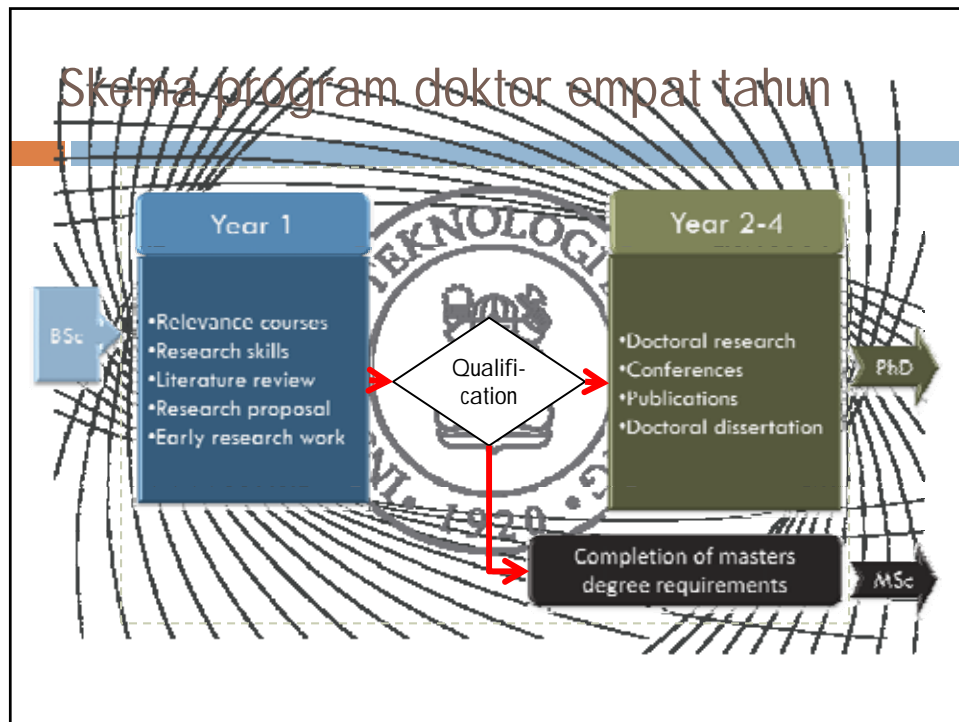




Deskripsi

Program Doktor Sarjana Unggul (PDSU) adalah **program doktor empat tahun** yang terbuka bagi **lulusan baru** program sarjana S1 yang dengan **motivasi** dan **potensi** tinggi di bidang keilmuan. Program ini berlangsung **tanpa** harus melalui tahap S2. Pada dasarnya, peserta melakukan **magang riset** di kelompok riset dipimpin oleh pembimbing.



Support

Peserta PDSU mendapat beberapa tunjangan dari DIKTI, termasuk SPP, biaya hidup selama 4 tahun, dan biaya untuk melakukan sandwich/riset di universitas mitra. Tim riset mendapat hibah riset PDSU multitalun sejak peserta memasuki tahun kedua sampai dengan tahun keempat.

Atas support DIKTI tersebut, peserta akan memiliki ikatan kerja dengan DIKTI selepas PDSU ini untuk jangka waktu tertentu

Eligibilitas

- ❑ Calon peserta adalah lulusan program sarjana dalam 3 tahun terakhir, yang sebidang dengan bidang program doktor yang diminati. Calon memiliki IP S1 minimal 3.25
- ❑ Bersedia terikat dengan DIKTI untuk kurun waktu satu kali masa studi plus satu tahun ($n + 1$), setelah menyelesaikan PDSU
- ❑ Lulus seleksi ITB (calon pembimbing, Program Studi dan SPS) dan seleksi DIKTI

Bidang yang dibuka dan Pembimbing

No	Nama Dosen	Bidang
1	Prof.Dr. Edy Tri Baskoro	Matematika Kombinatorika
2	Prof.Dr. Toto Winata	Fisika Material Elektronik
3	Prof.Dr.Eng. Mikrajuddin Abdullah	Fisika Material Elektronik
4	Prof. Freddy Permana Zen, D.Sc	Fisika Teoretik Energi Tinggi
5	Prof.Dr.Ing. Mitra Djamal	Fisika Instrumentasi
6	Prof.Dr. Ismunandar	Kimia Anorganik & Fisik
7	Prof.Dr Daryono Hadi Tjahjono	Farmakokimia
8	Prof.Dr. Satria Bijaksana	Sains kebumian
9	Prof.Dr. Awali Priyono	Geofisika Terapan
10	Prof.Dr. Bambang Riyanto Trilaksono	Sistem Kendali dan Informatika

