



DRPM
Institut Teknologi Bandung

104
TAHUN ITB
Pembangunan Tiga Dekade di Indonesia

65TH
DIES NATALIS
Institut Teknologi Bandung

100
Observatorium
Bosscha
1923 - 2023

PANDUAN PROGRAM RISET KOLABORASI INTERNASIONAL 2024



**PANDUAN PROGRAM
RISET KOLABORASI INTERNASIONAL
TAHUN 2024**



**Institut Teknologi Bandung
Agustus 2024**

Kata Pengantar

Dalam era globalisasi saat ini, para peneliti tidak hanya dituntut untuk berkolaborasi dengan peneliti di dalam negeri saja, namun peneliti juga diharapkan untuk mampu berkolaborasi dengan peneliti internasional. Kolaborasi ini menjadi sangat penting mengingat pesatnya perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. Dengan menjalin kerja sama dengan peneliti luar negeri, maka kualitas penelitian serta jumlah publikasi ilmiah dari peneliti Institut Teknologi Bandung (ITB) di jurnal bereputasi internasional diharapkan dapat meningkat.

Sebagai upaya untuk mendukung tujuan tersebut, Direktorat Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat (DRPM) ITB menawarkan Program Riset Kolaborasi Internasional Tahun 2024.

Akhir kata, kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi sehingga Program Riset Kolaborasi Internasional 2024 ini dapat terwujud.

Bandung, September 2024
Direktur Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat ITB
Institut Teknologi Bandung

1. PENDAHULUAN

Institut Teknologi Bandung (ITB) memandang kolaborasi bersama perguruan tinggi dan lembaga penelitian terbaik di dunia adalah hal yang dapat membangun kapasitas keilmuan sebagai upaya mewujudkan inovasi teknologi. ITB telah fokus dalam mengembangkan bidang ilmu yang menjadi keunggulan dan juga terhubung dengan jejaring kerja sama penelitian. Produktivitas dan kualitas penelitian ITB terus meningkat dari tahun ke tahun yang ditunjukkan dari kontribusi Dosen ITB dalam topik penelitian teratas global bersama dengan universitas kelas dunia pada hingga 2024. Walau demikian, ITB harus tetap meningkatkan kinerja di sektor penelitian sehingga skema-skema strategis dan juga terobosan terus dikeluarkan dari tahun ke tahun.

Kerja sama ITB bersama dengan perguruan tinggi peringkat teratas telah menorehkan beberapa publikasi ilmiah di bidang-bidang seperti rekayasa dan teknologi, ilmu hayati dan kedokteran, *natural sciences* serta sains sosial dan manajemen (Tabel 1). Untuk dapat meningkatkan kerja sama internasional seperti diamanahkan dalam Rencana Strategis ITB 2021-2025, maka Direktorat Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat (DRPM) ITB menawarkan Program Riset Kolaborasi Internasional 2024 yang bersifat prioritas, dimana prioritas pertama ditujukan untuk kolaborasi ITB bersama dua puluh universitas top dunia, prioritas kedua bersama universitas di luar negeri yang memiliki MoU dengan ITB, dan prioritas lainnya bersama universitas di luar negeri yang belum memiliki MoU dengan ITB. Hal ini dipandang perlu mengingat begitu cepatnya perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. Melalui kerja sama dengan institusi luar negeri, ITB diharapkan akan mampu meningkatkan kualitas penelitian dan jumlah publikasi dalam jurnal ilmiah bereputasi Internasional.

Tabel 1 Publikasi ITB hingga 2024 bersama Perguruan Tinggi Top Dunia (Sumber: Scopus Elsevier).

QS WUR 2025	Nama Perguruan Tinggi	Negara	Publikasi hingga 2024 bersama ITB
1	Massachusetts Institute of Technology	Amerika Serikat	25
2	Imperial College London	Inggris	33
3	University of Oxford	Inggris	26
4	Harvard University	Amerika Serikat	11
5	University of Cambridge	Inggris	58
6	Stanford University	Amerika Serikat	9
7	ETH Zurich	Swiss	19
8	National University of Singapore	Singapura	106

QS WUR 2025	Nama Perguruan Tinggi	Negara	Publikasi hingga 2024 bersama ITB
9	University College London	Inggris	54
10	California Institute of Technology	Amerika Serikat	14
11	University of Pennsylvania	Amerika Serikat	4
12	University of California, Berkeley	Amerika Serikat	53
13	University of Melbourne	Australia	22
14	Peking University	Tiongkok	5
15	Nanyang Technological University	Singapura	111
16	Cornell University	Amerika Serikat	7
17	The University of Hong Kong	Hong Kong SAR	8
18	The University of Sydney	Australia	46
19	UNSW Sydney	Australia	47
20	Tsinghua University	Tiongkok	22

