



# INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

## LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Gedung CRCS Lantai 6, Jalan Ganesa No. 10 Bandung 40132, Telp. (022) 86010050, 86010051  
Email : [lppm@itb.ac.id](mailto:lppm@itb.ac.id), website : [www.lppm.itb.ac.id](http://www.lppm.itb.ac.id)

Nomor : 2748/IT1.B07.1/TA.00/2022  
Lampiran : Satu berkas  
Perihal : Daftar Penerima Dana Program Penelitian Kemendikbudristek  
Tahun 2022 Tahap Kedua (PN-1)

7 Juli 2022

Yang terhormat,

1. Dekan FITB
2. Dekan FMIPA
3. Dekan FTI
4. Dekan FTMD
5. Dekan FTTM
6. Dekan SF

Institut Teknologi Bandung

Merujuk Kontrak Pelaksanaan Program Penelitian Tahun Anggaran 2022 Tahap Kedua antara Pejabat Pembuat Komitmen Direktorat Riset, Teknologi dan Pengabdian kepada Masyarakat, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi dengan Wakil Rektor Bidang Riset dan Inovasi, Institut Teknologi Bandung Nomor 187/E5/PG.02.00.PT/2022, terlampir kami sampaikan daftar Program Penelitian Kemendikbudristek Tahap Kedua (PN-1) yang telah disetujui untuk didanai di tahun 2022.

Berkaitan dengan Program Penelitian Kemendikbudristek Tahun Anggaran 2022 Tahap Kedua tersebut, kami informasikan beberapa hal sebagai berikut:

1. Proses administrasi pencairan dana Program Penelitian Kemendikbudristek Tahun Anggaran 2022 Tahap Kedua akan dikelola oleh LPPM.
2. Masa kontrak adalah tanggal **30 Mei s.d. 25 November 2022**.
3. RAB mohon dikirimkan ke alamat email [edi@itb.ac.id](mailto:edi@itb.ac.id) paling lambat tanggal **15 Juli 2022**.
4. Sesuai ketentuan pada Kontrak Program Penelitian Kemendikbudristek nomor 187/E5/PG.02.00.PT/2022:
  - a. Pendanaan akan dibayarkan dalam dua tahap.
  - b. Batas waktu penyelesaian administrasi kegiatan untuk tahap satu adalah tanggal **23 Agustus 2022** dengan melampirkan dokumen ke laman yang ditentukan:
    - Surat Pernyataan Tanggung Jawab Belanja (SPTB)
  - c. Batas akhir kegiatan adalah **25 November 2022** dengan melampirkan dokumen ke laman yang ditentukan:
    1. Surat Pernyataan Tanggung Jawab Belanja (SPTB);
    2. Laporan kemajuan pelaksanaan penelitian;
    3. Laporan akhir pelaksanaan penelitian.
4. Dana Program Penelitian Kemendikbudristek Tahun Anggaran 2022 Tahap Kedua akan dikelola melalui Sispran Operasional dan Penelitian.

Berkenaan dengan hal di atas, mohon dengan hormat bantuan para Dekan untuk meneruskan informasi di atas kepada penerima dana Penelitian Kemendikbudristek Tahun 2022 Tahap Kedua di lingkungan Fakultas/Sekolah masing-masing.

Atas perhatian dan kerjasama yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.

Ketua LPPM,

**Dr. Yuli Setyo Indartono**  
NIP. 19730721 200801 1 010

Tembusan: Wakil Rektor Bidang Riset dan Inovasi ITB (sebagai laporan).

Lampiran Surat Ketua LPPM  
 Nomor : 2748/IT1.B07.1/TA.00/2022  
 Tanggal : 7 Juli 2022

**DAFTAR PENERIMA DANA PROGRAM PENELITIAN KEMENDIKBUDRISTEK TAHUN 2022 TAHAP KEDUA**

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Dana Penelitian	Dana Tahap 1	Dana Tahap 2	Unit Pengelola
1	Prof. Dr. Eng. Nining Sari Ningsih, M.S.	FITB	Identifikasi Daerah Rawan Bencana Gelombang Panas dan Dingin di Perairan Indonesia sebagai Upaya Mitigasi Dampak Perubahan Iklim terhadap Ekosistem Terumbu Karang	PDUPT	95.000.000	66.500.000	28.500.000	LPPM
2	Achmad Rochliadi, M.S., Ph.D.	FMIPA	Penggunaan cairan ionik (EMIMAc/Li+) pada pembuatan membran polimer elektrolit sel baterai ion litium	PDUPT	135.000.000	94.500.000	40.500.000	LPPM
3	Dr. Deana Wahyuningrum, S.Si., M.Si.	FMIPA	Sintesis beberapa senyawa "active pharmaceutical ingredient" (API) dalam medium cairan ion ("ionic liquids") beserta simulasi bioaktivitasnya secara "in silico"	PDUPT	200.000.000	140.000.000	60.000.000	LPPM
4	Dr. Fatimah Arofiati Noor, S.Si., M.Si.	FMIPA	Simulasi Tunneling dalam Flash Memory dengan Menyertakan Perangkat Muatan untuk Menghasilkan Divais Berkinerja Baik	PDUPT	115.000.000	80.500.000	34.500.000	LPPM
5	Dr. Rachmawati, S.Si., M.Si.	FMIPA	Modifikasi Kimia Terhadap Pati Singkong untuk Aplikasi Plastik Biodegradable	PDUPT	150.000.000	105.000.000	45.000.000	LPPM
6	Dr. rer. nat. Nizar Happyana, M.Si.	FMIPA	Evaluasi Profil Metabolit Kopi Arabika Jawa Barat dengan Metabolomik Berbasis NMR dan GCMS	PDUPT	130.000.000	91.000.000	39.000.000	LPPM
7	Dr. Rizal Kurniadi, S.Si., M.Si.	FMIPA	Penampang Lintang Fusi dalam Formalisme Medan Rata-rata Relativistik	PDUPT	80.000.000	56.000.000	24.000.000	LPPM