Kontak Calon Pembimbing

No	Nama Dosen	E-mail
1	Prof.Dr. Edy Tri Baskoro	ebaskoro@math.itb.ac.id
2	Prof.Dr. Toto Winata	Toto.winata@yahoo.com
3	Prof.Dr.Eng. Mikrajuddin Abdullah	din@fi.itb.ac.id
4	Prof. Freddy Permana Zen, D.Sc	fpzen@fi.itb.ac.id
5	Prof.Dr.Ing. Mitra Djamal	mitra@fi.itb.ac.id
6	Prof.Dr. Ismunandar	ismu@chem.itb.ac.id
7	Prof.Dr Daryono Hadi Tjahjono	daryonohadi@fa.itb.ac.id
8	Prof.Dr. Satria Bijaksana	satria@fi.itb.ac.id
9	Prof.Dr. Awali Priyono	awali_p@yahoo.com
10	Prof.Dr. Bambang Riyanto Trilaksono	briyanto@lskk.ee.itb.ac.id

Prinsip Dasar

Ada dua prinsip yang mendasari kesuksesan riset, khususnya terkait dengan riset doktor:

1. Kemampuan dasar
2. Kerjasama riset (khususnya dengan tim pembimbing)

Seleksi PDSU dilakukan dengan mempertimbangkan kedua hal di atas.

Persiapan seleksi PDSU bagi peminat

1. Persiapan kemampuan dasar, mengasah kembali kuliah-kuliah "kunci" di S1
2. Komunikasi dengan calon pembimbing dan berusaha meyakinkan mereka bahwa Anda adalah calon yang sangat potensial untuk S3

Persiapan seleksi PDSU bagi peminat

- Cari informasi sebanyak mungkin tentang bidang yang Anda minati, cari dosen di ITB yang membuka peluang untuk PDSU, yang mungkin relevan dengan bidang minat Anda
- Jalin komunikasi sedini mungkin dengan dosen/calon pembimbing untuk melakukan persiapan riset. Calon pembimbing mungkin akan menguji Anda, melakukan seleksi awal, pada tahap ini. **Prinsipnya kedua belah pihak harus membangun kepercayaan melalui tahap ini**

Persiapan seleksi PDSU bagi peminat

PENDAFTARAN KE SEKOLAH PASCA SARJANA ITB

Persiapkan dokumen-dokumen untuk mendaftar ke Sekolah Pasca Sarjana ITB (mendaftar sebagai calon peserta S2):

1. Transkrip dan ijazah (keterangan lulus)
2. Rekomendasi (salah satu harus ditulis oleh calon pembimbing ITB)
3. Sertifikat nilai literasi Bahasa Inggris (TOEFL yang diakui ETS, atau EPT ITB)
4. Sertifikat nilai TPA (OTO Bappenas)
5. Kelengkapan lain yang ditetapkan SPS ITB

Untuk 3 & 4 dapat dilakukan di ITB, perhatikan jadwal di SPS ITB (www.sps.itb.ac.id)

Jadwal SPS

PENDAFTARAN TAHAP II TAHUN 2013

- 1 Mei – 4 Juni : pengembalian form online
- 27 Juli : TPA di ITB
- Pertengahan Juli: pengumuman penerimaan ITB
- Agustus : kegiatan akademik mulai

www.sps.itb.ac.id

Persiapan seleksi PDSU bagi peminat

PENDAFTARAN KE DIKTI UNTUK PDSU

Secara on line di laman: beasiswa.dikti.go.id/pdsu

▣ 22 April 2013 – 22 Juli 2013

Seleksi

- ▣ **Calon pembimbing:**
Calon pembimbing dapat melakukan seleksi dengan berbagai cara, antara lain melalui magang, wawancara, tes tertulis dan sebagainya.
- ▣ **Sekolah Pasca Sarjana:**
Evaluasi dokumen, kelengkapan untuk memastikan calon peserta memenuhi syarat umum masuk Program Pasca sarjana ITB.
Program Studi:
Evaluasi latar belakang dan persiapan calon dari segi akademik berdasarkan dokumen . Program Studi mungkin mengadakan ujian tertulis atau wawancara
- ▣ **DIKTI:**
Evaluasi dokumen memastikan kesesuaian dengan aturan dan kriteria PDSU

Jadwal

1. Komunikasi dengan calon pembimbing (disarankan mulai sedini mungkin)
2. Pendaftaran ke SPS ITB (1 Mei-4 Juni)
3. Pendaftaran PDSU ke DIKTI secara online (22 April-22 Juli)
4. Pengumuman penerimaan di ITB (pertengahan-akhir Juli)
5. Pengumuman Hibah PDSU DIKTI (perkiraan di akhir Juli-awal Agustus)
7. Pendaftaran ulang di ITB (akhir Juli)