



# 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 : 6338/IT1.B07.1/TA/2022 10 November 2022  
Lampiran : Satu berkas  
Perihal : Permintaan Laporan Akhir Program Riset ITB, Pengabdian Masyarakat ITB, PPMI,  
dan Permintaan Poster untuk Pameran PRIMA ITB 2022

Kepada Yth.

1. Dekan Fakultas/Sekolah
  2. Kepala Pusat/Pusat Penelitian
- Institut Teknologi Bandung

Berkenaan dengan kegiatan Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Tahun 2022, bersama ini dengan hormat kami sampaikan hal-hal sebagai berikut:

1. Permintaan Laporan Akhir Riset ITB dan Pengabdian Masyarakat ITB Tahun 2022.

Merujuk surat Perjanjian Pelaksanaan Program Riset ITB dan Pengabdian Masyarakat ITB tahun 2022, bersama ini kami sampaikan bahwa jangka waktu pelaksanaan kegiatan berakhir pada tanggal **23 November 2022**.

Sehubungan dengan hal itu, kami mohon bantuan Bapak/Ibu agar dapat menginformasikan kepada para peneliti/pelaksana kegiatan Riset ITB dan Pengabdian Masyarakat ITB Tahun 2022 untuk mengisi Laporan Akhir kegiatan tersebut secara *on-line* pada laman *MyPPM* (<https://myppm.itb.ac.id/>). Video panduan pengisian Laporan Akhir dapat dilihat pada *MyPPM* (<https://myppm.itb.ac.id/>). Batas akhir pengisian Laporan Akhir paling lambat tanggal **30 November 2022**.

2. Permintaan Laporan Akhir PPMI Tahun 2022.

Sehubungan dengan adanya kebutuhan pengumpulan seluruh data kegiatan Penelitian dan Pengabdian Masyarakat di lingkungan ITB, termasuk PPMI, kami mohon bantuan Bapak/Ibu **Dekan Fakultas/Sekolah** agar Laporan Akhir PPMI dapat diupload pada laman *MyPPM* (<https://myppm.itb.ac.id/>) paling lambat tanggal **30 November 2022**. Data PPMI di antaranya diperlukan untuk mendukung kelengkapan data ITB dalam pemeringkatan Perguruan Tinggi.

3. Pameran *Virtual* Riset, Inovasi, dan Pengabdian Masyarakat (PRIMA) ITB Tahun 2022.

Sebagaimana tahun-tahun sebelumnya, LPPM menyelenggarakan pameran hasil riset, inovasi, dan pengabdian masyarakat sebagai bentuk pertanggungjawaban kepada masyarakat. Memperhatikan kondisi saat ini, kegiatan pameran akan tetap dilaksanakan secara *virtual* pada tanggal **20 Desember 2022**. Para peneliti/pelaksana diwajibkan menampilkan karya berupa poster *digital* dan video dari hasil akhir kegiatan Riset ITB dan Pengabdian Masyarakat ITB Tahun 2022. Oleh karena itu, kami mohon bantuan Bapak/Ibu agar dapat menginformasikan kepada peneliti dan pelaksana kegiatan Program Riset ITB, Riset Unggulan Pusat/Pusat Penelitian ITB, Pengabdian Masyarakat ITB, dan PPMI F/S Tahun 2022 untuk menyiapkan 1 poster *digital* dan/atau video per judul kegiatan.


*Template* poster dapat dilihat di <https://bit.ly/template-poster-prima>. Karya berbentuk video sifatnya opsional. Poster atau video untuk PRIMA 2022 dapat diunggah secara *online* melalui <https://myppm.itb.ac.id/> paling lambat tanggal **30 November 2022**.

Untuk bantuan teknis jika ada pertanyaan/kendala teknis dapat menghubungi:

Laporan Akhir Riset ITB	Sdr. Dian Sumardiana	HP: 08112424003
Laporan Akhir Pengabdian Masyarakat ITB	Sdr. Ferdiansyah Poernama	HP: 082120004613
Laporan Akhir PPMI dan Pameran PRIMA ITB 2022	Sdr. Suyanto	HP: 087893549629

Atas perhatian dan kerja sama yang diberikan, kami sampaikan terima kasih.

Ketua LPPM,

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

Tembusan:

1. Wakil Rektor Bidang Riset dan Inovasi (sebagai laporan);
2. Ketua Lembaga Pengembangan Ilmu dan Teknologi.

Lampiran 1 Surat Ketua LPPM  
Nomor : 6338/IT1.B07.1/TA/2022  
Tanggal : 10 November 2022

**FORMAT TEKNIS KARYA PAMERAN *VIRTUAL* RISET, INOVASI,  
DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT ITB (PRIMA ITB 2022)  
20 DESEMBER 2022**

**A. POSTER DIGITAL**

Poster digital bersifat wajib untuk semua peserta pameran Program Riset ITB, Program Riset Unggulan Pusat Penelitian ITB, PPMI ITB, dan Program Pengabdian kepada Masyarakat ITB Tahun 2022.

**Ketentuan:**

1. Ukuran poster: A3 (297x420mm)
2. Orientasi poster: **Portrait**
3. Format akhir: **JPEG / PNG**
4. Ukuran *file* poster maksimal **3 Mb**
5. *Template* poster dapat diperoleh melalui *website* LPPM: <https://bit.ly/template-poster-prima>
6. Poster harus memuat *content* sebagai berikut:
  - a. Logo ITB
  - b. Logo 102 tahun ITB
  - c. Logo Program Kampus Merdeka Indonesia Jaya/MBKM
  - d. Judul kegiatan
  - e. Periode Pelaksanaan
  - f. Pelaksana (Ketua dan Anggota Tim)
  - g. Deskripsi singkat (Latar belakang permasalahan, metodologi, dan lain-lain)
  - h. Hasil Kegiatan
  - i. Keluaran (Judul paper, foto produk, dan lain-lain)
  - j. *Acknowledgement* (keterangan sumber pendanaan)

**B. Video**

Video bersifat *optional* untuk peserta pameran Program Riset ITB, Program Riset Unggulan Pusat Penelitian ITB, PPMI ITB, dan Program Pengabdian kepada Masyarakat ITB.

**Ketentuan:**

1. Video yang dibuat merupakan hasil kegiatan yang terdaftar pada Program Riset ITB, Program Riset Unggulan Pusat Penelitian ITB, PPMI ITB, dan Program Pengabdian kepada Masyarakat ITB
2. Ukuran thumbnail video: minimal 1280 x 720 *pixels*
3. Kualitas gambar: minimal 720P (*HD Resolution*) s/d 1080P (*FHD Resolution*)
4. Orientasi video: **Landscape**
5. Format akhir: **MP4**
6. Maksimal durasi video selama 5 Menit
7. File video diunggah melalui *account Youtube* atau *Google Drive* masing-masing peserta dan mengirimkannya hanya dalam bentuk *link* yang tertuju pada video tersebut

**C. Website/Homepage**

*Website/Homepage* bersifat *optional* untuk peserta pameran Program Riset ITB, Program Riset Unggulan Pusat Penelitian ITB, PPMI ITB, dan Program Pengabdian kepada Masyarakat ITB.

**Ketentuan:**

1. *Website/Homepage* yang dibuat merupakan hasil kegiatan yang terdaftar pada Program Riset ITB, Program Riset Unggulan Pusat Penelitian ITB, PPMI ITB, dan Program Pengabdian kepada Masyarakat ITB
2. *Website/Homepage* dibuat dengan desain atau kreasi sendiri
3. Peserta membuat poster sederhana mengenai *website*
4. Peserta hanya perlu melampirkan *link website* yang dituju

Semua karya pameran *virtual* di atas disampaikan melalui *MyPPM* (<https://myppm.itb.ac.id/>).

Lampiran 2 Surat Ketua LPPM  
 Nomor : 6338/IT1.B07.1/TA/2022  
 Tanggal : 10 November 2022

### DAFTAR PENERIMA PROGRAM RISET ITB TAHUN 2022

No	Ketua Peneliti	Unit Kerja	Judul Riset	Skema Riset	Unit Pengelola
1	Dr. Eng. Anjar Dimara Sakti, S.T., M.Sc.	FITB	Pendekatan Data Intensif Dalam Pemodelan Efisiensi Air Irrigasi Pertanian Asia Tenggara Berbasis Satelit Observasi Bumi dan Model Iklim Jangka Panjang	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2022	LPPM
2	Dr. Eng. Asep Saepuloh, S.T., M.Eng.	FITB	Identifikasi Dini Zona Lemah Gunung Api Berbasis Citra Satelit Optis Resolusi Tinggi, Termal, dan Radar di Indonesia	Riset Unggulan ITB 2022	FITB
3	Dr. Deni Suwardhi, S.T., M.T.	FITB	Pemetaan dengan Teknik UAV-Fotogrametri untuk Ekstraksi Otomatis Profil Desa	Riset Unggulan ITB 2022	FITB
4	Dr. techn. Dudy Darmawan Wijaya, S.T., M.Sc.	FITB	Pengembangan Metode Pengolahan Data Satelit GNSS Untuk Mendeteksi Siklon Tropis	Riset Unggulan ITB 2022	FITB
5	Prof. Ir. Hasanuddin Z.A., M.Sc., Ph.D.	FITB	Pengembangan Algoritma Pemodelan Pasang Surut Laut Indonesia Berdasarkan Asimilasi Teknik Satelit Geodesi dan Prinsip Hidrodinamika	Riset Unggulan ITB 2022	FITB
6	Dr. Irwan Meilano, S.T., M.Sc.	FITB	Risiko Kerugian Ekonomi Langsung Akibat Bencana Gempabumi di Pulau Jawa	Riset Unggulan ITB 2022	FITB
7	Miga Magenika Julian, S.T., M.T.	FITB	Identifikasi Penyebab Banjir dan Pemodelan Banjir untuk Rekonstruksi Lahan Terdampak	Riset Unggulan ITB 2022	FITB
8	Dr. Muhammad Rais Abdillah, S.Si., M.Sc.	FITB	Pemodelan Jangka Panjang Risiko Bencana Angin Kencang Pulau Jawa Sinergi Mahadata Sains Atmosfer, Penginderaan Jauh, dan Rekayasa Infrastruktur	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2022	LPPM
9	Dr. rer. nat. Mutiara Rachmat Putri, S.Si., M.Si.	FITB	Monitoring and modelling the water quality of Balikpapan Bay and its surrounding waters for supporting marine ecosystem sustainable management.	Riset Kolaborasi Universitas Top Dunia 2022	FITB
10	Prof. Dr. Eng. Nining Sari Ningsih, M.S.	FITB	Dasbor Monitoring Berbasis Data Science untuk Mitigasi dan Adaptasi Kejadian Gelombang Tinggi di Wilayah Pengelolaan Perikanan (WPP) Indonesia (Tahun ke-2)	Riset Unggulan ITB 2022	FITB

