



LEMBAGA PENELITIAN
DAN PENGABDIAN
KEPADA MASYARAKAT
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG



Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA



PANDUAN PROGRAM
**RISET
INTERNASIONAL
2022**
(EDISI REVISI)

**PANDUAN PROGRAM
RISET INTERNASIONAL
TAHUN 2022**



**Institut Teknologi Bandung
Juli 2022**

Kata Pengantar

Dalam era globalisasi sekarang ini, seorang peneliti selain dituntut untuk dapat melakukan kerjasama penelitian dengan peneliti lainnya di dalam negeri, juga diharapkan mampu melakukan kolaborasi dengan para peneliti di luar negeri. Hal ini dipandang perlu mengingat begitu cepatnya perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, sehingga melalui kerjasama dengan pihak luar negeri diharapkan akan mampu meningkatkan kualitas penelitian dan jumlah publikasi hasil penelitian dari para peneliti Indonesia dalam jurnal ilmiah bereputasi Internasional. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) menawarkan Program Riset Internasional Tahun 2022. Adapun skema yang ditawarkan dalam program Riset Internasional 2022 adalah Skema Riset Kolaborasi Internasional Prioritas dan Skema Riset Kolaborasi Internasional.

Akhir kata, kami menyampaikan penghargaan dan terima kasih kepada semua pihak yang telah melakukan berbagai upaya sehingga Program Riset Internasional 2022 ini dapat terwujud.

Bandung, Juli 2022
Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
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 sehingga dominasi kontribusi ITB dalam topik penelitian teratas 1% dunia adalah tinggi bersama dengan universitas peringkat atas lainnya di tanah air pada kurun waktu 2018-2021. 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 *University of Oxford, University of Cambridge, National University of Singapore, Nanyang Technological University, dan The University of Tokyo* 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 Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) ITB menawarkan Program Riset Internasional 2022 yang bersifat prioritas, diantaranya prioritas pertama bersama lima universitas di atas, 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, sehingga melalui kerja sama dengan institusi luar negeri diharapkan akan mampu meningkatkan kualitas penelitian dan jumlah publikasi hasil penelitian dari para peneliti Indonesia dalam jurnal ilmiah bereputasi Internasional.

Tabel 1 Publikasi ITB 2018-2021 bersama *University of Oxford, University of Cambridge, National University of Singapore, Nanyang Technological University, dan The University of Tokyo* (Sumber: Scival Elsevier diambil di bulan Juni 2022).

No	Bidang Riset	Publikasi Melibatkan Dosen ITB sebagai <i>Co-Author</i>				
		U-Oxford	U-Cambridge	NUS	NTU	U-Tokyo
1	Seni dan Humaniora	0	0	0	0	2
2	Rekayasa dan Teknologi	10	22	60	58	70
3	Ilmu Hayati dan Kedokteran	4	9	11	3	12
4	<i>Natural Sciences</i>	20	51	87	95	129
5	Sains Sosial dan Manajemen	0	3	6	0	9

Adapun skema yang ditawarkan dalam program Riset Internasional 2022 adalah Program *Staff Exchange* dan Program *Staff Exchange/Research Grant*.

2. RASIONAL

Nota Kesepahaman (MoU) ITB dengan perguruan tinggi di luar negeri dalam bidang penelitian telah banyak dilakukan. Namun, realisasi kerja sama dalam menindaklanjuti MoU tersebut belum signifikan jumlahnya. Oleh karena itu, dalam rangka peningkatan jumlah kerjasama penelitian dengan perguruan tinggi di luar Negeri dan meningkatkan jumlah publikasi internasional ITB, tahun 2022 ini, Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) ITB menawarkan Program Riset Internasional 2022.

3. TUJUAN KEGIATAN

Adapun tujuan dari Program Riset Internasional Tahun 2022 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 publikasi jurnal internasional bereputasi kategori Q1;
- c. Meningkatkan reputasi akademik ITB di mata internasional.

