

## **PANDUAN SELEKSI DOSEN TIDAK TETAP PENELITI ITB TAHUN 2023**

### **I. TUJUAN**

Dalam rangka memperkuat atmosfer penelitian di Institut Teknologi Bandung (ITB), ITB saat ini tengah mencari kandidat yang memiliki pengalaman penelitian yang gemilang untuk diangkat menjadi DOSEN TIDAK TETAP PENELITI. Pengangkatan Dosen Tidak Tetap Peneliti ini diharapkan dapat membantu ITB mencapai tujuannya menjadi universitas kelas dunia yang terkemuka. Dosen Tidak Tetap Peneliti harus dapat memberikan kontribusi tahunan yang signifikan terutama untuk kegiatan penelitian di ITB.

### **II. PERSYARATAN UMUM**

1. Lowongan ini tidak berlaku bagi pegawai Institut Teknologi Bandung.
2. Warga Negara Indonesia
3. Tidak boleh berusia di atas 40 tahun pada saat melamar
4. Berkelakuan baik
5. Sehat jasmani dan rohani
6. Tidak memiliki ketergantungan terhadap NAPZA (Narkotika, Alkohol, Psikotropika, dan Zat Adiktif Lainnya)
7. Tidak pernah dipidana dengan hukuman penjara berdasarkan putusan pengadilan yang berkekuatan hukum tetap dan/atau tidak sedang menjalani proses hukum
8. Tidak sedang menjalani ikatan dinas/wajib kerja pada suatu institusi negara atau swasta
9. Tidak menjadi anggota dan/atau pengurus partai politik
10. Tidak terlibat politik praktis
11. Tidak menjadi simpatisan dan/atau anggota dan/atau pengurus dari organisasi yang dilarang di Negara Kesatuan Republik Indonesia (NKRI)
12. Telah memiliki gelar Doktor di bidang keilmuan yang sesuai bagi ITB;
13. Gelar Doktor diperoleh berasal dari perguruan tinggi terkemuka dan lebih disukai yang memiliki reputasi internasional.
14. a. Kandidat yang melamar pada kode formasi FTI-DTT-T-01, SF-DTT-T-01, dan STEI-DTT-T-01 (Lihat Bagian PERSYARATAN KHUSUS di bawah ini) dengan *expected graduation date* paling lambat 24 Januari 2024 diperkenankan untuk melamar. Namun lebih disukai yang telah resmi bergelar Doktor.  
b. Kandidat dengan formasi di atas wajib melampirkan pernyataan yang ditandatangani oleh perguruan tinggi tempat kandidat menempuh S3 yang menyatakan akan resmi lulus paling lambat 24 Januari 2024 dan/atau surat keterangan lulus dari perguruan tinggi tempat kandidat menempuh S3.
15. Kandidat yang melamar pada kode formasi FTI-DTT-T-01, SF-DTT-T-01, dan STEI-DTT-T-01 dengan *expected graduation date* paling lambat 24 Januari 2024 apabila sampai dengan tanggal 24 Januari 2024 belum resmi lulus maka kandidat dinyatakan GUGUR.
16. Kandidat harus memiliki prestasi akademik yang sangat baik sejak Sarjana hingga Pascasarjana.
17. Kandidat harus memiliki prestasi penelitian di bidangnya masing-masing dan sesuai dengan bidang penelitian yang ada di Pusat dan Pusat Penelitian ITB.
18. Pengalaman dalam mengajar di perguruan tinggi lebih disukai tetapi tidak wajib.
19. Kandidat harus memiliki jejak publikasi yang sangat baik di jurnal internasional bereputasi