No	Ketua Peneliti	Unit Kerja	Judul Riset	Skema Riset	Unit Pengelola
11	Dr. rer. nat. Wiwin Windupranata, S.T., M.Si.	FITB	Analisis Risiko Bencana Pesisir dalam Lingkup Kajian Lingkungan Hidup Strategis untuk Perencanaan Tata Ruang Wilayah Metropolitan Rebana, Jawa Barat	Riset Unggulan ITB 2022	FITB
12	Prof. Drs. Abdul Waris, M.Eng., Ph.D.	FMIPA	Analisis Termal-Hidrolik Reaktor Nuklir MSR (Motlen Salt Reactor) 250 MWth dengan Jenis Garam Cair FLiBe (Fluor Lithium Berilium)	Riset Unggulan ITB 2022	FMIPA
13	Prof. Dr. Agustinus Agung Nugroho Sulisty Hutomo	FMIPA	Kajian pengembangan resonator planar magnon-polariton untuk aplikasi telekomunikasi	Riset Pengembangan Unggulan 2022	FMIPA
14	Prof. Akhmaloka, Ph.D.	FMIPA	Karakterisasi Enzim Rekombinan Serin Hidroksimetiltransferase Termostabil dan Aplikasinya untuk Sintesis Asam Amino $\beta$ -Hidroksi	Riset Unggulan ITB 2022	FMIPA
15	Andy Octavian Latief, S.Si., M.Sc., Ph.D.	FMIPA	Ghost States dan Supersimetri pada Kisi Satu Dimensi Sistem Kotak Pasangan-Cooper Majorana	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2022	LPPM
16	Anita Alni, Ph.D.	FMIPA	Transformation of Biologically active compounds via Electrosynthesis	Riset Kolaborasi Universitas Top Dunia 2022	FMIPA
17	Prof. Dr. rer. nat. Bobby Eka Gunara, S.Si., M.Si.	FMIPA	Keruntuhan Gravitasi Dalam Teori Gravitasi Berdimensi Tinggi	Riset Unggulan ITB 2022	FMIPA
18	Dian Ahmad Hapidin, S.Si., M.Si.	FMIPA	Fabrikasi Nanoserat Dengan Morfologi Terkontrol Sebagai Bahan Pelapis QCM Untuk Aplikasi Sensor Gas VOC Berkualitas Tinggi	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2022	LPPM
19	Djoko Suprijanto, S.Si., M.Si., Ph.D.	FMIPA	Kode siklus atas ring hingga non-rantai dan aplikasinya dalam konstruksi kode kuantum	Riset Unggulan ITB 2022	FMIPA
20	Prof. Edy Soewono, Ph.D.	FMIPA	Analisis dampak vaksinasi Covid-19 DKI Jakarta	Riset Unggulan ITB 2022	FMIPA
21	Prof. Edy Tri Baskoro, M.Sc., Ph.D.	FMIPA	Komputasi Nilai Total Ketakteraturan Titik dari Graf Regular (Tahun Kedua)	Riset Kolaborasi Universitas Top Dunia 2022	FMIPA
22	Dr. Fatimah Arofiati Noor, S.Si., M.Si.	FMIPA	Model sederhana pendekatan Integral Fermi Dirac untuk menganalisis sifat fisis divais semikonduktor dengan mudah, cepat dan akurat	Riset Unggulan ITB 2022	FMIPA
23	Dr. Grandprix Thomryes Marth Kadja, M.Si.	FMIPA	Kristalisasi zeolit ZSM-48 dipercepat radikal hidroksil pada suhu rendah untuk katalis hidroisomerisasi umpan minyak sawit menjadi bioavtur (Tahun Ke-2)	Riset Unggulan ITB 2022	FMIPA

No	Ketua Peneliti	Unit Kerja	Judul Riset	Skema Riset	Unit Pengelola
24	Prof. Dr. I Made Arcana, M.S.	FMIPA	Pemanfaatan Selulosa Nano Kristalin dari Limbah Industri Kulit Singkong Sebagai Bahan Membran Komposit Baterai Ion Litium	Riset Unggulan ITB 2022	FMIPA
25	Dr. Indra Noviandri, M.S.	FMIPA	Elektroda termodifikasi untuk penentuan antioksidan secara voltametri	Riset Unggulan ITB 2022	FMIPA
26	Prof. Dr. Janson Naiborhu, S.Si., M.Si.	FMIPA	Kontrol Sliding Untuk Pelacakan Pada Sistem Bilinear Berfase Takminimum dengan Parameter Takpasti	Riset Unggulan ITB 2022	FMIPA
27	Prof. Dr. Eng. Khairurrijal, M.Si.	FMIPA	Fabrikasi Nanoserat Berbasis Konjac Glucomannan dari Umbi Porang Menggunakan Metode Rotary Force Spinning dan Aplikasinya sebagai Edible Food Packaging	Riset Unggulan ITB 2022	FMIPA
28	Khreshna Imaduddin Ahmad Syuhada, S.Si., M.Si., M.Sc., Ph.D.	FMIPA	Risiko Keuangan dan Asuransi Berbasis Opsi dan Efek Ukuran Risiko Var dan Modifikasi Var Selama Pandemi Covid-19	Riset Unggulan ITB 2022	FMIPA
29	Prof. Dr. M. Salman A.N., S.Si., M.Si.	FMIPA	Pewarnaan Pelangi (Lokasi) Hipergraf untuk Pengkonstruksian Jaringan Komunikasi yang Aman	Riset Unggulan ITB 2022	FMIPA
30	Dr. Mochamad Apri, S.Si., M.Sc.	FMIPA	Analisa Dinamik Macan Dahan Sunda dan Kucing Emas Asia di Taman Nasional Seblat Kerinci	Riset Unggulan ITB 2022	FMIPA
31	Dr. Mughtadi Intan Detiena, S.Si., M.Si.	FMIPA	Modifikasi Matriks pada Skema Transformer BERT untuk Natural Language Processing	Riset Unggulan ITB 2022	FMIPA
32	Prof. Ir. Muhammad Ali Zulfikar, Ph.D., IPP.	FMIPA	Nanofiber Ionic Imprinted Membrane (NFIIM): Suatu Material Fungsional Untuk Proses Pemisahan Ion Logam Tanah Jarang Praseodymium (Pr) dari Campurannya	Riset Unggulan ITB 2022	FMIPA
33	Dr. Eng. Muhammad Miftahul Munir, S.Si., M.Si.	FMIPA	Optimasi Struktur Serat Nano untuk Aplikasi Filter Udara dengan Electrospinning Arus Tetap	Riset Unggulan ITB 2022	FMIPA
34	Dr. rer. nat. Nizar Happyana, M.Si.	FMIPA	Profil Metabolit dan Aktivitas Antidiabetes Kopi Luwak Arabika Sangrai	Riset Unggulan ITB 2022	FMIPA
35	Dr. Nuning Nuraini, S.Si., M.Si.	FMIPA	Pengaruh varian virus dan efikasi pada model skenario vaksinasi booster	Riset Unggulan ITB 2022	FMIPA
36	Rachmat Hidayat, S.Si., M.Eng., Ph.D.	FMIPA	Peningkatan efisiensi dan stabilitas sel surya perovskait melalui penambahan bahan aditif dan pasifasi berbasis fluorinated molecules	Riset Pengembangan Unggulan 2022	FMIPA