2. RASIONAL

Nota Kesepahaman (MoU) antara ITB dengan perguruan tinggi di luar negeri dalam bidang penelitian telah banyak dilakukan. Namun, realisasi kerja sama yang menindaklanjuti MoU tersebut masih belum signifikan. Oleh karena itu, dalam upaya meningkatkan jumlah kerja sama penelitian dengan perguruan tinggi di luar negeri serta untuk meningkatkan publikasi internasional dari ITB, pada tahun 2024 ini, Direktorat Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat (DRPM) ITB menawarkan Program Riset Kolaborasi Internasional 2024.

3. TUJUAN KEGIATAN

Adapun tujuan dari Program Riset Kolaborasi Internasional Tahun 2024 adalah sebagai berikut:

- a. Membangun dan memperluas jejaring kerja sama penelitian antara ITB dengan perguruan tinggi serta lembaga penelitian terkemuka di dunia;
- b. Meningkatkan jumlah *international joint publications* bereputasi kategori Q1;
- c. Meningkatkan reputasi akademik ITB di mata internasional.

4. PERSYARATAN DAN INFORMASI PENDANAAN

- a. Program Riset Kolaborasi Internasional memberikan kesempatan kepada dosen ITB untuk melakukan perjalanan dinas dalam rangka membangun kerja sama penelitian di luar negeri serta melakukan persiapan penelitian di laboratorium kampus ITB sebelum keberangkatan ke luar negeri.
- b. Prioritas pertama adalah kerja sama ITB bersama mitra peneliti di Perguruan Tinggi Peringkat Top 20 QS.
- c. Prioritas kedua adalah kerja sama ITB bersama mitra peneliti di perguruan tinggi atau lembaga penelitian luar negeri sesuai daftar *MoU* (Lampiran I).
- d. Prioritas lainnya adalah kerja sama ITB bersama mitra peneliti di perguruan tinggi atau lembaga penelitian luar negeri lainnya, terutama dari jejaring yang telah dibangun oleh peneliti ITB.
- e. Jika perguruan tinggi atau lembaga penelitian luar negeri belum memiliki *MoU* dengan ITB, maka pengusul proposal harus menyertakan *Letter of Intent (LoI)* dari mitra peneliti.
- f. Pengusul proposal adalah Dosen dalam Kelompok Keahlian/Keilmuan di Fakultas/Sekolah, di lingkungan ITB.
- g. Pengusul tercatat sebagai Dosen aktif pada saat pengajuan proposal hingga akhir masa kegiatan.
- h. Pengusul tidak sedang TBLN atau pensiun dalam masa kegiatan.
- i. Pengusul dapat mengajak Dosen ITB lainnya, peneliti Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) atau mahasiswa ITB termasuk mahasiswa program sarjana yang mengikuti program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) sebagai anggota peneliti.
- j. Alokasi dana yang ditawarkan adalah maksimum Rp250.000.000,- per judul proposal.
- k. Dana dapat digunakan untuk pembelian tiket pesawat pulang-pergi, biaya hidup dan biaya akomodasi di luar negeri serta kebutuhan penelitian seperti belanja modal, belanja barang dan belanja jasa termasuk biaya publikasi jurnal ilmiah bereputasi.
- l. Dana tidak dapat digunakan untuk belanja pegawai.
- m. Luaran wajib adalah sebagai berikut:
 - 1 (satu) laporan akhir.
 - Minimal 2 (dua) luaran berupa *international joint publications* berkategori Q1 dimana setidaknya 1 (satu) *joint publication* dengan penulis pertama dari ITB dan 1 (satu) *joint publication* dengan penulis pertama dari mitra luar negeri dengan *submission* manuskrip paling lambat dilakukan pada tanggal 1 Agustus 2025.

5. MEKANISME DAN RANCANGAN KEGIATAN

- a. Proposal didaftarkan secara *online* melalui *website MyPPM* (<https://myppm.itb.ac.id/>);
- b. Dekan Fakultas/Sekolah harus melakukan persetujuan usulan proposal dari dosen ITB secara daring melalui laman *MyPPM* (<https://myppm.itb.ac.id/>);

- c. Proposal diseleksi oleh *Board of Reviewers* ITB dan penilaian meliputi aspek kelayakan kegiatan penelitian, rekam jejak peneliti serta ketercapaian luaran wajib;
- d. Pelaksanaan kegiatan penelitian dapat dilaksanakan di perguruan tinggi dan lembaga penelitian di luar negeri;
- e. Pelaksanaan monitoring dan evaluasi melihat luaran wajib yang dihasilkan sesuai dengan target yang tercantum pada proposal.