4. SKEMA RISET INTERNASIONAL

4.1. Program Staff Exchange

- a. Program *Staff Exchange* memberikan kesempatan kepada dosen ITB untuk melakukan perjalanan dinas dalam rangka membangun kerja sama penelitian di luar negeri.
- b. Prioritas pertama *Host* adalah peneliti di *University of Oxford, University of Cambridge, National University of Singapore, Nanyang Technological University, dan The University of Tokyo* yang akan bekerja sama dengan pengusul proposal.
- c. Prioritas kedua *Host* adalah peneliti di perguruan tinggi atau lembaga penelitian luar negeri yang akan bekerja sama dengan pengusul proposal sesuai daftar *MoU* (Lampiran 1).
- d. *Host* potensial lainnya di perguruan tinggi atau lembaga penelitian luar negeri juga diprioritaskan terutama dari jejaring yang 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 *Host*.
- f. *Host* memiliki topik riset serta fasilitas yang mendukung kerja sama penelitian bersama pengusul proposal.
- g. Pengusul proposal adalah Dosen dalam Kelompok Keahlian/Keilmuan, Pusat atau Pusat Penelitian di lingkungan ITB.
- h. Alokasi dana untuk program *Staff Exchange* yang ditawarkan adalah maksimum Rp 100.000.000,- per judul proposal.
- i. Dana dapat digunakan untuk pembelian tiket pesawat pulang-pergi, biaya hidup dan biaya akomodasi di luar negeri.

- j. Dana tidak dapat digunakan untuk belanja pegawai.
- k. Minimal durasi untuk perjalanan dinas adalah 1 (satu) bulan dan maksimal durasi untuk perjalanan dinas adalah 3 (tiga) bulan.
 - Keberangkatan dinas ke luar negeri paling lambat dilakukan pada tanggal 1 Agustus 2023 untuk perjalanan dinas dengan durasi 3 (tiga) bulan.
 - Keberangkatan dinas ke luar negeri paling lambat dilakukan pada tanggal 1 September 2023 untuk perjalanan dinas dengan durasi 2 (dua) bulan.
 - Keberangkatan dinas ke luar negeri paling lambat dilakukan pada tanggal 1 Oktober 2023 untuk perjalanan dinas dengan durasi 1 (satu) bulan.
- l. Luaran wajib dari skema riset adalah sebagai berikut:
 - 1 (satu) laporan akhir.
 - Minimal 1 (satu) luaran berupa jurnal bereputasi internasional Q1 dengan afiliasi ITB dimana *submission* manuskrip paling lambat dilakukan pada tanggal 1 Desember 2023.

4.2. Program Staff Exchange dan *Research Grant*

- a. Program *Staff Exchange* dan *Research Grant* 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 *Host* adalah peneliti di *University of Oxford, University of Cambridge, National University of Singapore, Nanyang Technological University, dan The University of Tokyo* yang akan bekerja sama dengan pengusul proposal.
- c. Prioritas kedua *Host* adalah peneliti di perguruan tinggi atau lembaga penelitian luar negeri yang akan bekerja sama dengan pengusul proposal sesuai daftar *MoU* (Lampiran I).
- d. *Host* potensial lainnya di perguruan tinggi atau lembaga penelitian luar negeri juga diprioritaskan terutama dari jejaring yang 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 *Host*.
- f. Pengusul proposal adalah Dosen dalam Kelompok Keahlian/Keilmuan, Pusat atau Pusat Penelitian di lingkungan ITB.
- g. Dalam pelaksanaan penelitian menggunakan *Research Grant*, 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.
- h. Alokasi dana untuk Program *Staff Exchange* dan *Research Grant* yang ditawarkan adalah maksimum Rp 200.000.000,- per judul proposal.