No	Ketua Peneliti	Unit Kerja	Judul Riset	Skema Riset	Unit Pengelola
37	Rindia Maharani Putri, S.Si., M.Si., Ph.D.	FMIPA	Pengembangan Biosilika dari Diatom Laut Tropis sebagai Mikrokapsul Penghantar Antibodi IgG (Antibody Delivery)	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2022	LPPM
38	Dr. rer. nat. Rino Rakhmata Mukti, S.Si., M.Si.	FMIPA	Sintesis Fotokatalis CeO <sub>2</sub> Nanostruktur Berdimensi Tinggi Menggunakan Bantuan Makroemulsi (Tahun ke-2)	Riset Unggulan ITB 2022	FMIPA
39	Rinovia Mery Garnierita S., S.Si., M.Si., Ph.D.	FMIPA	Simetri dalam Pelabelan D-Antiajaib pada Graf Berarah dan Tak Berarah	Riset Unggulan ITB 2022	FMIPA
40	Robby Roswanda, S.Si., M.Si., Ph.D.	FMIPA	Sintesis Motor Molekuler dari Bahan Alam Indonesia berkolaborasi dengan Prof. Ben L. Feringa (2016 Chemistry Nobel Laureate)	Riset Kolaborasi Universitas Top Dunia 2022	FMIPA
41	Prof. Dr. Roberd Saragih, M.T.	FMIPA	Penerapan nonlinear fractional optimal control problem (FOC) dalam peta penyebaran 2019-nCov dengan ketidakpastian dinamika populasi	Riset Unggulan ITB 2022	FMIPA
42	Rudy Kusdiantara, S.Si., M.Si., Ph.D.	FMIPA	Symbiotic solitons generating unidirectional flow	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2022	LPPM
43	Dr. Saladin Uttunggadewa, M.Si.	FMIPA	Peramalan Dinamika Operasi Jaringan Pipa Transmisi Gas Alam Menggunakan Model LSTM	Riset Unggulan ITB 2022	FMIPA
44	Sapto Wahyu Indratno, S.Si., M.Sc., Ph.D.	FMIPA	Sistem Deteksi Dini Berbasis Dashboard Melalui Prakiraan Kasus Covid-19 dengan Memasukkan Faktor Mobilisasi di Kota Bandung (Tahun ke-2)	Riset Unggulan ITB 2022	FMIPA
45	Prof. Udjianna Sekteria Pasaribu, Ph.D.	FMIPA	Analisis Hubungan dan Efektivitas Vaksinasi di Kota Bandung Pada COVID-19 Yang Bermutasi Melalui Deret waktu-Regresi	Riset Unggulan ITB 2022	FMIPA
46	Dr. Utriweni Mukhaiyar, S.Si., M.Si.	FMIPA	Pengembangan Model Ruang-Waktu Multivariat untuk Mengukur Risiko pada Proses Bervariabel Banyak	Riset Unggulan ITB 2022	FMIPA
47	Dr. Veinardi Suendo, S.Si., M.Eng.	FMIPA	Sintesis Fotokatalis TiO <sub>2</sub> Nanostruktur Bermorfologi bcl Terdekorasi Logam Transisi Deret Pertama	Riset Unggulan ITB 2022	FMIPA
48	Prof. Wahyu Srigutomo, S.Si., M.Si., Ph.D.	FMIPA	Distribusi Kedalaman Titik Curie, Gradien Termal, dan Aliran Panas di Pulau Jawa, Indonesia	Riset Unggulan ITB 2022	FMIPA
49	Prof. Yana Maolana Syah, M.S., Ph.D.	FMIPA	Turunan pirazin sebagai inhibitor tirosin kinase	Riset Unggulan ITB 2022	FMIPA

No	Ketua Peneliti	Unit Kerja	Judul Riset	Skema Riset	Unit Pengelola
50	Prof. Dr. Yudi Darma, S.Si., M.Si.	FMIPA	Pengaruh atom karbon terhadap sifat optik dan sifat elektronik ZnO nanocolumnar untuk divais konversi energi: Studi eksperimental dan komputasi	Riset Unggulan ITB 2022	FMIPA
51	Prof. Dr. Zaki Su'ud, M.Eng.	FMIPA	Optimasi Aspek Netronik dan Analisa Thermal Hidraulik PLTN Sangat Kecil (Nano Reactor) untuk Penggunaan di Indonesia )	Riset Unggulan ITB 2022	FMIPA
52	Deny Willy Junaidy, S.Sn., M.T., Ph.D.	FSRD	Kesenjangan Pembayangan Mental Spasial Mahasiswa-Pengajar Studio dan Klien-Desainer/Arsitek dengan Virtual Reality (VR) dan Non- Virtual Reality (VR)	Riset Unggulan ITB 2022	FSRD
53	Raden Roro Sri Wachyuni, S.Psi., M.Psi.	FSRD	Model Pengembangan Nilai Budaya Masyarakat Berdasarkan Tingkat Kesiapan Perubahan dan Motivasi Berprestasi Pada Petani Kopi dalam Meningkatkan Brand Agrowisata Kopi di Kabupaten Manggarai, Provinsi Nusa Tenggara Timur	Riset Unggulan ITB 2022	FSRD
54	Dr. Tri Sulistyaningtyas, S.S., M.Hum.	FSRD	Digitalisasi Jenis Irama dan Makna Syair Gulung Sebagai Upaya Pemertahanan Tradisi Lisan, di Ketapang Kalimantan Barat : Pemanfaatan Aplikasi Praat	Riset Pengembangan Unggulan 2022	FSRD
55	Adhitya Gandaryus Saputro, S.T., M.Eng., Ph.D.	FTI	Eksplorasi Material Lapisan Pelindung Berbasis Logam Oksida untuk Katoda Berenergi Tinggi Baterai Ion Litium Masa Depan	Riset Kolaborasi Universitas Top Dunia 2022	FTI
56	Ari Widyanti, S.T., M.T., Ph.D.	FTI	Pemodelan perilaku pengemudi yang berpotensi menimbulkan kecelakaan pada perlintasan kereta api (KA) sebidang sebagai upaya mengurangi kecelakaan KA	Riset Unggulan ITB 2022	FTI
57	Prof. Ir. Bambang Sunendar, M.Eng., Ph.D.	FTI	Pengembangan Purwarupa Sistem Adsorpsi Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) dengan Adsorben Berbasis Limbah untuk Industri Batik Skala Unit Mikro Kecil Menengah (UMKM)	Riset Unggulan ITB 2022	FTI
58	Prof. Ir. Bermawi Priyatna Iskandar, M.Sc., Ph.D.	FTI	Sistem Produk - Jasa Cerdas Untuk Menjamin Keandalan dan Kinerja Peralatan	Riset Unggulan ITB 2022	FTI



No	Ketua Peneliti	Unit Kerja	Judul Riset	Skema Riset	Unit Pengelola
59	Prof. Brian Yulianto, S.T., M.Eng., Ph.D.	FTI	Fabrikasi Biosensors Optik Untuk Deteksi Glukosa Berbasis Modifikasi Metal Organic Framework (MOF)	Riset Kolaborasi Universitas Top Dunia 2022	FTI
60	Dwita Astari Pujiartati, S.T., M.T.	FTI	Gamifikasi Rehabilitasi Berjalan Pengguna Kaki Prostetik dengan Memanfaatkan Virtual Reality	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2022	LPPM
61	Elvi Restiawaty, S.T., P.D.Eng., Ph.D.	FTI	Pemisahan 3-MCPD dan Glisidil Ester dari Minyak Sawit Menggunakan Adsorben Berbasis Zeolit	Riset Unggulan ITB 2022	FTI
62	Ir. Endra Joelianto, Ph.D.	FTI	Pengembangan Sistem Detektor 3D yang Berbasis Citra dan Lidar Untuk Minimalisasi Dwell Time Horizontal Transfer Kontainer di Pelabuhan	Riset Unggulan ITB 2022	FTI
63	Helen Julian, S.T., M.T., Ph.D.	FTI	Fabrikasi membran distilasi dense komposit Nafion-Polipropilena dengan sifat anti-wetting dan anti fouling untuk desalinasi zero liquid discharge	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2022	LPPM
64	Prof. Dr. Ir. Herri Susanto	FTI	Produksi DME dalam Integrasi Sintesis Metanol dan Dehidrasinya dalam Satu Reaktor dengan Dua Katalis dan Adsorpsi Air Produk Samping	Riset Unggulan ITB 2022	FTI
65	Dr. Irsyad Nashirul Haq, S.T., M.T.	FTI	Pengembangan Big Data Analytics pada Edge Device untuk Meningkatkan Kinerja Sistem Mikrogrid Cerdas Berbasis Digital Twin	Riset Pengembangan Unggulan 2022	FTI
66	Prof. Ir. Johnner Sitompul, M.Sc., Ph.D.	FTI	Pengembangan Proses Konversi Cangkang Udang menjadi 5-HMF dan Asam Levulinik melalui Reaksi Katalitik	Riset Unggulan ITB 2022	FTI
67	Kiki Adi Kurnia, S.Si., M.Sc., Ph.D.	FTI	Separation of CO <sub>2</sub> /CH <sub>4</sub> using supported mixtures of ionic liquids membrane	Riset Kolaborasi Universitas Top Dunia 2022	FTI
68	Dr. Eng. Muhammad Haris Mahyuddin, S.T., M.Eng.	FTI	Rekayasa Struktur Elektronik dan Sifat Optik Perovskit Lapis Ganda DBACuCl <sub>4</sub> dan DBASnBr <sub>4</sub> untuk Aplikasi Optoelektronik (Lanjutan Tahun ke-2)	Riset Kolaborasi Universitas Top Dunia 2022	FTI
69	Narendra Kurnia Putra, S.T., M.T., Ph.D.	FTI	Eksplorasi Desain Stent Optimal berbasis Metode Gaussian Process Regression pada Terapi Pembuluh Darah Melalui Simulasi Pemasangan Stent secara Virtual	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2022	LPPM

No	Ketua Peneliti	Unit Kerja	Judul Riset	Skema Riset	Unit Pengelola
70	Dr. Eng. Nugraha	FTI	Synthesis Metal Organik Framework (MOF) Berstruktur Hirarkis Untuk Aplikasi Sensor Covid-19 Berbasis Surface Plasmon Resonance (SPR)	Riset Kolaborasi Universitas Top Dunia 2022	FTI
71	Dr. Eng. Ir. Pramujo Widiatmoko, S.T., M.T.	FTI	Pengembangan Reaktor Reduksi Elektrokimia dengan Gelembung Mikro untuk Produksi Asam Format dan Metanol	Riset Unggulan ITB 2022	FTI
72	Rizki Armanto Mangkuto, S.T., M.T., Ph.D.	FTI	Optimisasi Desain Peneduh Statis Eksternal terhadap Pencahayaan Alami Siang Hari pada Tipologi Ruang Kelas Buka-an Bilateral dengan Pemodelan Berbasis Iklim di Indonesia	Riset Unggulan ITB 2022	FTI
73	Rully Tri Cahyono, S.T., M.T.	FTI	Pengembangan Model Sistem Operasi Logistik Digital dengan Dorongan Data: Tahap Kedua	Riset Unggulan ITB 2022	FTI
74	Wibawa Hendra Saputera, S.Si., M.Si., M.SC., Ph.D.	FTI	Pengembangan Katalis Berbasis TiO <sub>2</sub> untuk Konversi Gas Metana menjadi Metanol menggunakan Teknologi Fotokatalitik	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2022	LPPM
75	Prof. Dr. Yogi Wibisono Budhi, S.T., M.T.	FTI	Pengembangan Membran Pd-Ag untuk Pemisahan Gas Hidrogen sebagai Sumber Energi Bersih	Riset Pengembangan Unggulan 2022	FTI
76	Prof. Dr. Ing. Ir. Yul Yunazwin, M.Sc., DIC.	FTI	Pemodelan Path Loss Kereta Api Cepat pada Sistem FRMCS (Future Railway Mobile Communication System) untuk Komunikasi Data 5G	Riset Kolaborasi Universitas Top Dunia 2022	FTI
77	Afriyanti Sumboja, Ph.D.	FTMD	Pengembangan structural battery berbasis serat karbon untuk aplikasi baterai kendaraan listrik	Riset Unggulan ITB 2022	FTMD
78	Dr. Arie Wibowo, S.Si., M.Si.	FTMD	Pembuatan Visible-light-driven Photocatalyst berbasis Zinc Oxide/Iron Oxide/reduced Graphene Oxide (ZnO/Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /rGO) dari Seng Dross untuk Proses Degradasi Limbah Organik yang Beracun dan Sulit Terurai di Sungai Citarum (Tahun ke-2)	Riset Unggulan ITB 2022	FTMD
79	Ekavianty Prajatelista, S.T., M.S.Eng., Ph.D.	FTMD	Coating NiAl pada Stainless Steel 304 dengan Metode Mechanical Alloying untuk Aplikasi Struktur Pipa pada Heat Transfer Fluida Concentrated Solar Power	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2022	LPPM