### III. PERSYARATAN KHUSUS

NO	KODE FORMASI	BIDANG ILMU	KUALIFIKASI TAMBAHAN	JUMLAH FORMASI
1	FITB-DTT-T-01	Geologi/ <i>Earth Science</i>	Memiliki publikasi pada jurnal Internasional bereputasi terkait Paleontologi atau Geologi Kuartar.	1
2	FITB-DTT-T-02	Geodesi/Geomatika/ <i>Earth Science</i>	Memiliki publikasi pada jurnal Internasional bereputasi terkait aplikasi geodesi atau hidrografi.	1
3	FMIPA-DTT-T-01	Kimia	memiliki Scopus H-Index	1
4	FMIPA-DTT-T-02	Fisika	memiliki Scopus H-Index	1
5	FTI-DTT-T-01	Manajemen Industri/Sistem Informasi/Sistem Rantai Pasok/Teknologi Pangan	S1/S2 dari universitas terkemuka dengan IPK S1 min 3.25; IPK S2 min 3.5 atau setara; Lulusan S3 dari universitas terkemuka; Memiliki portofolio penelitian yang baik.	2
6	FTMD-DTT-T-01	Teknik Mesin/Teknik Manufaktur/Bidang lain yang serumpun	Keahlian dalam robotika/mekatronika/otomasi manufaktur/ <i>additive manufacturing/advance machining process</i>	2
7	FTSL-DTT-T-01	Rekayasa Struktur		1
8	FTSL-DTT-T-02	Teknologi Pengelolaan Lingkungan		1
9	FTTM-DTT-T-01	<i>Carbon Capture Storage/Carbon Capture Utilization and Storage</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lancar bahasa Inggris tulisan dan percakapan;</li> <li>Publikasi artikel di jurnal internasional terakreditasi sebagai penulis pertama dan sebagai penulis korespondensi;</li> <li>Bidang penelitian yg berhubungan dengan CCUS khususnya CO2 flow di fracture, interaksi CO2 dengan permukaan batuan, micro model, dan EOR;</li> <li>Pernah melakukan desain dan</li> </ul>	1

NO	KODE FORMASI	BIDANG ILMU	KUALIFIKASI TAMBAHAN	JUMLAH FORMASI
			membuat model experiment di lab.	
10	FTTM-DTT-T-02	Geofisika /Geologi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lancar bahasa Inggris tulisan dan percakapan;</li> <li>Publikasi artikel di jurnal internasional bereputasi sebagai penulis pertama dan sebagai penulis korespondensi;</li> <li>Bidang penelitian yg berhubungan dengan eksplorasi geotermal khususnya geofisika (magnetotellurics) atau geologi geotermal.</li> </ul>	1
11	SAPPK-DTT-T-01	Rekayasa Transportasi/Logistik/Teknologi Informasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mendalami bidang: <ul style="list-style-type: none"> <li>Perencanaan Sistem Transportasi Maritim/Logistik;</li> <li><i>Urban Analytics</i>; atau</li> <li>Tata Kelola <i>Big data</i>/Aplikasi Kecerdasan Buatan;</li> </ul> </li> <li>Diutamakan H indeks minimum 3;</li> <li>Diutamakan sudah memiliki pengalaman menulis artikel sebagai penulis pertama minimum 1 dan penulis pendamping minimum 1.</li> </ul>	1
12	SAPPK-DTT-T-02	Studi Pembangunan/Ekonomi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mendalami bidang Pembiayaan Sektor Publik (terutama kaitannya dengan Infrastruktur Kritisal Pada Era Disruptif) atau Ekonomi Pembangunan;</li> <li>Diutamakan H indeks min 3;</li> <li>Diutamakan sudah memiliki pengalaman</li> </ul>	1

NO	KODE FORMASI	BIDANG ILMU	KUALIFIKASI TAMBAHAN	JUMLAH FORMASI
			<p>menulis artikel sebagai penulis pertama minimum 1 dan penulis pendamping minimum 1;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diutamakan S1 perencanaan wilayah dan kota.</li> </ul>	
13	SBM-DTT-T-01	Neuro Sains/Pemodelan/dan Analytics	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Memiliki pengalaman dalam akuisisi dan pengolahan data neuronal (diutamakan dengan instrumen dan perangkat lunak yang sudah dimiliki Laboratorium);</li> <li>• Memiliki pengalaman dan kualifikasi dalam melakukan pemodelan dan simulasi komputasi sistem kompleks (<i>neurons, behaviour, modelling distribution</i>, dan lain-lain)</li> </ul>	1
14	SBM-DTT-T-02	Pengambilan Keputusan dalam Sistem Cerdas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Memiliki publikasi pada jurnal internasional bereputasi pada bidang digital creative ecosystems, problem structuring methods, service science, dan sustainable urban development. (Sekurang-kurangnya tiga publikasi terindeks Scopus Q1 atau yang setara dalam lima tahun terakhir pada bidang-bidang tersebut);</li> <li>• Memahami <i>state-of-the-art</i> penelitian dan pengembangan</li> </ul>	1