- i. 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.
- j. Dana tidak dapat digunakan untuk belanja pegawai.
- k. Minimal durasi untuk perjalanan dinas adalah 1 (satu) bulan dan maksimal durasi untuk perjalanan dinas adalah 3 (tiga) bulan.
 - Keberangkatan dinas ke luar negeri paling lambat dilakukan pada tanggal 1 Agustus 2023 untuk perjalanan dinas dengan durasi 3 (tiga) bulan.
 - Keberangkatan dinas ke luar negeri paling lambat dilakukan pada tanggal 1 September 2023 untuk perjalanan dinas dengan durasi 2 (dua) bulan.
 - Keberangkatan dinas ke luar negeri paling lambat dilakukan pada tanggal 1 Oktober 2023 untuk perjalanan dinas dengan durasi 1 (satu) bulan.
- l. Luaran wajib dari skema riset adalah sebagai berikut:
 - 1 (satu) laporan akhir.
 - Minimal 1 (satu) luaran berupa jurnal bereputasi internasional Q1 dengan afiliasi ITB dimana *submission* manuskrip paling lambat dilakukan pada tanggal 1 Desember 2023.

5. MEKANISME DAN RANCANGAN KEGIATAN

- a. Proposal didaftarkan secara *online* melalui *website* <http://english.lppm.itb.ac.id/>;
- b. Dekan Fakultas/Sekolah dan Kepala Pusat/Pusat Penelitian harus melakukan persetujuan usulan proposal dari dosen ITB secara daring melalui laman *MyPPM* (<https://english.lppm.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

Pengumuman proposal	: 28 Juni 2022
Pemasukan proposal	: 28 Juni – 22 Juli 2022
Persetujuan proposal oleh Dekan/Kepala Pusat/Kepala PP	: 25 Juli 2022
Seleksi proposal oleh tim pakar	: 26 Juli – 5 Agustus 2022
Pengumuman penetapan proposal	: 8 Agustus 2022
Pelaksanaan program	: 9 Agustus 2022 – 30 November 2023
Laporan Akhir	: 30 November 2023

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

No	Tahun Mulai	Tahun Berakhir	Instansi	Negara
1	2021	2022	Boston University (Trustees of)	Amerika Serikat
2	2019	2024	Earthquake Engineering Research Institute (EERI)	Amerika Serikat
3	2019	2024	New Mexico Institute of Mining and Technology	Amerika Serikat
4	2019	2024	The East Asian Observatory (EAO)	Amerika Serikat
5	2019	2024	The University of Kansas	Amerika Serikat
6	2019	2022	Trustees of Boston University	Amerika Serikat
7	2021	2025	U.S. Grains Council 14-1 Wisma UOA	Amerika Serikat
8	2019	2024	University of North Dakota	Amerika Serikat
9	2019	2024	University of South Alabama	Amerika Serikat
10	2018	2023	Curtin University	Australia
11	2018	2022	Griffith University	Australia
12	2018	2023	Macquarie University	Australia
13	2019	2024	Monash University	Australia
14	2018	2023	The University of Melbourne	Australia
15	2017	2022	The University of New South Wales (UNSW)	Australia
16	2021	2026	University of Queensland	Australia
17	2018	2023	University of Technology Sydney (UTS)	Australia

No	Tahun Mulai	Tahun Berakhir	Instansi	Negara
18	2018	2023	International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA)	Austria
19	2020	2025	Daffodil International University	Bangladesh
20	2017	2022	Eindhoven University of Technology	Belanda
21	2017	2022	Radboud University	Belanda
22	2018	2023	The Bandoengse Technische Hogeschool Fonds (BTHF)	Belanda
23	2019	2024	The Faculty of Geo-Information Science and Earth Observation - University of Twente	Belanda
24	2017	2022	Universiteit Leiden	Belanda
25	2017	2022	University of Amsterdam - Faculty of Economics and Business	Belanda
26	2018	2023	University of Twente	Belanda
27	2019	2022	Universidad Técnica Federico Santa María (UTFSM)	Chili
28	2017	2022	Beijing Jiaotong University	China
29	2020	2025	Beijing University of Chemical Technology (BUCT)	China
30	2019	2022	Central South University (CSU)	China
31	2019	2024	East China Jiaotong University	China