No	Ketua Peneliti	Unit Kerja	Judul Riset	Skema Riset	Unit Pengelola
80	Dr. Firman Hartono, S.T., M.T.	FTMD	Pengembangan Ruang Bakar Reverse Flow Turbin Gas Ultra Mikro 600 Watt Berbasis Porous Media Menggunakan CFD	Riset Unggulan ITB 2022	FTMD
81	Dr. Ir. Husaini Ardy	FTMD	Pemodelan Kinetika Transformasi Fasa Sigma dalam Material Cast Stainless Steel memakai Analisis Statistika dengan Variabel Waktu, Temperatur, dan Komposisi Kimia	Riset Unggulan ITB 2022	FTMD
82	Dr. Lavi Rizki Zuhail	FTMD	Pengembangan Teknik Deep Learning untuk Meningkatkan Akurasi pada Mekanika Fluida Eksperimental dengan Particle Image Velocimetry	Riset Unggulan ITB 2022	FTMD
83	Lia Amelia Tresna Wulan Asri, S.Si., M.Si., Ph.D.	FTMD	Perancah Polikaprolakton-Karbonat Hidroksiapatit untuk Regenerasi Jaringan Tulang Alveolar	Riset Unggulan ITB 2022	FTMD
84	Dr. rer. nat. Mardiyati, S.Si., M.T.	FTMD	Pengembangan Rubber Track Pad Berbasis Karet Alam Indonesia untuk Kendaraan Tempur	Riset Pengembangan Unggulan 2022	FTMD
85	Poetro Lebdo Sambegoro, M.Sc., Ph.D.	FTMD	Pengukuran kekuatan dinding sel bakteri dan biofilm Escherichia coli menggunakan kantilever Atomic Force Microscope	Riset Unggulan ITB 2022	FTMD
86	Pramudita Satria Palar, S.T., M.T., Ph.D.	FTMD	Pengembangan Metode Optimasi Topologi untuk Kasus Mekanika Fluida dan Perpindahan Panas	Riset Unggulan ITB 2022	FTMD
87	Prof. Dr. Ing. Ir. Priyono Soetikno, D.E.A.	FTMD	Pengembangan Performansi Aerodinamik dan Kontruksi Bilah Turbin Angin Poros Horizontal Pada Rentang Kecepatan Angin 3 - 7 m/s Berbasiskan Profil Tumbuhan	Riset Unggulan ITB 2022	FTMD
88	Ir. Ahmad Soleh Setiyawan, S.T., M.T., Ph.D.	FTSL	Analisis Risiko Kontaminasi Fekal pada Lingkungan Perairan di Sekitar Area Permukiman Padat Penduduk	Riset Unggulan ITB 2022	FTSL
89	Prof. Dr. Ir. Bambang Sugeng Subagio, D.E.A.	FTSL	Evaluasi Kinerja Campuran Beraspal Dengan Nano Silika dan Nano Fly Ash (Tahun ke-2)	Riset Unggulan ITB 2022	FTSL
90	Dr. Eng. Febri Zukhruf, S.T., M.T.	FTSL	Pengembangan model optimasi pemulihan jaringan transportasi multimoda dengan mempertimbangkan keputusan pada tahap respon dan skema pendanaannya	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2022	LPPM

No	Ketua Peneliti	Unit Kerja	Judul Riset	Skema Riset	Unit Pengelola
91	Dr. Mariana Marselina S., S.T., M.T.	FTSL	Studi Penentuan Metode Perhitungan Water Quality Index untuk Badan Air di Indonesia (Studi Kasus: DAS Citarum)	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2022	LPPM
92	Prof. Ir. Puji Lestari, Ph.D.	FTSL	Karakterisasi dan Analisis Sensitivitas Polutan Ozon Permukaan pada Kawasan Urban dan Industri di Indonesia	Riset Kolaborasi Universitas Top Dunia 2022	FTSL
93	Prof. Dr. Ing. Ir. Sri Legowo Wignyo Darsono	FTSL	Pengembangan Model Kawasan Resapan Daerah Aliran Sungai (Kardas) Berdasarkan Permen PUPR No 10/2015 dan Uji Infiltrasi di Lapangan	Riset Unggulan ITB 2022	FTSL
94	Prof. Dr.Sc. Andri Dian Nugraha, S.Si., M.Si.	FTTM	Struktur Kecepatan Seismik Gelombang Geser (Vs) Di Bawah Permukaan Kalimantan Bagian Timur, Selat Makassar, dan Sulawesi Menggunakan Ambient Seismic Noise Tomography	Riset Unggulan ITB 2022	FTTM
95	Prof. Dr. Antonius Nanang Tyasbudi P., M.Sc.	FTTM	Estimasi Vs Menggunakan Metode HVSR untuk Analisis Bahaya Gempa Di Bali dan Sekitarnya	Riset Unggulan ITB 2022	FTTM
96	Dr. Ing. Bonar Tua Halomoan Marbun	FTTM	Evaluasi Perencanaan dan Pelaksanaan Pemboran Sumur Panas Bumi di Indonesia	Riset Unggulan ITB 2022	FTTM
97	Prof. Dr. Ir. Budi Sulistianto, M.T.	FTTM	Studi Integrasi Penentuan Geometri dan Penjadwalan Stope dalam Optimasi Penambangan Mineral Bawah Tanah	Riset Unggulan ITB 2022	FTTM
98	Dr.rer.nat. David Prambudi Sahara, S.T., M.T.	FTTM	Pemetaan in-situ stress regional di Sulawesi menggunakan data mekanisme fokus baru sebagai upaya identifikasi sesar aktif darat	Riset Unggulan ITB 2022	FTTM
99	Dr. Endra Gunawan, S.T., M.Sc.	FTTM	Investigasi coseismic slip gempa merusak Situbondo tahun 2018 dan implikasinya untuk seismic hazard assesment di Indonesia	Riset Unggulan ITB 2022	FTTM
100	Mohamad Nur Heriawan, S.T., M.T., Ph.D.	FTTM	Pemetaan Sebaran Gumuk Gunungapi Berdasarkan Analisis Tutupan Lahan dan Foto Udara Resolusi Tinggi di Wilayah Kabupaten Jember, Jawa Timur	Riset Unggulan ITB 2022	FTTM
101	Dr. Eng. Nuhindro Priagung Widodo, M.T.	FTTM	Integrasi Sensor, Cloud Data dan Metode ANFIS Secara Real Time Untuk Meningkatkan Efisiensi Energi Pada Sistem Ventilasi Tambang Bawah Tanah	Riset Pengembangan Unggulan 2022	FTTM

No	Ketua Peneliti	Unit Kerja	Judul Riset	Skema Riset	Unit Pengelola
102	Prasandi Abdul Aziz, S.Si., M.T.	FTTM	Pemodelan Prediksi Kepasiran Sebagai Fungsi Waktu dengan Mempertimbangkan Efek Kimia-Mekanik dalam Interaksi CO <sub>2</sub> – Air – Batuan Pada Injeksi CO <sub>2</sub>	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2022	LPPM
103	Dr. Rani Kurnia, S.Si., M.T.	FTTM	Pengembangan Model Quantitative Structure Property Relationships (QSPRs) untuk Prediksi Nilai Tegangan Antarmuka pada Sistem Surfaktan-Air-Minyak dalam Aplikasi Peningkatan Perolehan Minyak	Riset Dosen Magang ITB 2022	FTTM
104	Prof. Ir. Ridho Kresna Wattimena, M.T., Ph.D.	FTTM	Kuantifikasi Tingkat Kerusakan Massa Batuan Kuat Pada Metode Penambangan Block Caving Menggunakan Monitoring Mikroseismik Dan Permodelan Numerik	Riset Unggulan ITB 2022	FTTM
105	Dr. Shindy Rosalia, S.T., M.T.	FTTM	Ambient Noise Tomography Gelombang Rayleigh di Selat Makassar bagian Utara dan Sekitar Sesar Palu-Koro Menggunakan data OBS dan Seismograf Lokal	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2022	LPPM
106	Prof. Sri Widiyantoro, M.Sc., Ph.D.	FTTM	Investigasi Seismik Hazard Sesar Baribis, dan Analisis Risiko Kegempaan dengan Pendekatan Probabilistik di Kota Jakarta	Riset Unggulan ITB 2022	FTTM
107	Taufiq Hidayat, S.T., M.Phill., Ph.D.	FTTM	Substitusi Batubara Dengan Gas Hidrogen dan Biomassa pada Peleburan Bijih Nikel Saprolit dalam Rangka Pengembangan Proses Produksi Paduan Besi-Nikel dengan Emisi CO <sub>2</sub> Rendah	Riset Unggulan ITB 2022	FTTM
108	Dr. rer. nat. Widodo, S.T., M.T.	FTTM	Pengembangan Prototype Agriculture Geophysics Sebagai Inovasi Teknik Geofisika Untuk Mendukung Ketahanan Pangan	Riset Pengembangan Unggulan 2022	FTTM
109	Dr. Zulfakriza, S.Si., M.T.	FTTM	Pencitraan Bawah Permukaan di Gn. Jailolo, Halmahera Menggunakan Ambient Seismic Noise Tomography	Riset Unggulan ITB 2022	FTTM
110	Dewi Larasati, S.T., M.T., Ph.D.	SAPPK	Model Pengembangan Building Integrated Photo Voltaic (BIPV) dengan pendekatan Parametrik pada strategi Desain Pasif Pembangunan Rumah Susun Hemat Energi	Riset Pengembangan Unggulan 2022	SAPPK