NO	KODE FORMASI	BIDANG ILMU	KUALIFIKASI TAMBAHAN	JUMLAH FORMASI
			<p>kota dan komunitas cerdas berbasis <i>systems thinking</i> dan <i>service science</i>;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Memiliki pengalaman akademik dalam pengajaran terkait matakuliah-matakuliah pengambilan keputusan, negosiasi, metode riset bisnis, dan <i>service science (collaboration and co-creation)</i>;</li> <li>Memiliki pengalaman kerja lapangan untuk pengembangan <i>sustainable city</i> menggunakan pendekatan <i>scenario-based model</i> dan analisis.</li> </ul>	
15	SF-DTT-T-01	Farmasi Klinik/Komunitas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diutamakan lulusan dari Perguruan Tinggi Luar Negeri;</li> <li>Memiliki publikasi bereputasi sebagai penulis pertama sesuai bidang.</li> </ul>	2
16	SITH-DTT-T-01	Bioinformatik	-	1
17	SITH-DTT-T-02	Rekayasa Biosistem/Rekayasa Lingkungan	Latar belakang S1 atau latar belakang S2 di bidang rekayasa.	1
18	STEI-DTT-T-01	Data Science, Machine Learning, Data mining and Intelligent Systems; Computer Systems, Network Systems, Distributed Systems, and Cybersecurity; Quantum Engineering, Information, Sensing and Computation; Algorithm, Programming and Software Engineering; Embedded Computing and Cyber Physical Systems; Signal Processing, Image Processing and Computer Vision	Lulusan S3 dari Universitas bereputasi Internasional	2

#### **IV. PENUGASAN**

1. Penugasan Dosen Tidak Tetap Peneliti adalah untuk jangka waktu hingga dua tahun dan akan dimulai pada Tahun Akademik 2023/2024 Semester I.
2. Selain melaksanakan riset, Dosen Tidak Tetap Peneliti dapat ditugaskan oleh ITB untuk melakukan kegiatan lain.
3. Dosen Tidak Tetap Peneliti bekerja penuh waktu.

#### **V. TUGAS DAN TANGGUNG JAWAB**

1. Dosen Tidak Tetap Peneliti harus memberikan kontribusi yang signifikan untuk kegiatan penelitian di ITB.
2. Dosen Tidak Tetap Peneliti diharapkan berhasil memperoleh hibah penelitian dari pihak eksternal seperti dari pemerintah Indonesia atau organisasi-organisasi di Indonesia dan/atau lembaga asing pada periode penugasannya.
3. Dosen Tidak Tetap Peneliti harus memberikan kontribusi yang signifikan dalam bidang publikasi melalui keberhasilannya dalam menghasilkan publikasi hasil penelitiannya di ITB pada jurnal bereputasi internasional sebanyak minimal 2 publikasi di jurnal kategori Q1 selama masa penugasannya.
4. Dosen Tidak Tetap Peneliti diminta untuk melaksanakan kegiatan pendidikan minimal empat (4) SKS per semester.
5. Dosen Tidak Tetap Peneliti dapat ditugaskan oleh ITB untuk melaksanakan penugasan lain yang dipandang perlu.

#### **VI. EVALUASI**

1. Dosen Tidak Tetap Peneliti wajib menyampaikan laporan tahunan kepada Ketua Lembaga Pengembangan Ilmu dan Teknologi (LPIT) ITB dan Dekan Fakultas/Sekolah tempat dia ditugaskan dengan melaporkan secara rinci kegiatan dan capaian mereka.
2. Keberhasilan dalam mencapai tujuan dan memenuhi kewajiban harus dibahas di dalam laporan tersebut.
3. Dekan tempat Dosen Tidak Tetap Peneliti ditugaskan, Ketua LPIT, dan Direktur Kepegawaian akan mengevaluasi kinerja Dosen Tidak Tetap Peneliti.
4. Evaluasi tahunan menjadi bahan pertimbangan dalam menentukan apakah penugasan Dosen Tidak Tetap Peneliti diperbaharui.

#### **VII. HAK**

1. Dosen Tidak Tetap Peneliti adalah posisi berbayar sehingga berhak mendapatkan penghasilan sesuai ketentuan yang berlaku di ITB.
2. Dosen Tidak Tetap Peneliti akan menerima penghasilan kotor maksimum sebesar Rp 120.000.000,00 per tahun.
3. Dosen Tidak Tetap Peneliti akan menerima hibah penelitian *multiyear* senilai maksimum Rp 300.000.000,00 selama dua tahun masa penugasannya. Alokasi belanja hibah penelitian harus mengikuti aturan yang berlaku di ITB.