No	Tahun Mulai	Tahun Berakhir	Instansi	Negara
32	2019	2025	Hubei University of Technology (HUT)	China
33	2019	2022	International Centre for Higher Education Innovation Under The Auspices of UNESCO (UNESCO ICHEI) - Southern University of Science and Technology (SUSTech) - ITB	China
34	2018	2023	Shanghai Jian Qiao University	China
35	2018	2023	The North China Electric Power University (NCEPU)	China
36	2019	2024	Tsinghua University	China
37	2017	2022	Zhejiang University	China
38	2017	2022	University of Zagreb	Croatia
39	2019	2024	University of Ostrava	Czech
40	2017	2022	Aalborg University	Denmark
41	2018	2023	Bahir Dar University	Ethiopia
42	2018	2023	Hawassa University	Ethiopia
43	2017	2022	Aalto University	Finlandia
44	2018	2022	Finland University	Finlandia
45	2018	2022	The Jardine Foundation	Hong Kong
46	2019	2024	Institute of Aeronautical Engineering (IARE)	India
47	2019	2024	Saveetha Institute of Medical and Technical Sciences (SIMATS)	India
48	2018	2023	Yogi Vemana University	India
49	2020	2022	PT. Maligi Permata Industrial Estate - Institut Teknologi Bandung - Hiroshima University	Indonesia, Jepang

No	Tahun Mulai	Tahun Berakhir	Instansi	Negara
50	2020	2022	PT. PLN (Persero) - PT. Indonesia Power - PT. Pembangkitan Jawa Bali - Mitsubishi Hitachi Power Systems, LTD - Institut Teknologi Bandung	Indonesia, Jepang
51	2021	2024	Brunel University London	Inggris
52	2021	2026	Coventry University	Inggris
53	2017	2022	Goldsmiths, University of London	Inggris
54	2020	2025	Queen Mary University of London	Inggris
55	2018	2023	The Faculty of Humanities and Social Sciences at the Bath University	Inggris
56	2018	2023	The School of Physical Sciences - University of Cambridge	Inggris
57	2019	2024	The University Court of the University of Glasgow	Inggris
58	2017	2022	The University of Birmingham	Inggris
59	2020	2025	The University of Huddersfield	Inggris
60	2018	2023	The University of Manchester	Inggris
61	2020	2023	University of Aberdeen	Inggris
62	2021	2023	University of Edinburgh	Inggris
63	2021	2022	University of Huddersfield	Inggris
64	2018	2023	University of Hull	Inggris
65	2021	2024	University of Leeds	Inggris
66	2021	2026	University of Warwick	Inggris
67	2017	2022	Akita University	Jepang
68	2019	2024	Akita University of Art	Jepang

No	Tahun Mulai	Tahun Berakhir	Instansi	Negara
69	2021	2024	Asahi Glass Foundation, the	Jepang
70	2019	2024	Chiba Institute of Technology	Jepang
71	2018	2023	Chiba University	Jepang
72	2021	2022	Daiwa Lease Co., Ltd.	Jepang
73	2017	2022	Earthquake Prediction Research Center (EPRC)	Jepang
74	2021	2022	Electric Power Development Co., Ltd.	Jepang
75	2017	2022	Hirosaki University	Jepang
76	2018	2023	Hiroshima University	Jepang
77	2021	2026	Hitachi Zosen Corporation	Jepang
78	2020	2025	IHI Corporation	Jepang
79	2017	2022	Innovation Center of NanoMedicine (iCONM)	Jepang
80	2021	2022	Institute for Global Environmental Strategies (IGES)	Jepang
81	2021	2022	Japan Nus Co., Ltd.	Jepang
82	2021	2026	Japan Oil, Gas And Metals National Corporation	Jepang
83	2021	2025	Jardine Foundation, the	Jepang
84	2021	2022	JGC Corporation	Jepang
85	2021	2026	Kagoshima University	Jepang
86	2019	2024	Kobe University	Jepang
87	2019	2024	Kochi University of Technology	Jepang
88	2021	2026	Kumamoto University	Jepang
89	2021	2022	Kurita Water and Environment Foundation	Jepang
90	2020	2025	Kyoto University	Jepang
91	2019	2024	Kyushu Institute of Technology	Jepang