No	Ketua Peneliti	Unit Kerja	Judul Riset	Skema Riset	Unit Pengelola
111	Dr. Eng. Mochamad Donny Koerniawan, S.T., M.T.	SAPPK	Pengembangan Adaptive Shading dengan sistem Origami (Folded Form) pada Ruang Kerja Kantor untuk optimasi pencahayaan dan Ventilasi alami (lanjutan riset ITB 2021)	Riset Pengembangan Unggulan 2022	SAPPK
112	Rr. Diah Asih Purwaningrum, S.T., M.T., Ph.D.	SAPPK	Persepsi lokalitas dalam pendekatan perancangan arsitektur di ruang publik: Kajian tiga kota di Indonesia	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2022	LPPM
113	Dr. Sri Maryati, S.T., MIP.	SAPPK	Distribusi Manfaat Pembangunan dan Pengelolaan Infrastruktur Pertanian berbasis Masyarakat (Kasus: Infrastruktur Irigasi di Indonesia)	Riset Unggulan ITB 2022	SAPPK
114	Dr. Ir. Surjamanto W., M.T.	SAPPK	Pemodelan Panil Dinding Gedung dengan Teknologi Pengelola Kalor untuk Mengendalikan Intensitas Local Warming dan Temperatur Udara Ruang	Riset Dosen Magang ITB 2022	SAPPK
115	Dr. Ir. Asep Darmansyah, M.Si.	SBM	Pandemi Covid-19 dan Pengaruh Faktor Makroekonomi terhadap Profitabilitas Perusahaan Kelompok Industri Barang Konsumsi	Riset Unggulan ITB 2022	SBM
116	Evy Rachmawati Chaldun, S.E., M.Si.	SBM	Intention to Involve in Internationalmarket Among Indonesian Smes in Food Sector: Integration Approach (Intensi Keterlibatan di Pasar Internasional UKM Sektor Pangan Indonesia: Pendekatan terintegrasi)	Riset Unggulan ITB 2022	SBM
117	Meditya Wasesa, S.T., M.Sc., Ph.D.	SBM	Open Data Business Analytics to Support Decisions on Sustainable Business Recovery	Riset Kolaborasi Universitas Top Dunia 2022	SBM
118	Dr. Neneng Nurlaela Arief, S.E., M.A.B.	SBM	Comparative Analysis in Indonesia & Australia: The impact of Spokesperson of Health Authorities during Covid-19 Pandemic	Riset Kolaborasi Universitas Top Dunia 2022	SBM
119	Prawira Fajarindra Belgiawan, S.T., M.Eng., Ph.D.	SBM	Tourist Destination Choice during Covid-19: Case Study of the Five Indonesia's Super Priority Destinations	Riset Unggulan ITB 2022	SBM
120	Prof. Reza Ashari Nasution, Ph.D.	SBM	Identifikasi Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Intensi Penggunaan Berkelanjutan Konsumen pada Platform Online Gaya Hidup Kolaboratif	Riset Unggulan ITB 2022	SBM

No	Ketua Peneliti	Unit Kerja	Judul Riset	Skema Riset	Unit Pengelola
121	Santi Novani, S.T., M.T., Ph.D.	SBM	Peningkatan Penerimaan Teknologi Aplikasi Mobile iPOSYANDU oleh Kader Kesehatan: Perspektif Service Science	Riset Unggulan ITB 2022	SBM
122	Yos Sunitiyoso, S.T., M.Eng., Ph.D.	SBM	Relevansi Aplikasi Teknologi Blockchain pada Industri Halal	Riset Unggulan ITB 2022	SBM
123	Prof. Dr. Elfahmi, S.Si., M.Si.	SF	Pengembangan obat herbal antidiabetes dan kajian mekanisme dari ekstrak dan fraksi daun katuk ( <i>Sauropus androgynus</i> ) serta scale-up produksi senyawa aktif (Tahun ke-2)	Riset Unggulan ITB 2022	SF
124	Prof. Dr. apt. Heni Rachmawati, M.Si.	SF	Kajian sel target dalam organ hati dan limpa dari rekombinan light subunit mushroom tyrosinase sebagai imunostimulator dalam sistem uji in vitro menggunakan precision-cut organ slicer	Riset Pengembangan Unggulan 2022	SF
125	Prof. I Ketut Adnyana, M.Si., Ph.D.	SF	Efektifitas dan Formulasi Sediaan Krim Kombinasi Minyak Atsiri Bandotan, Minyak Jahe, Ekstrak Kunyit dan Ekstrak Pala sebagai Agen Topikal Penalaksanaan Nyeri Neuropatik	Riset Unggulan ITB 2022	SF
126	Dr. apt. Ilma Nugrahani, S.Farm., M.Si.	SF	Pengembangan Senyawa Kombinasi Favipiravir Untuk Memperbaiki Karakter Fisikokimia dan Efek Antiviral	Riset Kolaborasi Universitas Top Dunia 2022	SF
127	Dr. apt. Muhamad Insanu, S.Si., M.Si.	SF	Pengembangan Sediaan Antiasam Urat dari Parangromang ( <i>Boehmeria vrigata</i> Frost. Gill) Tanaman Tradisional Sulawesi Selatan	Riset Unggulan ITB 2022	SF
128	Dr. apt. Neng Fisher Kurniati, S.Si., M.Si.	SF	Potensi Kardioprotektif Spirulina Sebagai Upaya Pemanfaatan Sumber Alam Bahari Untuk Pencegahan Kerusakan Jantung Ketika Terjadi Serangan Jantung (Tahun Ke-2): Pengembangan Kapsul Kombinasi Spirulina dan Buah Pare Serta Uji Aktivitas Kardioprotektifnya	Riset Pengembangan Unggulan 2022	SF
129	Dr. rer. nat. apt. Rachmat Mauludin, S.Si., M.Si.	SF	Peningkatan Aktivitas antiinflamasi Ekstrak Biji Mahkota Dewa ( <i>Phaleria macrocarpa</i> ) Dalam Bentuk Nanoemulsi	Riset Unggulan ITB 2022	SF
130	Dr. rer. nat. Sophi Damayanti, S.Si., M.Si.	SF	Studi Insilico, Sintesis dan Karakterisasi Molecularly Imprinted Polymer (MIP) Untuk Adsorben Enoksaparin	Riset Unggulan ITB 2022	SF

No	Ketua Peneliti	Unit Kerja	Judul Riset	Skema Riset	Unit Pengelola
131	Tjokorde Istri Armina Padmasawitri, S.Si., M.Si., Ph.D.	SF	Pengembangan Database Penelitian Implementasi Jaminan Kesehatan Nasional (JKN) Menggunakan Machine Learning	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2022	LPPM
132	Dr. Yuda Prasetya Nugraha, S.Farm., M.Si.	SF	Modifikasi Karakteristik Farmasetika Metoklopramid Melalui Pembentukan Kristal Multikomponen	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2022	LPPM
133	Dr. Zulfan Zazuli, S.Farm., M.Farm.	SF	Pendekatan pengobatan personal (personalized medicine) terhadap 6-merkaptopurin (6MP) pada anak dengan leukemia limfoblastik akut (LLA)	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2022	LPPM
134	Dr. Ahmad Faizal	SITH	Peningkatan produksi senyawa filantin pada <i>Phyllanthus niruri</i> sebagai bahan baku obat herbal terstandar melalui elisitasi mikroba endofit dan induksi cekaman kekeringan	Riset Unggulan ITB 2022	SITH
135	Dr. Anggraini Barlian, M.Sc.	SITH	Rekayasa Microenvironment Untuk Differensiasi Sel Punca Menjadi Sel Rawan Sebagai Potensi dalam Terapi Low Back Pain	Riset Unggulan ITB 2022	SITH
136	Arni Rahmawati Fahmi Sholihah, S.Si., M.Si.	SITH	Eksplorasi Diversitas Ikan Air Tawar di Hulu Daerah Aliran Sungai Citanduy, Jawa Barat	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2022	LPPM
137	Azzania Fibriani, S.Si., M.Si., Ph.D.	SITH	Analisis Whole Genome Sequencing (WGS) dan Transkriptomik Pada Pasien COVID-19 yang komorbid dengan HIV	Riset Unggulan ITB 2022	SITH
138	Dr. Elham Sumarga, S.Hut., M.Si.	SITH	Rekayasa Ekosistem Hutan Kota Mangrove untuk Optimalisasi Jasa Ekosistem dan Adaptasi terhadap Dampak Perubahan Iklim	Riset Unggulan ITB 2022	SITH
139	Fenryco Pratama, S.Si., M.Si.	SITH	Aplikasi Protein Glycan Coupling Technology (PGCT) Untuk Pengembangan Kandidat Vaksin Multivalen Bagi Pencegahan Infeksi Virus Avian Influenza dan Bakteri <i>Campylobacter jejuni</i> Pada Ayam di Indonesia	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2022	LPPM
140	Prof. Dr. Gede Suantika, S.Si., M.Si.	SITH	Analisis Keberlanjutan, Pengembangan Strategi, Dan Aplikasi Teknologi Biofilter Tepat Untuk Industri Pembenihan Ikan Mas ( <i>Cyprinus Carpio L</i> ) Di Ciparay, Jawa Barat	Riset Unggulan ITB 2022	SITH
141	Husna Nugrahapraja, S.Si., M.Si., Ph.D.	SITH	Fabrikasi Biosensor Bakteri secara Kolorimetri menggunakan Pendekatan Mikrofluida	Riset Dosen Magang ITB 2022	SITH