#### **VIII. PROSEDUR PENDAFTARAN**

1. Surat lamaran yang berisi posisi yang dilamar, KODE FORMASI, dan uraian potensi kandidat dalam berkontribusi pada bidang penelitian untuk ITB
2. Daftar Riwayat Hidup
3. Minimal satu contoh tulisan pelamar yang relevan dengan bidang penelitian di Pusat dan Pusat Penelitian ITB yang telah diterbitkan di jurnal internasional terkemuka.
4. *Personal Statement* (maksimal 1 halaman) yang menguraikan bagaimana pengalaman kandidat di bidang penelitian, pengajaran di perguruan tinggi, keterlibatannya dalam masyarakat, dan pengalaman hidupnya di masa lalu dan sekarang telah memengaruhi pencapaiannya saat ini dan bagaimana aspek-aspek tersebut dapat berperan dalam mewujudkan cita-cita ITB sebagai universitas kelas dunia. *Personal Statement* dapat ditulis dalam bahasa Indonesia atau bahasa Inggris

5. Draf proposal singkat berisi usulan riset yang akan dilaksanakan dalam masa dua tahun penugasan yang mencakup latar belakang, tujuan, metodologi singkat, luaran yang diharapkan, peta jalan/*roadmap* penelitian, dan linimasa penelitian
6. Dua surat referensi dari dua orang yang dapat memberikan referensi profesional
7.
  - a. Pindaian ijazah asli S3 dan pindaian transkrip nilai asli S3
  - b. Pindaian ijazah asli dan transkrip nilai asli Sarjana dan Magister
8. Surat keterangan lulus S3 TIDAK DAPAT DITERIMA kecuali bagi kandidat yang melamar pada kode formasi *FTI-DTT-T-01*, *SF-DTT-T-01*, dan *STEI-DTT-T-01* (Lihat Tabel di Bagian PERSYARATAN KHUSUS di atas.)
9. Lamaran lengkap hanya boleh dikirimkan ke tautan berikut ini: <https://s.id/rekrutmen-dtt-peneliti-ITB>
10. Berkas lamaran diterima panitia seleksi paling lambat tanggal 4 Juni 2023 pukul 23.59 WIB.

#### IX. RENCANA LINIMASA SELEKSI

No.	Kegiatan	Tanggal
1	Pengumuman tentang Penerimaan Dosen Tidak Tetap Peneliti ITB Tahun 2023	19 Mei 2023
2	Tenggat pendaftaran	4 Juni 2023
3	Seleksi Administrasi	5 s.d. 9 Juni 2023
4	Pengumuman Hasil Seleksi Administrasi	12 Juni 2023
5	Wawancara <b>Perhatian!</b> a. Wawancara dilaksanakan secara luring/ <i>offline</i> di ITB Kampus Ganesa. b. Saat seleksi harap membawa ijazah dan transkrip asli. Seleksi akan diadakan secara luring/ <i>offline</i> di ITB Kampus Ganesa.	15 s.d. 16 Juni 2023
6	Tes Psikometri MMPI Perhatian! Tes Psikometri MMPI dilaksanakan secara luring/ <i>offline</i> .	19 Juni 2023
7	Pengumuman Hasil Seleksi	7 Juli 2023

#### X. KELULUSAN

1. Pengumuman kelulusan akan diumumkan di laman resmi ITB yaitu [www.itb.ac.id](http://www.itb.ac.id).
2. Keputusan Panitia Seleksi Penerimaan Dosen Tidak Tetap Peneliti ITB Tahun 2023 tidak dapat diganggu gugat.

#### XI. KETENTUAN LAIN-LAIN

1. Setiap pelamar wajib mematuhi dan mengikuti seluruh ketentuan yang ditetapkan.
2. Lamaran yang terlambat tidak akan diterima.
3. Lamaran yang tidak lengkap tidak akan diterima.
4. Kelalaian dalam membaca pengumuman ini menjadi tanggung jawab pelamar.
5. Seluruh tahapan seleksi ini tidak dipungut biaya.
6. Pertanyaan mengenai seleksi hanya dapat dikirimkan melalui email: [rekrutmen.itb@itb.ac.id](mailto:rekrutmen.itb@itb.ac.id)
7. Panitia hanya berkomunikasi melalui email resmi di atas.