6. JADWAL KEGIATAN

Uraian	Jadwal
Penerimaan proposal	Rabu - Rabu, 4 - 18 September 2024, pukul 17.00 WIB
Persetujuan proposal oleh Dekan	Kamis, 19 September 2024, pukul 17.00 WIB
Seleksi proposal oleh tim pakar	Jumat - Jumat: 20 – 27 September 2024
Pengumuman penetapan penerima dana dan permintaan RAB	Selasa, 1 Oktober 2024
Penyelesaian RAB	Selasa, 8 Oktober 2024
Pelaksanaan program	Rabu - Jumat, 9 oktober 2024 – 31 Oktober 2025
Laporan akhir	Senin - Jumat: 3 – 7 November 2025

LAMPIRAN 1**DAFTAR NOTA KESEPAHAMAN ITB (MoU)**

No	Tahun Mulai	Tahun Berakhir	Instansi	Negara
1	2022	2027	Deakin University	Australia
2	2021	2026	Griffith University	Australia
3	2019	2024	Monash University	Australia
4	2022	2025	The Royal Melbourne Institute of Technology (RMIT)	Australia
5	2021	2026	The University of Queensland	Australia
6	2020	2025	Daffodil International University	Bangladesh
7	2022	2027	The Université Libre de Bruxelles	Belgia
8	2020	2025	Institute of Technology of Cambodia	Kamboja
9	2020	2025	Beijing University of Chemical Technology (BUCT)	China
10	2019	2024	East China Jiaotong University	China
11	2020	2025	Izmir Bakircay University	China
12	2021	2024	Go Study Global Education	China
13	2019	2024	Kyoto University	China
14	2020	2025	Kyoto University	China
15	2019	2025	Hubei University of Technology (HUT)	China
16	2022	2027	Shanghai Astronomical Observatory, Chinese	China

No	Tahun Mulai	Tahun Berakhir	Instansi	Negara
			Academy of Sciences (SHAO)	
17	2019	2024	Tsinghua University	China
18	2021	2026	University of Zagreb	Kroasia
19	2019	2024	University of Ostrava	Ceko
20	2022	2027	King's College London	Inggris
21	2020	2025	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH Aachen University)	Jerman
22	2022	automatically renewed	The University of Birmingham	Inggris
23	2020	2025	The University of Huddersfield	Inggris
24	2021	2024	University of Leeds	Inggris
25	2022	2024	University of Newcastle upon Tyne	Inggris
26	2019	2024	Aix Marseille University France	Prancis
27	2022	2027	Ecole nationale supérieure Mines Telecom Atlantique Bretagne Pays de la Loire (IMT Atlantique)	Prancis
28	2021	2026	Institut National des Sciences Appliquées de Lyon	Prancis

No	Tahun Mulai	Tahun Berakhir	Instansi	Negara
29	2019	2024	Institute de Recherche pour le Development	Prancis
30	2020	2025	L'Universite de Technologie de Belfort-Montbeliard	Prancis
31	2022	2027	ParisTech (AgroParisTech; Arts et Métiers Sciences et Technologies; Chimie ParisTech - PSL; École des Ponts ParisTech; ESPCI Paris - PSL; Institut d'Optique Graduate School; and MINES Paris - PSL)	Prancis
32	2019	2024	The Institut National Polytechnique Toulouse (INPT)	Prancis
33	2019	2024	The Université Grenoble Alpes	Prancis
34	2019	automatically renewed	Hochschule Reutlingen - Reutlingen University	Jerman
35	2019	automatically renewed	Hochschule RheinMain, University of Applied Sciences, Wiesbaden Russelsheim	Jerman
36	2020	2025	Technical University of Munich (TUM)	Jerman
37	2019	2024	Institute of Aeronautical Engineering (IARE)	India
38	2019	2024	Saveetha Institute of Medical and Technical Sciences (SIMATS)	India
39	2020	2025	Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd	Jepang

No	Tahun Mulai	Tahun Berakhir	Instansi	Negara
40	2022	2027	The ASEAN Centre for Energy	Indonesia
41	2021	2026	The United Cities and Local Governments Asia-Pacific	Indonesia
42	2022	2027	Akita University	Jepang
43	2019	2024	Akita University of Art	Jepang
44	2019	2024	Chiba Institute of Technology	Jepang
45	2022	2027	Gifu University	Jepang
46	2022	2027	Graduate School of Engineering/International Center for Biotechnology Osaka University	Jepang
47	2019	2024	The Faculty of Geo-Information Science and Earth Observation - University of Twente	Belanda
48	2022	2027 automatically renewed	Hiroshima University - Hiroshima University Bandung Center	Jepang
49	2024	2029	Kyushu Institute of Technology	Jepang
50	2020	2025	IHI Corporation	Jepang
51	2024	2029	Kyushu Institute of Technology	Jepang
52	2022	2032	Joshi University of Art and Design in Conjunction with Joshibi College of Art and Design	Jepang
53	2021	2026	Kagoshima University	Jepang