No	Ketua Peneliti	Unit Kerja	Judul Riset	Skema Riset	Unit Pengelola
142	Prof. I Nyoman Pugeg Aryantha, Ph.D.	SITH	Studi Potensi Lektin Fungsi Sclerotium rolfsii untuk Deteksi Biomarker Kanker	Riset Unggulan ITB 2022	SITH
143	Dr. Indra Wibowo, S.Si., M.Sc.	SITH	Studi Profil Transkriptomik pada Proses Regenerasi Sirip Kaudal Zebrafish Terdedah Nanopartikel ZnO	Riset Kolaborasi Universitas Top Dunia 2022	SITH
144	Karlia Meitha, S.Si., M.Si., Ph.D.	SITH	Pengembangan Sistem Sintesis Protein Cas9 dengan Solubilitas Tinggi untuk Edit Genom Berbasis CRISPR-Cas9 Bebas-Transgenik	Riset Unggulan ITB 2022	SITH
145	Dr. Lili Melani, S.T., M.Sc.	SITH	Pemanfaatan Bio-based Polymer dan Nano kitosan sebagai Membran Penyusun Mask Filter yang Ramah Lingkungan dan Multifungsi (Sustainable and Multifunctional Mask Filter)	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2022	LPPM
146	Dr. rer. nat. Marselina Irasonia Tan, M.S.	SITH	The role of TNF- $\alpha$ on Hela cells (a cervical cancer cell line) under hypoxia condition to the expression of IL-1 $\beta$ and Interferon kappa	Riset Kolaborasi Universitas Top Dunia 2022	SITH
147	Dr. Rizkita Rachmi Esyanti	SITH	Analisis Ekspresi Gen Menggunakan Pendekatan Transkriptomik Pada Induksi Ketahanan Tanaman Pisang Menggunakan Pupuk Silika Dan Kitosan	Riset Unggulan ITB 2022	SITH
148	Prof. Ir. Adit Kurniawan, M.Eng., Ph.D.	STEI	Teknologi akses jaringan nirkabel untuk meningkatkan kapasitas dan kinerja handover pada sistem komunikasi 5G/6G	Riset Unggulan ITB 2022	STEI
149	Akhmadi Surawijaya, S.T., M.Eng.	STEI	Pengembangan Biosensor Deteksi Glukosa Berbasis Digital Microfluidics (DMF)	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2022	LPPM
150	Prof. Andriyan Bayu Suksmono, M.T., Ph.D.	STEI	Pengembangan Teknik Representasi Sparse dan Ajar Mesin Dalam Pengolahan Sinyal dan Citra	Riset Unggulan ITB 2022	STEI
151	Prof. Ir. Armein Z.R. Langi, M.Sc., Ph.D.	STEI	Singularity Characterization of Cough for a Respiratory Disease Pre-Screening System	Riset Unggulan ITB 2022	STEI
152	Dr. Arwindra Rizqiawan, S.T., M.T.	STEI	Topologi Konverter Buck-boost yang Dimodifikasi sebagai Sel Dasar Inverter	Riset Unggulan ITB 2022	STEI
153	Prof. Ir. Emir Mauludi Husni, M.Sc., Ph.D.	STEI	Penentuan Rute Rekomendasi Terbaik Berbasis Preferensi Pengguna dengan Metode Analytical Hierarchy Process	Riset Unggulan ITB 2022	STEI
154	Dr. Jihad Furqani, S.T., M.T.	STEI	Topologi Konverter DC-DC Cuk yang Dimodifikasi sebagai Sel Dasar Inverter	Riset Unggulan ITB 2022	STEI

No	Ketua Peneliti	Unit Kerja	Judul Riset	Skema Riset	Unit Pengelola
155	Pradita Octoviandiningrum Hadi, S.T., M.T., Ph.D.	STEI	Pengembangan Model Geospasial Kesesuaian Energi Terbarukan Panel Surya di Wilayah Pertanian Asia Tenggara Untuk Mendukung Target Zero Hunger SDGs, Menggunakan Integrasi Data Satelit Penginderaan Jauh, Pemodelan Iklim dan Statistik Ekonomi Energi.	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2022	LPPM
156	Rahmat Mulyawan, S.T., M.T., M.Sc.	STEI	Deep Learning-Based Physical Layer for Machine-to-Machine Communications in 5G Era	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2022	LPPM
157	Dr. Muhammad Yusuf Abduh, M.T.	Pusat Penelitian Biosains dan Bioteknologi	Sintesis Peptida Bioaktif dari Larva Lalat Tentara Hitam	Riset Unggulan ITB 2022	LPPM
158	Prof. Dr. Eng. Suprijadi, M.Eng.	Pusat Penelitian Nanosains dan Nanoteknologi	Pemanfaatan Material Nano Berbasis Lempung sebagai Material Pereduksi Emisi Karbon Dioksida	Riset Unggulan ITB 2022	LPPM
159	Fenny Martha Dwivany, S.Si., M.Si., Ph.D.	Pusat Penelitian Teknologi Informasi dan Komunikasi	Marine-based genome data utilization in ectoine synthesis for future bioindustry application	Riset Unggulan ITB 2022	LPPM
160	Faizal Immaddudin Wira Rohmat, S.T., M.T., Ph.D.	Pusat Pengembangan Sumber Daya Air	Pemodelan Debit Banjir Berbasis Data Satelit dan Machine Learning Untuk Sistem Peringatan Dini Banjir (Fews) di Citarum Hulu	Riset Unggulan ITB 2022	LPPM
161	Dr. Ikha Magdalena, S.Si., M.Si.	Pusat Pengembangan Wilayah Pesisir dan Laut	Keefektifan Terumbu Karang Buatan sebagai Pelindung Pantai	Riset Unggulan ITB 2022	LPPM
162	Mohammad Bagus Adityawan, S.T., M.T., Ph.D.	Pusat Pengembangan Wilayah Pesisir dan Laut	Pengembangan Peta Risiko Tsunami Berskala Mikro Berbasis PTHA untuk Mitigasi Bencana dan Pemulihan Ekonomi di Kawasan Pesisir	Riset Unggulan ITB 2022	LPPM
163	Mohammad Farid, S.T., M.T., Ph.D.	Pusat Pengembangan Wilayah Pesisir dan Laut	Pengamanan Kawasan Pesisir dari Bahaya Bencana Tsunami Berbasis TIK (Teknologi Informasi dan Komunikasi)	Riset Unggulan ITB 2022	LPPM
164	Prof. Ir. Ketut Wikantika, M.Eng., Ph.D.	Pusat Penginderaan Jauh	Multi Profil Data: Fisikokimia, Fisiologi, Ekspresi Gen dan Spektral Pada Proses Browning Buah Pisang yang Diberi Penyalutan Kitosan untuk Pengembangan Database Terintegrasi Pasca Panen	Riset Unggulan ITB 2022	LPPM

<b>No</b>	<b>Ketua Peneliti</b>	<b>Unit Kerja</b>	<b>Judul Riset</b>	<b>Skema Riset</b>	<b>Unit Pengelola</b>
165	Dr. Ir. Dwina Roosmini, M.S.	Pusat Studi Lingkungan Hidup	Strategi pelestarian sumber daya air untuk pengembangan Kawasan Cekungan Bandung sesuai Perpres no. 45 tahun 2018 Rencana Tata Ruang Kawasan Perkotaan Cekungan Bandung	Riset Unggulan ITB 2022	LPPM
166	Ir. Indah Rachmatiah Siti Salami, M.Sc., Ph.D.	Pusat Studi Lingkungan Hidup	Penilaian dan Pemetaan Risiko Kesehatan Masyarakat dari Beban Pencemar Kualitas Udara di Kabupaten Bandung Sebagai Metode Prioritisasi Pengelolaan Lingkungan	Riset Unggulan ITB 2022	LPPM
167	Windy Iriana, S.T., M.T., Ph.D.	Pusat Studi Lingkungan Hidup	Personal exposure monitoring of PM2.5 in megacity Jakarta as a potential tools to improve public health in Indonesia	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2022	LPPM
168	Ir. Estiyanti Ekawati, M.T., Ph.D.	Pusat Teknologi Instrumentasi dan Otomasi	Perancangan Sistem Kontrol Adaptif Nonlinier Proses Netralisasi pH pada Instalasi Pengolahan Air Limbah Batik untuk Industri Kecil dan Menengah	Riset Unggulan ITB 2022	LPPM

Lampiran 3 Surat Ketua LPPM  
 Nomor : 6338/IT1.B07.1/TA/2022  
 Tanggal : 10 November 2022