No	Tahun Mulai	Tahun Berakhir	Instansi	Negara
92	2021	2026	Mitsubishi Corporation	Jepang
93	2020	2025	Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd	Jepang
94	2020	2025	Mitsubishi Power Ltd.	Jepang
95	2021	2026	Nagaoka University of Technology	Jepang
96	2018	2023	Nagoya University	Jepang
97	2017	2022	Nara Institute of Science and Technology (NAIST)	Jepang
98	2020	2025	National Institute for Environmental Studies (NIES)	Jepang
99	2019	2024	National University Corporation Ehime University	Jepang
100	2021	2026	National University Corporation Kyushu University	Jepang
101	2021	2026	Osaka Prefecture University	Jepang
102	2021	2026	Osaka University	Jepang
103	2021	2024	RIKEN	Jepang
104	2017	2022	Ritsumeikan University	Jepang
105	2019	2024	School of Economics & Management - Kochi University of Technology	Jepang
106	2018	2023	Shizuoka University	Jepang
107	2019	2022	The Asahi Glass Foundation	Jepang
108	2019	2024	The Research Institute for Humanity and Nature (RIHN)	Jepang
109	2018	2023	The University of Electro-Communications	Jepang
110	2020	2025	The University of Tokyo	Jepang
111	2018	2023	Tohoku University	Jepang

No	Tahun Mulai	Tahun Berakhir	Instansi	Negara
112	2017	2022	Tokyo City University	Jepang
113	2021	2025	Tokyo Institute of Technology	Jepang
114	2021	2026	Toyo Engineering Corporation	Jepang
115	2021	2022	Toyo University Incorporated Educational Institution	Jepang
116	2017	2022	Toyohashi University of Technology (TUT)	Jepang
117	2017	2022	Waseda University	Jepang
118	2017	2022	Yamaguchi University	Jepang
119	2021	2026	Yokohama National University	Jepang
120	2017	2023	The ASEAN University Network/Southeast Asia Engineering Education Development Network (AUN/SEED-Net)	Jepang & ASEAN
121	2018	2023	Braunschweig University of Art	Jerman
122	2021	2023	German Institute of Science And Technology — TUM Asia PTE Ltd	Jerman
123	2019	2022	Hochschule Reutlingen - Reutlingen University	Jerman
124	2019	2024	Hochschule RheinMain, University of Applied Sciences, Wiesbaden Russelsheim	Jerman
125	2020	2025	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH Aachen University)	Jerman
126	2020	2025	Technical University of Munich (TUM)	Jerman

No	Tahun Mulai	Tahun Berakhir	Instansi	Negara
127	2019	2022	Technische Universität Darmstadt	Jerman
128	2021	2026	Ulm University of Applied Sciences	Jerman
129	2020	2025	Institute of Technology of Cambodia	Kamboja
130	2021	2026	Ajou University	Korea Selatan
131	2021	2022	Camtic Advanced Mechatronics	Korea Selatan
132	2021	2026	Chonnam National University	Korea Selatan
133	2018	2023	Chung-Ang University	Korea Selatan
134	2019	2024	Chungnam National University	Korea Selatan
135	2020	2025	College of Engineering at Dong-A University	Korea Selatan
136	2021	2023	Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd	Korea Selatan
137	2019	2022	Hyundai Engineering & Construction, Co. Ltd	Korea Selatan
138	2019	2024	Kookmin University	Korea Selatan
139	2017	2022	Korea Maritime and Ocean University (KMOU)	Korea Selatan
140	2019	2024	Korea Midland Power Co., Ltd. (KOMIPO)	Korea Selatan
141	2017	2022	Kumoh National Institute of Technology (KIT)	Korea Selatan
142	2021	2022	LG International Corp.	Korea Selatan
143	2017	2022	Pohang University of Science and Technology (POSTECH)	Korea Selatan