No	Tahun Mulai	Tahun Berakhir	Instansi	Negara
54	2022	2027	Keio University	Jepang
55	2019	2024	Kobe University	Jepang
56	2019	2024	Kochi University of Technology	Jepang
57	2021	2026	Kumamoto University	Jepang
58	2019	2024	Kyushu Institute of Technology	Jepang
59	2022	2027	Mitsubishi Heavy Industries, Ltd	Jepang
60	2019	2024	Kyushu Institute of Technology	Jepang
61	2021	2026	Nagaoka University of Technology	Jepang
62	2022	2027	Nara Institute of Science and Technology (NAIST)	Jepang
63	2020	2025	National Institute for Environmental Studies (NIES)	Jepang
64	2021	2024	National Institute for Environmental Studies (NIES)	Jepang
65	2019	2024	National University Corporation Ehime University	Jepang
66	2021	2026	National University Corporation Kyushu University	Jepang
67	2021	2026	Osaka University	Jepang
68	2021	2026	Research Institute for Microbial Diseases, Osaka University	Jepang
69	2022	2027	Ritsumeikan University	Jepang
70	2021	2026	Shibaura Institute of Technology	Jepang

No	Tahun Mulai	Tahun Berakhir	Instansi	Negara
71	2022	2027	Teikyo University	Jepang
72	2021	2024	The Asahi Glass Foundation	Jepang
73	2021	2024	The Asahi Glass Foundation	Jepang
74	2019	2024	The Research Institute for Humanity and Nature (RIHN)	Jepang
75	2022	2027	The University of Tokyo	Jepang
76	2022	2027	Tokyo City University	Jepang
77	2020	2025	Toyohashi University of Technology (TUT)	Jepang
78	2022	2027	Yamaguchi University	Jepang
80	2021	2026	Yokohama National University	Jepang
81	2022	automatically renewed	Vilnius University	Lithuania
82	2022	2025	International Islamic University Malaysia (IIUM)	Malaysia
83	2019	2026	University Malaysia Pahang	Malaysia
84	2021	2026	Delft University of Technology (TU Delft)	Belanda
85	2021	2026	Universiti Malaysia Sarawak (UNIMAS)	Malaysia
86	2020	2025	Universiti Malaysia Terengganu	Malaysia
87	2019	2024	Universiti Sains Malaysia (USM)	Malaysia
88	2018	2028	Nagoya University	Jepang
89	2020	2025	Universiti Teknologi Malaysia	Malaysia

No	Tahun Mulai	Tahun Berakhir	Instansi	Negara
90	2021	2024	Universiti Teknologi Mara (UiTM)	Malaysia
91	2022	2027	Universiti Telekom Sdn Bhd/Multimedia University (MMU)	Malaysia
92	2019	2024	Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM)	Malaysia
93	2018	2023	The University of Canterbury	Selandia Baru
94	2021	2026	Ateneo De Manila University	Filipina
95	2024	2029	Universiti Malaya	Malaysia
96	2018	2026	National Research Nuclear University "MEPhI"	Rusia
97	2024	2029	Universiti Malaya	Malaysia
98	2020	2025	Singapore Management University	Singapura
99	2022	2025	Singapore Polytechnic	Singapura
100	2018	2023	Temasek Polytechnic	Singapura
101	2020	2025	Chonnam National University	Korea Selatan
102	2019	2024	Chungnam National University	Korea Selatan
103	2020	2025	College of Engineering at Dong-A University	Korea Selatan
104	2020	2025	The University of Queensland	Australia
105	2022	2027	Daewoong Foundation	Korea Selatan
106	2022	2027	Jeonbuk National University	Korea Selatan