**DAFTAR PENERIMA PROGRAM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT SKEMA *BOTTOM-UP*  
 TAHUN 2022**

<b>No</b>	<b>Ketua Pelaksana</b>	<b>Unit Kerja</b>	<b>Judul Pengabdian Masyarakat</b>	<b>Unit Pengelola</b>
1	Dr. rer. nat. Rima Rachmayani, S.Si., M.Si.	FITB	Pembuatan Komodorosis (Extraction Seawater dengan Prinsip Reverse Osmosis) di Wilayah Pesisir Timur Indonesia	FITB
2	Dr. rer. nat. Wiwin Windupranata, S.T, M.Si.	FITB	Pendampingan Masyarakat Desa Batukaras, Kabupaten Pangandaran untuk Menuju Desa Tsunami Ready IOC-UNESCO	FITB
3	Dr. Ayi Tarya, S.Si., M.Si.	FITB	Eduventure on Climate Change for Kids (Edu-Click) 4.0: Coral Bleaching	FITB
4	Dr. Dasapta Erwin Irawan, S.T., M.T.	FITB	Peningkatan Wawasan Kesehatan Air Bagi Warga Kawasan Kumuh Di Bantaran Sungai Padolo, Kota Bima, Pulau Sumbawa	FITB
5	Dr. Rusmawan Suwarman, S.Si., M.T.	FITB	Pemutakhiran Prosedur Operasi Standard dan Peta Kerentanan Banjir untuk Penguatan Sistem Peringatan Dini Banjir Berbasis Masyarakat di Bandung Selatan	FITB
6	Dr. Irwan Meilano, S.T., M.Sc.	FITB	Pengembangan Model Bisnis Kawasan Desa Wisata Tangguh Bencana di Desa Cikahuripan - Lembang berkolaborasi dengan komunitas Bandung Mitigasi Hub (BMH)	FITB
7	Dr. Ir. Eka Djunarsjah, M.T.	FITB	Penyiapan "Desa Tanggap Banjir" di Kawasan Pesisir Sungai Peusangan, Provinsi Aceh	FITB
8	Dr.rer.nat. Mutiara Rachmat Putri, S.Si, M.Si.	FITB	Peningkatan Kesadaran Bahaya Sampah Pesisir dan Laut Bagi Generasi Alfa di Pangandaran.	FITB
9	Dr. Deni Suwardhi, S.T, M.T.	FITB	Pembenahan Tata Kelola Administrasi Pertanahan Terpadu Desa untuk Percontohan Implementasi Konsep Satu Data Satu Peta	FITB
10	Dr. Joko Wiratmo, M.P.	FITB	Peningkatan Kualitas Guru Geografi Sekolah Menengah Atas Kawasan Binaan se Pulau Kalimantan (Tahun ke-2)	FITB
11	Gabriella Alodia, S.T., M.Sc.	FITB	Pemanfaatan Data Geospasial Kelautan untuk Penentuan Lokasi Rumpon yang Optimal dalam Rangka Peningkatan Taraf Hidup Masyarakat Nelayan di Pelabuhan Gentuma Provinsi Gorontalo	FITB
12	Dr. Susanna Nurdjaman, S.Si., M.T.	FITB	ITB Membangun Negri: Pemberdayaan Pendidikan bagi Suku Laut di Provinsi Kepulauan Riau	FITB
13	Arif Susanto, S.T., M.T.	FITB	Penyediaan Air Bersih dan Edukasi Geologi bagi Masyarakat di Desa Cimenyan, Kabupaten Bandung	FITB
14	Dr. Ikha Magdalena, S.Si., M.Si.	FMIPA	Penerapan Hybrid Engineering untuk Restorasi Hutan Mangrove sebagai Pelindung Pantai di Kabupaten Mempawah, Kalimantan Barat	FMIPA
15	Dr. Chatief Kunjaya, M.Sc.	FMIPA	Pelatihan calon pemandu astrowisata dan pencarian lokasi pengamatan terbaik gerhana matahari total 20 April 2023 di salah satu wilayah terdepan dan terluar Indonesia, Kabupaten Sabu Raijua NTT	FMIPA

No	Ketua Pelaksana	Unit Kerja	Judul Pengabdian Masyarakat	Unit Pengelola
16	Dr. Eng. R. Bagus Endar Bachtiar N	FMIPA	Tomografi Resistivity untuk Eksplorasi Akuifer serta Program Instalasi Air Bersih Sumur Bor untuk Pemenuhan Kebutuhan Air Bersih Daerah Sulit Air di Sragen, Jawa Tengah	FMIPA
17	Dr. Nurhasan, S.Si., M.Si.	FMIPA	Pemanfaatan Metode Geofisika dalam Mewujudkan Desa Tanggap Bencana Alam di Daerah Pedesaan	FMIPA
18	Dr. rer. nat. Rino Rakhmata Mukti, S.Si., M.Sc.	FMIPA	Pengembangan Aplikasi dan Pelatihan Manajemen Data Atlit Kepada Para Pelatih Bulutangkis Jawa Barat	FMIPA
19	Dr. Ir. Grandprix Thomryes Marth Kadja, M.Si.	FMIPA	Penerapan ilmu kimia dalam meningkatkan produksi dan kualitas kopi di Desa Oelbiteno, Kabupaten Kupang, Nusa Tenggara Timur	FMIPA
20	Pipit Fitriani, S.Si., Ph.D.	FMIPA	Kegiatan Project Based Learning Berbasis Inovasi dalam Meningkatkan Kompetensi Guru dan Siswa SMK Kiansantang Bandung	FMIPA
21	Drs. Warsoma Djohan, M.Si.	FMIPA	Pemanfaatan Geogebra sebagai alat Bantu Pembelajaran Matematika di SMA	FMIPA
25	Dr. Nuning Yanti Damayanti, Dipl.Art.	FSRD	Pelatihan Seni Lukis Batik Guta Tamarin Untuk Peningkatan Ekonomi Kreatif dan Pariwisata Di Destinasi Super Prioritas Labuan Bajo	FSRD
26	Sabrina Ilma Sakina, S.Ds., M.Ds.	FSRD	Penyusunan HaKI untuk Produk Tekstil dari Serat Abaca untuk Pengrajin di Kepulauan Talaud, Sulawesi Utara (Lanjutan)	FSRD
27	Dr. Alvanov Zpalanzani, S.T, MM.	FSRD	Pengembangan Media Peraga Edukasi Interaktif Berbasis Teori Bahasa Rupa Untuk Jaringan Sekolah Alam Nusantara	FSRD
28	Dr. Riama Maslan Sihombing, M.Sn.	FSRD	Peningkatan Produktivitas dan Penguatan Identitas Budaya bagi Anak Tuli dan HoH (Hard of Hearing) melalui Akses Digital Buku Cerita Berilustrasi dengan Bahasa Isyarat Indonesia (Bisindo)	FSRD
29	Deny Willy Junaidy, S.Sn., M.T, Ph.D.	FSRD	Desain Alat Penekuk Batang Rotan Manau Multi Arah untuk Mendukung Tren Pasar Kontemporer Produk Home-Decor IKM Furnitur Rotan di Cirebon	FSRD
30	Kukuh Rizki Satriaji, S.Ds., M.T.	FSRD	Pengembangan Modul Pembelajaran Kreatif Untuk Sekolah Dasar di Daerah Pasca Bencana Kecamatan Bayan, Lombok	FSRD
31	Dr. Dian Widiawati, S.Sn., M.Sn.	FSRD	Diversifikasi Produk Anyaman Bolanafo dengan Pewarnaan Alam untuk Produk Souvenir Khas Daerah Gunungsitoli Nias - Sumatra Utara (Diversification of Bolanafo Woven Product Designs with Natural Dyeing for Gunung Sitoli Nias Souvenir Products - North Sumatra)	FSRD
32	Dr. Ira Adriati, S.Sn., M.Sn.	FSRD	Pengembangan Desain Kerajinan Khas di Kabupaten Biak Numfor Papua dalam Memunculkan Ikon Pariwisata Biak	FSRD
33	Untari Gunta Pertiwi, M.Pd.	FSRD	Peningkatan Kapasitas Guru dalam Mendesain Asesment Kompetensi Dasar Minimum (AKM) dengan Memanfaatkan Media Belajar Digital: Pelatihan Pengembangan Profesi Guru SD di Kec. Sungai Keruh dan Jirak Jaya Kab. Musi Banyuasin Propinsi Sumatera Selatan	FSRD
34	Dr. Adhi Nugraha, M.A..	FSRD	Pengembangan Produk untuk Regenerasi Penganyam Lontar Kab. Flores Timur, Nusa Tenggara Timur	FSRD

No	Ketua Pelaksana	Unit Kerja	Judul Pengabdian Masyarakat	Unit Pengelola
35	Dr. Intan Rizky Mutiaz, M.Ds.	FSRD	"Pelatihan dan Pendampingan 1000 Creator Content Digital untuk Meningkatkan Promosi Wisata dan Penguatan Budaya di Kabupaten PPU (sepaku) dan Kabupaten Kutai Kartanegara (Samboja) Kalimantan Timur"	FSRD
36	Raden Roro Sri Wachyuni, S.Psi., M.Psi.	FSRD	Pelatihan Peningkatan Motivasi Berprestasi dan Inovasi Kewirausahaan sebagai Upaya Penguatan Brand dan Promosi Destinasi Agrowisata Kopi pada Petani Kopi di Kabupaten Manggarai, Provinsi Nusa Tenggara Timur	FSRD
37	Dr. Tri Sulistyaningtyas, S.S., M.Hum.	FSRD	Penerapan Teknologi Tepat Guna Twist Ropes Pandan dan Aplikasinya pada Produk Kreatif Komunitas Perajin Sulam Pandan di Desa Sungai Bakau, Kecamatan Matan Hilir Selatan, Kabupaten Ketapang, Provinsi Kalimantan Barat	FSRD
38	Prof. Dr. Yasraf Amir P., M.A.	FSRD	Penerapan Semiotika dan Caption Content dalam Pengembangan Media Komunikasi Digital Batik Tirai Ampek Angkek di Kabupaten Agam, Sumatera Barat	FSRD
39	Dr. Arianti Ayu Puspita, S.Ds., M.Ds.	FSRD	Rumah Lontar: Pembuatan Ruang Pengarsipan Teknik dan Produk Anyaman Lontar di Desa Riangkemie, Kecamatan Ile Mandiri, Kab. Flores Timur, Provinsi Nusa Tenggara Timur	FSRD
40	Ardhana Riswarie, S.Sn., M.A..	FSRD	Pendampingan Masyarakat Berbasis Seni dalam Pengembangan Materi Pendidikan dan Kesiapsiagaan di Kab. Lebak Banten untuk Mencapai Indikator UNSECO-IOC Tsunami Ready	FSRD
41	Meirina Triharini, S.Ds., M.Ds., Ph.D.	FSRD	Eksplorasi dan Pengawetan Pewarna Alam untuk Kerajinan Anyam Lontar	FSRD
42	Dr. Budi Adi Nugroho, S.Sn., M.Sn.	FSRD	Pengembangan Kapasitas Pengelolaan Desa Wisata Tangguh Bencana yang Berkelanjutan	FSRD
43	Lusia Marliana Nurani, Ph.D.	FSRD	Pengembangan Potensi Pedesaan di Daerah Istimewa Yogyakarta sebagai Desa Wisata Melalui Pelatihan Pembuatan Paket Wisata Budaya "Upacara Adat Wiwitan"	FSRD
44	Prof. Yassierli, S.T., M.T., Ph.D.	FTI	Kios Pintar Lansia untuk Peningkatan Quality of Life Komunitas Lansia di Desa "Ramah Lansia" Gedong Kabupaten Semarang	FTI
45	Prof. Ari Widyanti, S.T, M.T, Ph.D.	FTI	Penyusunan Panduan Dan Pelaksanaan Workshop Evaluasi Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Di Umkm Batik: Suatu Upaya Minimasi Angka Kecelakaan Kerja Dan Peningkatan Produktivitas UMKM Batik	FTI
46	Mohammad Mi'radj Isnaini, S.T, M.T, Ph.D.	FTI	Penerapan Model Optimasi Dan Internet Of Things (Iot) Pada Penentuan Nilai Ekonomis Pemeliharaan Ayam Broiler (Lanjutan)	FTI
47	Miranti Indar Mandasari, S.T, M.T., Ph.D.	FTI	Publikasi Dan Diseminasi Buku Sains Untuk Anak Usia Dini: Fisika Di Sekitar Kita - Seri Ketiga	FTI
48	Dr. Eng. Muhammad Iqbal, S.T., M.T.	FTI	Implementasi Sistem Peringatan Dini Bencana Banjir Berbasis Internet of Things (IoT) pada Kawasan Perkotaan di DKI Jakarta	FTI