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Dana Penelitian	Dana Tahap 1	Dana Tahap 2	Unit Pengelola
8	Prof. Dr. Eng. Khairurrijal, M.Si.	FMIPA	Pabrikasi Nanoserat Talas Melalui Metode Teknik Pemintalan Elektrik Sebagai Enkapsulan Bahan Aktif Alami	PDUPT	200.000.000	140.000.000	60.000.000	LPPM
9	Prof. Dr. Roberd Saragih, M.T.	FMIPA	Optimal Dynamic Control Problem pada Model Covid-19 Multi-strain dan Reinfeksi	PDUPT	150.000.000	105.000.000	45.000.000	LPPM
10	Prof. L. Hari Wiryanto, M.S., Ph.D.	FMIPA	simulasi aliran permukaan bebas dengan gangguan pada topography	PDUPT	135.000.000	94.500.000	40.500.000	LPPM
11	Mohammad Kemal Agusta, S.T., M.Eng., Ph.D.	FTI	Peran statistik nonklasik pada sensitivitas estimasi parameter kuantum	PDUPT	40.000.000	28.000.000	12.000.000	LPPM
12	Muhammad Akbar, S.T., M.T., Ph.D.	FTI	Capacity Optimization of A Dual Resource-Constrained Hybrid Flow Shop with Different Operator Skills	PDUPT	90.000.000	63.000.000	27.000.000	LPPM
13	Dr. Damar Rastri Adhika, S.T., M.Sc.	FTI	Pengaruh Penambahan AgNP dan CeNP terhadap Aktivitas Anti-mikroba dan Kualitas Bioplastik berbasis Karagenan sebagai Kemasan Pangan	PDUPT	115.000.000	80.500.000	34.500.000	LPPM
14	Dr. Suprijanto, S.T., M.T.	FTI	Pengembangan produk perangkat fisioterapi medis customizable-active orthosis dengan pendekatan Additive Manufacturing	PDUPT	150.000.000	105.000.000	45.000.000	LPPM
15	Prof. Ir. Hermawan Kresno Dipojono, M.S.EE., Ph.D.	FTI	Pengembangan Bahan Alam sebagai Green Inhibitor Korosi Berbasis Mekanika Kuantum	PDUPT	140.000.000	98.000.000	42.000.000	LPPM
16	Lia Amelia Tresna Wulan Asri, S.Si., M.Si., Ph.D.	FTMD	Perancah pH responsif berbasis hidrogel PVA/serisin/karbon dots untuk penyembuhan luka dan regenerasi jaringan kulit	PDUPT	200.000.000	140.000.000	60.000.000	LPPM
17	Satrio Wicaksono, S.T., M.Eng., Ph.D.	FTMD	Kaji Parametrik Luting Cement dan Rotary File Instrument pada Proses Restorasi Gigi untuk Mencegah Kegagalan Gigi dan Instrumen	PDUPT	160.000.000	112.000.000	48.000.000	LPPM

<b>No.</b>	<b>Nama</b>	<b>Fakultas/ Sekolah</b>	<b>Judul</b>	<b>Skema</b>	<b>Dana Penelitian</b>	<b>Dana Tahap 1</b>	<b>Dana Tahap 2</b>	<b>Unit Pengelola</b>
18	Dr. Eng. Sandro Mihradi	FTMD	Simplifikasi Lanjutan Model Struktur Bus dan Dummy untuk Menganalisis Cedera Penumpang Pada Kecelakaan Terguling	PDUPT	120.000.000	84.000.000	36.000.000	LPPM
19	Prof. Dr. Ir. Tatacipta Dirgantara, M.T.	FTMD	Pengembangan Model Komputasi Stokastik untuk Menjamin Integritas Struktur Komposit dari Modus Kegagalan Delaminasi dan Fiber-Bridging	PDUPT	150.000.000	105.000.000	45.000.000	LPPM
20	Dr. Warsa, S.Si., M.T.	FTTM	Aplikasi Metode Geolistrik dan Elektromagnetik untuk Pemodelan Resistivitas Kontaminan Lindi	PDUPT	110.000.000	77.000.000	33.000.000	LPPM
21	Dr. Tri Suciati, M.Si.	SF	Pengembangan Produk Topikal Bahan Alam Potensial Menggunakan Green Technology untuk Mengatasi Kulit Kering dan Maskne Selama Masa Pandemi Covid-19	PDUPT	200.000.000	140.000.000	60.000.000	LPPM