



# INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

## FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

Gedung Benny Subianto - Labtek V Lantai 1, Jalan Ganesa 10, Bandung 40132  
Telp.: +6222 2504551, Fax.: +6222 2509406, Email: [fti@fti.itb.ac.id](mailto:fti@fti.itb.ac.id), Website: [www.fti.itb.ac.id](http://www.fti.itb.ac.id)

### SURAT EDARAN

Nomor: 3303/IT1.C07.1/TU.09/2022

#### TENTANG

**PANDUAN BEASISWA MAHASISWA S3 Skema GTA-RG-FTI  
(Ganesha Talent Assistantship - Research Group - FTI)  
“Sinergisme FTI dan Hibah Penelitian Dosen”  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG**

#### A. PENGANTAR

Dalam rangka untuk meningkatkan jumlah lulusan mahasiswa program doktor Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Bandung (FTI ITB) sebagai salah satu sumberdaya insani dan penguatan kegiatan penelitian yang melibatkan mahasiswa program doktor FTI ITB, program pendidikan jenjang doktoral (S3) dipandang dapat menjadi salah satu program yang dapat memberikan dampak sangat baik untuk internal FTI ITB. Di samping itu, program doktor ini juga memberikan pengalaman implementatif bagi mahasiswa melalui pembinaan secara berjenjang dan terstruktur sesuai dengan kurikulum yang ada di masing-masing program studi sehingga lulusan program doktor FTI ITB akan lebih siap dalam mengembangkan karir sebagai peneliti di kemudian hari.

Pada tahun 2022 ini, banyaknya dosen di FTI ITB yang dapat berperan sebagai ketua tim pembimbing mahasiswa program doktor telah mencapai 39, yang terdiri dari 24 dosen dengan jabatan fungsional Guru Besar dan 15 dosen dengan jabatan fungsional Lektor Kepala yang telah mempunyai SK sebagai ketua tim pembimbing mahasiswa program doktor. Adapun banyaknya mahasiswa S3 di FTI ITB telah mencapai 127 dengan distribusi 37 mahasiswa di Program Studi S3 Teknik Kimia, 44 mahasiswa di Program Studi S3 Teknik Fisika, dan 46 mahasiswa di Program Studi Teknik dan Manajemen Industri. Dengan demikian, FTI masih mempunyai potensi untuk menambah kapasitas penerimaan mahasiswa S3 untuk lebih memantapkan suasana akademik dan penelitian serta luaran penelitian, khususnya pada jurnal internasional bereputasi.

Sehubungan dengan hal tersebut di atas, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Bandung, menawarkan program beasiswa GTA-RG-FTI untuk menempuh pendidikan di jenjang S3 (doktoral) Semester I 2022/2023 selama 3 tahun. Beasiswa GTA-RG-FTI meliputi:

- bantuan Biaya Penyelenggaraan Pendidikan (BPP) selama 3 tahun dari FTI ITB
- bantuan biaya hidup minimal Rp 3.000.000,00 per bulan dari tim pembimbing, yang dapat dilakukan dengan melibatkan mahasiswa S3 dalam berbagai skema penelitian (Riset ITB, Osaka Gas, Asahi Glass, Dikti-ristek, LPDP dll).

Bantuan biaya hidup yang disediakan dari hibah penelitian tersebut di atas merupakan bentuk partisipasi mahasiswa S3 secara aktif untuk membantu Peneliti Utama dalam mencapai luaran penelitiannya dan sekaligus berdampak bagi mahasiswa S3 dalam pemenuhan capaian S3-nya.

## B. TUJUAN KEGIATAN

1. Memberikan bantuan biaya pendidikan untuk mahasiswa program doktor yang melakukan penelitian sesuai dengan peta jalan riset Kelompok Keahlian (KK).
2. Meningkatkan reputasi akademik dan daya saing FTI ITB di tingkat global khususnya dalam bidang teknologi industri.
3. Meningkatkan kualitas serta jumlah publikasi internasional di jurnal ilmiah bereputasi.
4. Meningkatkan dampak positif bagi kemajuan dan daya saing bangsa melalui penguatan kapabilitas sumberdaya manusia unggul.

## C. KRITERIA

### a. Calon Pembimbing

1. Pembimbing mempunyai jabatan fungsional Profesor atau Lektor Kepala yang telah disetujui oleh Sekolah Pascasarjana ITB dan telah ditetapkan melalui SK Dekan FTI sebagai ketua tim pembimbing.
2. Memiliki publikasi jurnal internasional bereputasi dalam 5 tahun terakhir sebagai penulis pendamping atau penulis korespondensi dengan penulis pertama adalah mahasiswa S3 bimbingannya.
3. Mempunyai hibah penelitian tahun jamak yang sedang berjalan atau akan berjalan (sudah disetujui oleh penyandang dana).
4. Bersedia menyediakan biaya hidup minimal Rp 3.000.000,00 per bulan untuk mahasiswa S3.
5. Bersedia menyediakan keperluan alat, bahan, dan karakterisasi untuk penelitian mahasiswa S3.
6. Tidak memasuki masa purnabakti dalam 3 tahun ke depan pada saat program ini dilaksanakan.
7. Setiap dosen yang memenuhi kriteria dapat mengajukan maksimal 2 proposal dan setiap proposal diusulkan untuk 1 mahasiswa S3.