No	Tahun Mulai	Tahun Berakhir	Instansi	Negara
144	2019	2024	Sejong University	Korea Selatan
145	2021	2026	Seoul National University	Korea Selatan
146	2019	2024	Solbridge International School of Business, Woosong University	Korea Selatan
147	2020	2023	University Core Research Center for Disaster-Free and Safe Ocean City at Dong-A University	Korea Selatan
148	2020	2022	Vilnius Gediminas Technical University	Lithuania
149	2020	2024	Vytautas Magnus University	Lithuania
150	2018	2023	Graduate School of Business - Universiti Sains Malaysia (USM)	Malaysia
151	2018	2023	Institute of Technology PETRONAS Sdn. Bhd.	Malaysia
152	2019	2022	International Islamic University Malaysia (IIUM)	Malaysia
153	2017	2022	TATI University College (TATIUC)	Malaysia
154	2019	2026	Univeriti Malaysia Pahang	Malaysia
155	2021	2024	Universiti Kebangsaan Malaysia	Malaysia
156	2017	2022	Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM)	Malaysia
157	2021	2026	Universiti Malaysia Sarawak	Malaysia
158	2020	2025	Universiti Malaysia Terengganu	Malaysia
159	2018	2023	Universiti of Malaya	Malaysia
160	2018	2023	Universiti Putra Malaysia	Malaysia
161	2019	2024	Universiti Sains Malaysia (USM)	Malaysia

No	Tahun Mulai	Tahun Berakhir	Instansi	Negara
162	2020	2025	Universiti Teknologi Malaysia	Malaysia
163	2021	2023	Universiti Teknologi MARA	Malaysia
164	2019	2024	Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM)	Malaysia
165	2017	2022	Norwegian University of Science and Technology (NTNU)	Norwegia
166	2021	2026	University of Stavanger	Norwegia
167	2018	2023	The Embassy of Palestine in Indonesia	Palestina
168	2019	2024	Aix Marseille University	Perancis
169	2017	2022	Groupe Kedge Business School	Perancis
170	2020	2023	IESEG School of Management	Perancis
171	2019	2024	Institute de Recherche pour le Development	Perancis
172	2020	2025	L'Universite de Technologie de Belfort-Montbeliard	Perancis
173	2018	2023	L'Université Polytechnique Hauts-de-France (UPHF)	Perancis
174	2018	2023	Saint-Etienne Higher School of Art and Design	Perancis
175	2019	2024	The Institut National Polytechnique Toulouse (INPT)	Perancis
176	2019	2024	The Université Grenoble Alpes	Perancis
177	2018	2022	The Universite Savoie Mont Blanc	Perancis
178	2018	2023	Universite de Limoges	Perancis
179	2018	2023	Université Paris Diderot	Perancis
180	2021	2026	Ateneo De Manila University	Philipina

No	Tahun Mulai	Tahun Berakhir	Instansi	Negara
181	2017	2022	University of Mindanao	Philipina
182	2020	2022	Universidade De Aveiro	Portugal
183	2021	2024	Go Study Global Education	RRC
184	2021	2024	Guangzhou CreateView Education Technology Co., Ltd.	RRC
185	2021	2024	International Centre for Higher Education Innovation Under The Auspices of UNESCO	RRC
186	2021	2024	Southern University of Science and Technology	RRC
187	2019	2024	Moscow Aviation Institute (National Research University)	Rusia
188	2018	2026	National Research Nuclear University "MEPhI"	Rusia
189	2019	2024	Scientific Industrial Joint Stock Company (RMI)	Rusia
190	2018	2023	The University of Canterbury	Selandia Baru
191	2018	2023	The University of Otago	Selandia Baru
192	2021	2024	Siemens Industry Software	Singapura
193	2020	2025	Singapore Management University	Singapura
194	2018	2023	Temasek Polytechnic	Singapura
195	2017	2022	Singapore University of Technology and Design (SUTD) - ITB - United in Diversity Foundation (UID)	Singapura, Indonesia
196	2020	2025	IE University	Spanyol