No	Tahun Mulai	Tahun Berakhir	Instansi	Negara
107	2019	2024	Kookmin University	Korea Selatan
108	2019	2024	Korea Midland Power Co., Ltd. (KOMIPO)	Korea Selatan
109	2022	2027	Korea National University of Transportation (KNUT)	Korea Selatan
110	2018	automatically renewed	Kyung Hee University	Korea Selatan
111	2022	2027	National Korea Maritime and Ocean University (NKMOU)	Korea Selatan
112	2022	2027	Pohang University of Science and Technology (POSTECH)	Korea Selatan
113	2019	2024	Sejong University	Korea Selatan
114	2021	2026	Seoul National University Global Research & Development Business Center	Korea Selatan
115	2019	2024	Solbridge International School of Business, Woosong University	Korea Selatan
116	2021	2025	The University of Seoul	Korea Selatan
117	2020	2025	IE University	Spanyol
118	2022	2027	The University of Lleida	Spanyol
119	2021	2026	KTH Royal Institute of Technology (Kungliga Tekniska Hogskolan)	Swedia
120	2020	2025	Lund University	Swedia

No	Tahun Mulai	Tahun Berakhir	Instansi	Negara
121	2019	2024	Kuehne Foundation	Swiss
122	2020	2025	Feng Chia University	Taiwan
123	2019	2024	Nakhon Pathom Rajabhat University (NPRU)	Taiwan
124	2019	2024	National Tsing Hua University	Taiwan
125	2020	2026	King Mongkut's University of Technology Thonburi	Thailand
126	2022	2029	Nakhon Pathom Rajabhat University (NPRU)	Thailand
127	2022	2027	Naresuan University	Thailand
128	2022	2026	Ankara University	Turki
129	2019	2024	Middle East Technical University (METU)	Turki
130	2024	2028	Tokyo University of Agriculture and Technology (TUAT)	Jepang
131	2019	2024	Yildiz Technical University	Turki
132	2019	2024	Odessa National Maritime University	Ukraina
133	2019	2024	Earthquake Engineering Research Institute (EERI)	Amerika Serikat
134	2024	2028	Tokyo University of Agriculture and Technology (TUAT)	Jepang
135	2019	2024	New Mexico Institute of Mining and Technology	Amerika Serikat
136	2022	2025	Northern Illinois University	Amerika Serikat

No	Tahun Mulai	Tahun Berakhir	Instansi	Negara
137	2019	2024	Scientific Industrial Joint Stock Company (RMI)	Amerika Serikat
138	2019	2024	The East Asian Observatory (EAO)	Amerika Serikat
139	2022	2027	The United Nations Development Programme	Amerika Serikat
140	2019	2024	The University of Kansas	Amerika Serikat
141	2019	2024	University of North Dakota	Amerika Serikat
142	2019	2024	University of South Alabama	Amerika Serikat
143	2019	2024	"Silk Road" International University of Tourism	Uzbekistan
144	2022	2028	Czech Technical University in Prague (CTU)	Czech
145	2019	2024	Samarkand State Institute of Foreign Languages	Uzbekistan
146	2019	2024	Tashkent State University of Economics	Uzbekistan
147	2022	2027	Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd	Vietnam
148	2021	2026	International University-Vietnam National University Ho Chi Minh City	Vietnam
149	2021	2026	University of Economics and Law	Vietnam
150	2021	2026	University of Economics and Law	Vietnam
151	2021	2026	Ajou University	Korea Selatan

No	Tahun Mulai	Tahun Berakhir	Instansi	Negara
152	2021	2026	Ajou University	Korea Selatan
153	2021	2024	RIKEN	Jepang
154	2019	2024	School of Economics & Management - Kochi University of Technology	Jepang
155	2019	2024	National Taiwan University of Science & Technology, Taiwan (NTUST)	Taiwan
156	2020		Graduate School of Science and Technology (GSST) Kumamoto University	Jepang
157	2022	2027	Chungnam National University	Korea Selatan
158	2021	2026	Chonnam National University	Korea Selatan
159	2022	2027	The University of Melbourne (UMelb) - Tsinghua University (TU) - The Hong Kong University of Science and Technology (HKUST) - Indian Institute of Technology Madras (IITM) - Institut Teknologi Bandung (ITB) - Tokyo Institute of Technology (Tokyo Tech) - Korean Advanced Institute of Science and Technology (KAIST) - University of Malaya (UM) - Nanyang	Australia, China, Hong Kong, India, Indonesia, Jepang, Korea Selatan, Malaysia, Singapura, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, Vietnam

No	Tahun Mulai	Tahun Berakhir	Instansi	Negara
			Technological University (NTU) - University of Moratuwa (UMor) - National Taiwan University (NTU Taiwan) - Chulalongkorn University (CU) - Hanoi University of Science and Technology (HUST)	
160	2022	2027 (automatically renewed)	Brandenburg University of Technology Cottbus-Senftenberg (BTU)	Jerman
161	2022	2027	Yamaguchi University	Jepang
162	2022	2027	Kumoh National Institute of Technology (KIT)	Korea Selatan
163	2019	2024	The School of Business - University of Applied Sciences and Arts Northwestern Switzerland (FHNW)	Swiss
164	2019	2024	Queen Mary University of London	Inggris
165	2020	2025	Queen Mary University of London	Inggris
166	2022	2027	Naresuan University	Thailand
167	2022	2027	Faculty of Business, Economics and Communications, Naresuan University	Thailand
168	2018		ESB Business School - Hochschule Reutlingen - Reutlingen University	Jerman