### b. Calon Mahasiswa

1. Calon mahasiswa adalah lulusan S2 dari PT dengan akreditasi program A (atau Unggul) dengan Indeks Prestasi (IP) mahasiswa di program magister > 3,25.
2. Calon mahasiswa mempunyai usia maksimal 35 tahun per tanggal 1 Agustus 2022.
3. Calon mahasiswa mempunyai komitmen bekerja keras, rajin, dan berdedikasi tinggi melaksanakan program S3 (dinyatakan dalam surat motivasi).
4. Calon mahasiswa menghubungi calon dosen pembimbing yang telah ditetapkan oleh FTI ITB sebagai calon pembimbing skema GTA-RG-FTI.
5. Calon mahasiswa yang telah diterima oleh calon pembimbing melakukan pendaftaran ke ITB dan melengkapi persyaratan administrasi yang diperlukan.
6. Luaran yang menjadi persyaratan adalah 1 jurnal ilmiah bereputasi per tahun (tahun ke-1 dapat berupa review paper minimal Q3 submitted di akhir tahun ke-1, sedangkan untuk tahun ke-2 dan ke-3 berupa research paper minimal Q2 submitted masing-masing di akhir tahun ke-2 dan ke-3).

## D. MEKANISME PENDAFTARAN

1. FTI menyampaikan informasi atau surat edaran tentang pembukaan beasiswa GTA-RG-FTI untuk program pendidikan S3 (doktoral) ke para Dosen/Ketua Tim Pembimbing Program Doktor di lingkungan FTI ITB.
2. Pembimbing melengkapi formulir pendaftaran dan proposal beasiswa GTA-RG-FTI menyampaikan ke FTI ITB melalui Kasubag Akademik (alamat e-mail: [kasuaka@fti.itb.ac.id](mailto:kasuaka@fti.itb.ac.id)) sesuai jadwal yang ditetapkan.

3. FTI ITB melakukan seleksi terhadap proposal beasiswa GTA-RG-FTI yang diajukan Ketua Tim Pembimbing dan menginformasikan secara terbuka melalui laman FTI ITB program beasiswa GTA-RG-FTI (nama Ketua Tim Pembimbing, topik penelitian, alamat e-mail)
4. Mahasiswa yang berminat menghubungi calon ketua tim Pembimbing.
5. Ketua Tim Pembimbing menyeleksi calon mahasiswa yang mendaftar sesuai kuota yang ditentukan oleh FTI ITB dan menyampaikan hasilnya ke FTI ITB.
6. Mahasiswa yg telah disetujui/diterima oleh calon pembimbing mendaftar di <https://admission.itb.ac.id/home/pascasarjana/doktor>
7. Proses monitoring kemajuan mahasiswa dilaporkan oleh Ketua Tim Pembimbing ke FTI ITB.

#### **E. FORMULIR PENDAFTARAN KETUA TIM PEMBIMBING**

Ketua Tim Pembimbing melengkapi formulir pendaftaran beasiswa FTA-RG-FTI sebagaimana yang disajikan dalam **Lampiran 1**.

#### **F. JADWAL KEGIATAN**

1. Pengumuman GTA-RG-FTI ke Ketua Tim Pembimbing : 11 April 2022
2. Batas akhir pendaftaran program oleh Ketua Tim Pembimbing : 22 April 2022
3. Pengumuman di laman FTI ITB untuk menjaring calon mahasiswa : 23 April 2022
4. Penjaringan calon mahasiswa S3/seleksi oleh Ketua Tim Pembimbing : sd. 22 Mei 2022
5. Penyampaian hasil seleksi calon mahasiswa S3 ke FTI ITB : 23 Mei 2022
6. Calon mahasiswa terpilih melakukan pendaftaran S3 ke ITB sesuai jadwal (lihat di laman admission ITB: <https://admission.itb.ac.id/home/>)

Bandung, 10 April 2022  
Wakil Dekan Bidang Akademik

Prof. Dr. Ir. Yogi Wibisono Budhi, S.T.,M.T.,I.P.M.  
NIP 197102101999031001 <sup>gmk</sup>

## FORMULIR PENDAFTARAN BEASISWA GTA-RG-FTI 2022 UNTUK MAHASISWA S3

1.	Nama	:	
2.	NIP	:	
3.	Alamat surel	:	
4.	Kelompok Keahlian (KK)	:	
5.	Bidang Penelitian	:	
6.	Topik Penelitian untuk Mahasiswa S3	:	(topik ini akan dipromosikan ke calon mahasiswa S3)
7.	Program Studi S3	:	
8.	Hibah Penelitian	:	Ada/tidak ada* (jika ada kepastian <i>granted</i> tulis ada)
9.	Judul Hibah Penelitian	:	
10.	Lembaga Pemberi Hibah	:	
11.	Sifat Hibah	:	Multi tahun / tahun tunggal*
12.	Tahun Hibah Penelitian	:	dari ..... sampai .....
13.	Nilai Kontrak Hibah	:	Rp ..... per tahun
14.	Komitmen bantuan biaya hidup (untuk mahasiswa S3, minimal Rp 3.000.000,00 per bulan)	:	Rp ..... per bulan selama 3 tahun
15.	Skema hibah penelitian (jika ada)	:	FTI
	Tahun ke-1	:	Bantuan BPP
	Tahun ke-2	:	Bantuan BPP
	Tahun ke-3	:	Bantuan BPP
16.	Uraian singkat penelitian S3 (tidak lebih dari 250 kata berisi latar belakang, urgensi, tujuan, kebaruan, target luaran, mitra kerjasama atau pemberi hibah penelitian) Latar belakang: ... Urgensi penelitian: ... Tujuan penelitian: ... Metode penelitian: ... Potensi kebaruan: ...		
17.	Rencana Luaran	:	Tahun ke-1: ... Tahun ke-2: ... Tahun ke-3: ...
18.	Daftar Publikasi Ketua Tim Pembimbing (Tuliskan publikasi jurnal internasional bereputasi dalam 5 tahun terakhir sebagai penulis pendamping atau penulis korespondensi dengan penulis pertama adalah mahasiswa S3 bimbingannya)	:	1. ... 2. ... dst

\* coret yang tidak perlu