No	Tahun Mulai	Tahun Berakhir	Instansi	Negara
197	2019	2023	The Alliance 4 Universities (Universidad Autonoma de Barcelona/UAB, Universidad Autonoma de Madrid/UAM, Universidad Carlos III de Madrid/UC3M & Universidad Pompeu Fabra Barcelona/UPFB)	Spanyol
198	2021	2022	International Institute of Knowledge Management (Pvt) Ltd, the	Srilangka
199	2021	2026	KTH Royal Institute of Technology, Stockholm Sweden	Swedia
200	2020	2025	Lund University	Swedia
201	2019	2024	Kuehne Foundation	Swiss
202	2019	2024	The School of Business - University of Applied Sciences and Arts Northwestern Switzerland (FHNW)	Swiss
203	2017	2022	The University of Neuchatel	Swiss
204	2018	2023	Asia University	Taiwan
205	2018	2023	Chung Yuan Christian University	Taiwan
206	2020	2025	Feng Chia University	Taiwan
207	2019	2024	National Changhua University of Education (NCUE)	Taiwan
208	2018	2023	National Cheng Kung University	Taiwan
209	2018	2023	National Chiao Tung University (NCTU)	Taiwan
210	2017	2022	National Chung Hsing University (NCHU)	Taiwan

No	Tahun Mulai	Tahun Berakhir	Instansi	Negara
211	2018	2023	National Kaohsiung University of Applied Sciences	Taiwan
212	2019	2024	National Taiwan University of Science & Technology, Taiwan (NTUST)	Taiwan
213	2019	2024	National Tsing Hua University	Taiwan
214	2017	2022	National Yunlin University of Science and Technology	Taiwan
215	2018	2023	National Center for Genetic Engineering and Biotechnology National Science and Technology Development Agency (BIOTEC)	Thailand
216	2017	2022	National Electronics and Computer Technology Center (NECTEC), National Science and Technology Development Agency, Ministry of Science and Technology	Thailand
217	2018	2023	Suan Sunandha Rajabhat University (SSRU)	Thailand
218	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
219	2020	2025	Izmir Bakircay University	Turki
220	2017	2022	Kastamonu University	Turki

No	Tahun Mulai	Tahun Berakhir	Instansi	Negara
221	2019	2024	Middle East Technical University (METU)	Turki
222	2019	2024	Yildiz Technical University	Turki
223	2019	2024	Odessa National Maritime University	Ukraina
224	2019	2024	"Silk Road" International University of Tourism	Uzbekistan
225	2019	2024	Samarkand State Institute of Foreign Languages	Uzbekistan
226	2019	2024	Tashkent State University of Economics	Uzbekistan
227	2019	2022	Institute of Physics - Vietnam Academy of Science and Technology (IOP VAST)	Vietnam
228	2018	2023	University of Economics Ho Chi Minh City	Vietnam
229	2021	2026	Vietnam National University Ho Chi Minh City - International University	Vietnam
230	2021	2026	Vietnam National University Ho Chi Minh City - University of Economics and Law	Vietnam

LAMPIRAN 2

PEDOMAN PENULISAN PROPOSAL

Untuk semua skema riset tersebut di atas, 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 <http://english.lppm.itb.ac.id>)

2. Abstrak

(ditulis sebagai teks di <http://english.lppm.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 <http://english.lppm.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