No	Tahun Mulai	Tahun Berakhir	Instansi	Negara
169	2021	2026	Osaka Prefecture University	Jepang
170	2021	2026	Osaka Prefecture University	Jepang
171	2024	2029	The University of Melbourne	Australia
172	2022	2024	University of Lleida - Escola Politecnica Superior	Spanyol
173	2019	2024	The Université Grenoble Alpes	Perancis
174	2020	2024	Vytautas Magnus University - Erasmus + Programme	Lithuania
175	2022	2027	Trustees of Boston University	Amerika Serikat
176	2021	2025	Ateneo De Manila University	Philipina
177	2021	2026	Ulm University of Applied Sciences - Technische Hochschule Ulm	Jerman
178	2019	2024	National Institute for Materials Science	Jepang
179	2019	2024	National Institute for Materials Science	Jepang
180	2019	2024	The University Court of the University of Glasgow	Inggris
181	2019	2024	University of West Attica (UNIWA)	Yunani
182	2021	2026	University of Zagreb	Croatia
183	2021	2025	The Jardine Foundation	Hong Kong

No	Tahun Mulai	Tahun Berakhir	Instansi	Negara
184	2019	2034	Moscow Aviation Institute (National Research University)	Rusia
185	2024	automatically renewed	The School of Physical Sciences - University of Cambridge	Inggris
186	2019	2024	Institute Do Petroleo E Geologia-Instituto Publico (IPG), Ministry of Petroleum and Ministry of Mineral Resources (IPG) for the Democratic Republic of the Government of Timor-Leste	Timor Leste
187	2021	2026	The Embassy of the Republic of Indonesia in London (KBRI), Institut Teknologi Bandung (ITB), Universitas Gadjah Mada (UGM), Institut Pertanian Bogor (IPB), University of Nottingham (UN), University of Warwick (UW) and Coventry University (CU)	Indonesia, Inggris
188	2021	2026	Beijing University of Chemical Technology (BUCT)	China
189	2020	2025	Mitsubishi Power Ltd.	Jepang

No	Tahun Mulai	Tahun Berakhir	Instansi	Negara
190	2021	2026	PT. Panca Amara Utama - Mitsubishi Corporation - Japan Oil, Gas And Metals National Corporation - Institut Teknologi Bandung	Indonesia, Jepang
191	2021	2024	International Centre for Higher Education Innovation Under The Auspices of UNESCO - Southern University of Science and Technology - Guangzhou CreateView Education Technology Co., Ltd. - Institut Teknologi Bandung	China
192	2021	2026	Institut National des Sciences Appliquées de Lyon	Perancis
193	2022	2026	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	Mexico
194	2021	2026	PT Pertamina (Persero) - Institut Teknologi Bandung - Hitachi Zosen Corporation - Toyo Engineering Corporation	Jepang
195	2022	2027	Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education I.M. Sechenov First Moscow State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation (Sechenov University)	Rusia

No	Tahun Mulai	Tahun Berakhir	Instansi	Negara
196	2022	2027	Indian Institute of Technology Bombay	India
197	2022	2027	Indian Institute of Technology Bombay	India
198	2022	2024	PT Indonesia Power - Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. - Institut Teknologi Bandung	Indonesia, Jepang
199	2022	2026	East China Normal University - Institut Teknologi Bandung - Khon Kaen University - Korea National University of Education - University of Tsukuba	China, Indonesia, Thailand, Korea Selatan, Jepang
200	2022	2027	Vilnius University	Lithuania
201	2022	2024	National University of Singapore (NUS) for AI Singapore	Singapura
202	2024	2029	National University of Singapore (NUS) for Office of the Provost	Singapura
203	2022	2027	Coventry University	Inggris
204	2022	automatic ally renewed	Asia Technological University Network/ATU-Net (Universiti Teknologi Malaysia, Universiti Tun Hussein Onn Malaysia, Universiti Malaysia Perlis, Universiti Teknikal Malaysia Melaka, Universiti Teknologi Mara, Universiti Malaysia Terengganu, Universiti	Malaysia, Indonesia, Jepang, Thailand, Brunei Darussalam, Vietnam, Pilipina, Bangladesh, India

No	Tahun Mulai	Tahun Berakhir	Instansi	Negara
			Malaysia Pahang, Institut Teknologi Bandung, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Universitas Airlangga, Telkom University, Universitas Sebelas Maret, Institut Teknologi Kalimantan, Atma Jaya Catholic University of Indonesia, Universitas Muhammadiyah Magelang, Universitas Multi Data Palembang, Shibaaura Institute of Technology, King Mongkut's University of Technology Thonburi, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, Suranaree University of Technology, Universiti Teknologi Brunei, Phenikaa University, Mindanao State	

No	Tahun Mulai	Tahun Berakhir	Instansi	Negara
			University - Iligan Institute of Technology, Cebu Technological University, Davao del Norte State College, University of Science and Technology of Southern, University of Southeastern Philippines, Daffodil International University, Indian Institute of Technology Bombay)	
205	2024	2029	University of Dar es Salaam	Tanzania
206	2024	2034	Institut Mines-Telecom Business School	Perancis
207	2024	2029	Institut Mines-Telecom Business School	Perancis
208	2024	2029	Aarhus University, Faculty of Technical Sciences	Denmark
209	2024	2032	The Centre for High-Energy Physics (CHEP) at Kyungpook National University	Korea Selatan

LAMPIRAN 2

PEDOMAN PENULISAN PROPOSAL

Proposal harus berisi hal-hal seperti yang diuraikan di bawah ini. Semua proposal dapat ditulis dalam bahasa Indonesia atau bahasa Inggris. Proposal dapat diajukan pada sistem *MyPPM* dan diisi sebagai isian teks dan sebagai unggahan dokumen dengan rincian sebagai berikut:

1. Identitas Proposal

(ditulis sebagai teks di <https://myppm.itb.ac.id>)

2. Abstrak

(ditulis sebagai teks di <http://myppm.itb.ac.id>)

Ringkasan menggambarkan isi keseluruhan proposal yang memuat secara singkat: cakupan riset, sasaran, nilai kecendekiawanan maupun kemitraan serta luasnya dampak yang dihasilkan.

3. Isi Proposal

(diunggah sebagai dokumen pdf di <https://myppm.itb.ac.id>)

Latar belakang permasalahan

Pendahuluan harus memuat latar belakang permasalahan dari topik riset yang diusulkan sebagai justifikasi betapa pentingnya usulan tersebut untuk dilakukan. Latar belakang dapat berupa alasan global sebagai isu nasional yang strategis maupun alasan spesifik terkait dengan topik riset yang baru dimulai atau melanjutkan bagian sebelumnya yang sudah dirintis dalam kerangka pencapaian target peta jalan.

Tujuan

Dalam pendahuluan juga dituliskan tujuan riset sesuai latar belakang permasalahan yang diuraikan sebelumnya. Latar belakang masalah dan tujuan disajikan dalam 2 sub bab terpisah sesuai format penulisan proposal.

Metodologi

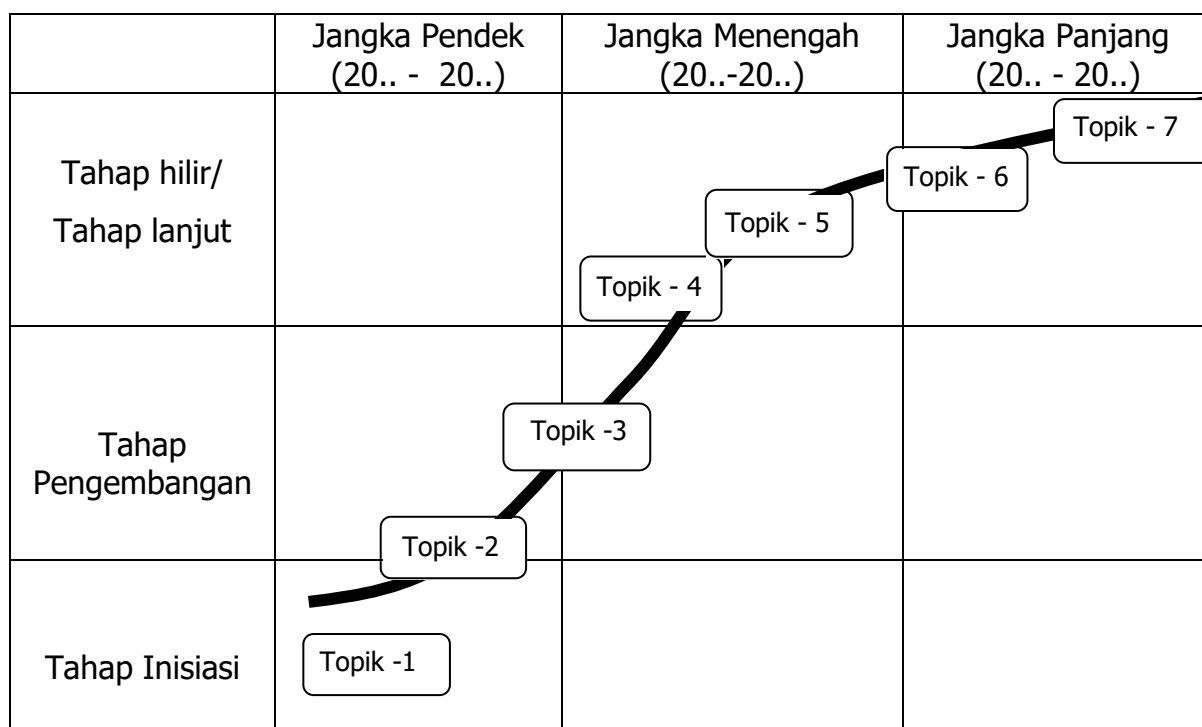
Metodologi harus disajikan secara rinci dan jelas sesuai tahapan-tahapan rencana riset. Dalam bab metodologi ini juga ditampilkan rancangan riset termasuk cara pengolahan data serta *software* komputer yang akan digunakan. Di dalam metodologi juga perlu ditunjukkan bentuk kerja sama dengan mitra di luar negeri.