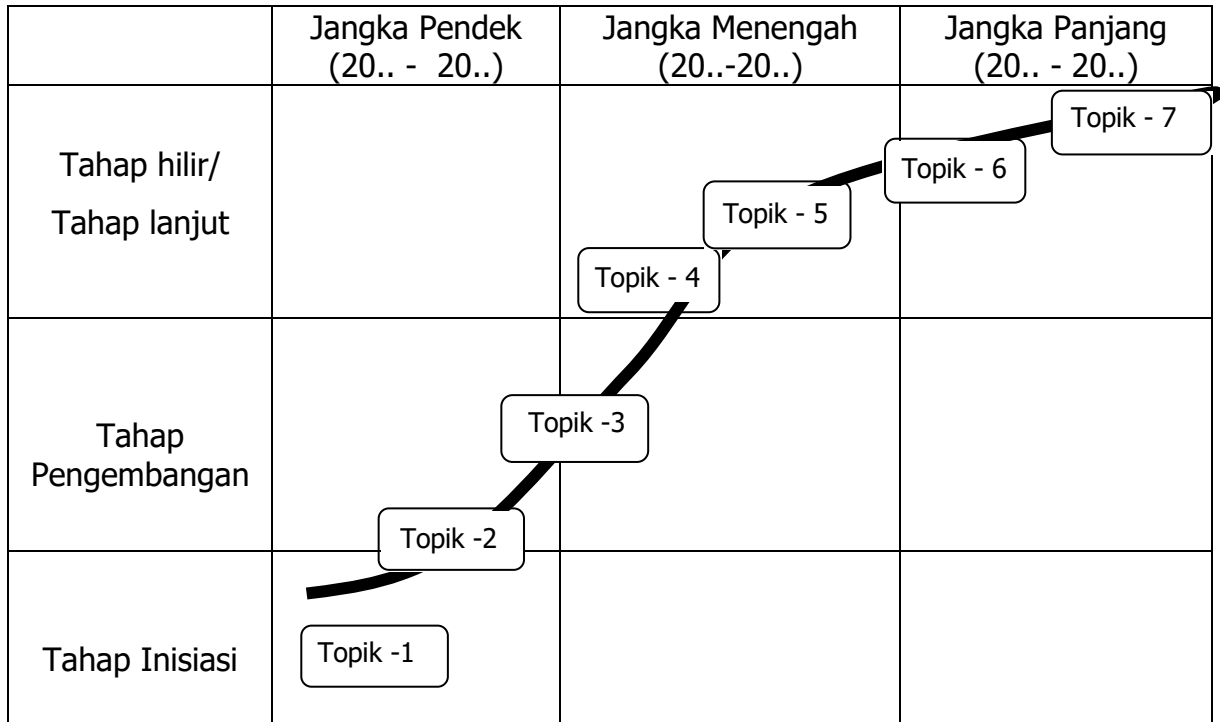
Metodologi harus disajikan secara rinci dan jelas sesuai tahapan-tahapan rencana riset. Dalam bab metodologi ini juga ditampilkan rancangan riset termasuk cara pengolahan data serta *software* komputer yang akan digunakan.

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

Tiap proposal harus menampilkan peta jalan dari riset, serta keterkaitannya dengan peta jalan riset KK atau Pusat/Pusat Penelitian.



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 <http://english.lppm.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, prototypes, 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 <http://english.lppm.itb.ac.id>)

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

SKEMA RISET INTERNASIONAL

A. Program *Staff Exchange*

Dana maksimum: Rp. 100.000.000,-

Komponen biaya:

1. Pembelian tiket pesawat pulang-pergi;
2. Biaya Hidup;
3. Biaya akomodasi Luar Negeri;
4. Dana tidak dapat digunakan untuk belanja pegawai.

B. Program *Staff Exchange* dan *Research Grant*

Dana maksimum: Rp. 200.000.000,-

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 <http://english.lppm.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 2022 with a project entitled ["Project Tittle"].

[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