Jadwal Pelaksanaan

Jadwal kerja disajikan sedetail mungkin, sesuai tahapan kerja dalam metodologi dalam bentuk tabel dengan selang waktu orde bulan atau minggu. Dalam jadwal juga ditampilkan rencana pelaporan dan sosialisasi hasil riset.

Peta Jalan (Road Map) Riset

Setiap proposal harus menampilkan peta jalan dari riset, serta keterkaitannya dengan peta jalan riset KK.



Daftar Pustaka

Daftar pustaka disajikan pada halaman tersendiri dengan format penulisan daftar pustaka yang lazim pada makalah ilmiah.

Indikator Keberhasilan (Output dan Outcome) (ditulis sebagai teks di <https://myppm.itb.ac.id/>)

Tuliskan target keberhasilan dari hasil riset yang diusulkan secara tegas dan jelas beserta jumlah dari target yang dijanjikan.

Luaran (<i>output</i>)	Sebutkan jenis luaran riset (jurnal, prosiding seminar, <i>prototypes</i> , HaKI dll) dan jumlah yang ditargetkan sesuai justifikasi anggaran riset
Dampak (<i>outcome</i>)	Sebutkan target dampak ke dalam dan ke luar ITB

Kegiatan penunjang lainnya seperti presentasi pada *international conference*, pembinaan *peer, networking* nasional dan internasional, kemitraan industri dan keterlibatan mahasiswa S1, S2 dan S3 dalam penelitian akan menambah poin penilaian proposal.

Usulan Biaya

(ditulis sebagai teks di <https://myppm.itb.ac.id>)

Komponen biaya sesuai dengan ketentuan berikut, dan mengikuti aturan akuntabilitas pendanaan Riset ITB.

Dana maksimum: Rp250.000.000,-

Komponen biaya:

1. Pembelian tiket pesawat pulang-pergi;
2. Biaya hidup;
3. Biaya akomodasi Luar Negeri;
4. Kebutuhan penelitian berupa belanja barang habis, belanja jasa dan belanja modal termasuk biaya publikasi jurnal ilmiah bereputasi;
5. Dana tidak dapat digunakan untuk belanja pegawai.

CV Tim Peneliti

(diunggah sebagai dokumen pdf di <https://myppm.itb.ac.id>)

- Tim Peneliti (Ketua Peneliti, Anggota Peneliti, dan Asisten Peneliti) perlu mengunggah CV ketika mengirimkan proposal.
- Ketua Peneliti perlu mengunggah CV *Host* Perguruan Tinggi atau Lembaga Penelitian Luar Negeri

LAMPIRAN 3
CONTOH *LETTER OF INTENT* (LoI)

cooperation partner letterhead (if any)

Letter of Intent

Dear Sir or Madam,

With this letter, I confirm my intention to participate as the official partner for the ITB International Research Program 2024 with a project entitled ["Project Title"].

[Project Details, Please briefly describe]

Finally, it is of my sincere hope that this project will establish a scientific relation between the Institut Teknologi Bandung (ITB) and [Overseas Partner].

Sincerely yours,

.....
Professor
University of



**Program Riset
Kolaborasi Internasional 2024**