No	Ketua Pelaksana	Unit Kerja	Judul Pengabdian Masyarakat	Unit Pengelola
49	Prof. Dr. Ir. Lienda Aliwarga, M.Eng.	FTI	Pengolahan Produk Buah-buahan dengan Drying Preservation Technology untuk Peningkatan Ekonomi Masyarakat di Pulau Flores	FTI
50	Dr.-Ing. Ir. Parsaulian I. Siregar, Dipl.-Ing.	FTI	Pembuatan Perangkat dan Sistem berbasis Internet of Things untuk Pemantauan Bobot dan Kelayakan Hewan Kurban di Rumah Amal Salman	FTI
51	Ir. Akhmad Zainal Abidin, M.Sc., Ph.D.	FTI	Edukasi Masyarakat Dalam Bertani, Berternak, dan Berperikanan dengan Produk MASARO ITB di Desa Babakan dan Desa Gintung Kec. Ciwaringin Kab. Cirebon	FTI
52	Dr.Eng. Hafis Pratama Rendra Graha, S.T, M.T.	FTI	Implementasi Rumah Kompos Masaro (RKM) ITB untuk Pengolahan Sampah Organik Kampus ITB Jatinangor	FTI
53	Antonius Indarto, ST. M.Eng, Ph.D.	FTI	Aplikasi Teknologi Pengeringan Hibrida Bertenaga Surya dan Gas untuk Meningkatkan Nilai Ekonomi Sayuran dalam Rangka Memajukan Kesejahteraan Petani di Lembang	FTI
54	Hary Devianto, S.T, M.Eng., Ph.D.	FTI	Penerapan Teknologi Tepat Guna dalam Pengolahan Daun Kelor Khas Daerah Tertinggal, Terdepan, dan Terluar (3T) Nusa Tenggara Timur Menjadi Minyak Atsiri dengan Metode Ekstraksi	FTI
55	Poetro Lebdo Sambegoro, M.Sc., Ph.D.	FTMD	Instalasi Floating Solar Still di Daerah 3T Kabupaten Sumba Timur	FTMD
56	Dr. Ir. Katharina Oginawati., M.S.	FTSL	Program Pengadaan Air Bersih Dan Sanitasi Layak Di Pantai Oetune Dan Pantai Kolbano, Kabupaten Timor Tengah Selatan, Provinsi Nusa Tenggara Timur (NTT)	FTSL
57	Dr. Eng. Hendra Achiari, S.T, M.T.	FTSL	Pemanfaatan Lumpur Insitu sebagai Material Pengisi Geotekstil untuk Alternatif Isian Core Pemecah Gelombang Ambang Rendah	FTSL
58	Dr. mont. Ir. Andy Yahya Al Hakim, S.T., M.T.	FTTM	Pembuatan Pojok Braille ITB serta Pengembangan Teknologi Video dan Audio Visual di Museum Geologi	FTTM
59	Dr. Eng. Syafrizal, S.T, M.T.	FTTM	Karakterisasi Endapan Pasir Kuarsa di Bangka Belitung - Kalimantan Tengah dan Kemungkinan Pemanfaatannya sebagai Bahan Baku Sel Panel Surya	FTTM
60	Ir. Arie Naftali Hawu Hede, S.T., M.T., Ph.D.	FTTM	Pemantauan Lingkungan Tambang Tanah Urug dan Rencana Pemanfaatan Lahan Pasca Tambang di Kecamatan Cikedung, Indramayu, Jawa Barat	FTTM
61	Dr. Endra Gunawan, S.T, M.Sc.	FTTM	Pendampingan Penguatan Desa Panggarangan dan Komunitas Gugus Mitigasi Lebak Selatan, Banten, dalam Mitigasi Gempa dan Tsunami dari Sesar Cimandiri dan Megathrust untuk Mencapai Indikator UNESCO-IOC Tsunami Ready	FTTM
62	Dr. rer. nat. Widodo, S.T, M.T.	FTTM	Penanggulangan Krisis Air Bersih di Kecamatan Grabakan Daerah Tuban, Jawa Timur Dengan Pemanfaatan Teknologi Geofisika dan River Stream Flow (Lanjutan)	FTTM

<b>No</b>	<b>Ketua Pelaksana</b>	<b>Unit Kerja</b>	<b>Judul Pengabdian Masyarakat</b>	<b>Unit Pengelola</b>
63	Dr. Eng. Very Susanto, S.T, M.T.	Pusat Pemberdayaan Pedesaan	Penyediaan Air Bersih bagi Masyarakat di Desa Tapalang, Mamuju, Sulawesi Barat	LPPM
64	Prof. Dr. Elfahmi, S.Si., M.Si.	Pusat Pemberdayaan Pedesaan	Transfer Teknologi Produksi Bioflavonoid dari Daun Singkong Sebagai Sumber Ekonomi Baru bagi Petani Singkong	LPPM
65	Dewi Larasati, S.T, M.T, Ph.D.	Pusat Pemberdayaan Pedesaan	Peningkatan Kualitas Ruang Terbuka Hijau di RW 14 Kelurahan Taman Sari Kecamatan Bandung Wetan Kota Bandung	LPPM
66	Husna Nugrahapraja, S.Si., M.Si., Ph.D.	Pusat Pemberdayaan Pedesaan	Transfer Teknologi Pengembangan Kopi Spesialti Citanduy 0 Km Menggunakan Rekayasa Proses Terkontrol	LPPM
67	Endra Susila, S.T, M.T, Ph.D.	Pusat Pemberdayaan Pedesaan	Aplikasi Model Embung Penampungan Air Hujan sebagai Upaya Konservasi Air Pada Lahan Tadah Hujan di Desa Haurngombang	LPPM
68	Prof. Dr. apt. Heni Rachmawati, M.Si.	Pusat Penelitian Nanosains dan Nanoteknologi	Pemberdayaan Limbah Pengolahan Tepung Ikan Lele Berupa Minyak dan Tulang sebagai Bahan Baku Permen Kunyah Mengandung Kalsium Alami dan Permen Jeli Mengandung Minyak Ikan Lele di Wilayah Tulung Agung Jawa Timur (Lanjutan)	LPPM
69	Dr. Muhammad Ihsan D.R.S.A.S., S.Sn., M.Sn.	Pusat Penelitian Produk Budaya dan Lingkungan	Pemanfaatan Sampah Plastik untuk Dijadikan Produk Merchandise Khas Daerah Kabupaten Kepulauan Selayar, Provinsi Sulawesi Selatan	LPPM
70	Mohammad Farid, S.T, M.T, Ph.D.	Pusat Pengembangan Sumber Daya Air	ForCE (Flood Resilience Community Enhancement) – Peningkatan Ketahanan Masyarakat terhadap Banjir	LPPM
71	Faizal Immaddudin Wira Rohmat, ST, MT, Ph.D.	Pusat Pengembangan Sumber Daya Air	Pendampingan Desain Perlindungan Tebing Sungai Citarum Akibat Erosi Sungai di Kecamatan Majalaya, Kabupaten Bandung	LPPM
72	Dr. Eng. Arno Adi Kuntoro, S.T, M.T.	Pusat Pengembangan Sumber Daya Air	Pengembangan Sains Khalayak (Citizen Science) dalam Pengurangan Risiko Banjir di Kecamatan Majalaya, Kabupaten Bandung	LPPM
73	Ivonne Milichristi Radjawane, S.Si., M.Si., Ph.D.	Pusat Pengembangan Wilayah Pesisir dan Laut	Implementasi Program Educoast - Edukasi Masyarakat melalui Sekolah Siaga Bencana Abrasi Pantai di Kabupaten Pangandaran	LPPM
74	Prof. Ir. Ketut Wikantika, M.Eng., Ph.D.	Pusat Penginderaan Jauh	Implementasi Aplikasi Pemetaan Partisipatif dan E-commerce Pisang untuk Pengembangan Ekonomi Banana Smart Village di Desa Bukti, Bali	LPPM
75	Dr. rer. pol. Rizqi Abdulharis, S.T, M.Sc.	Pusat Studi Agraria	Konsolidasi Tanah untuk Penyelesaian Permasalahan Banjir Rob di Kampung Bugisan, Kota Pekalongan	LPPM
76	Dr. Ir. Lily Tambunan, M.T.	SAPPK	Model Penyediaan Energi Baru Terbarukan pada Kampung Wisata Nelayan Pulau Lae-Lae Kota Makassar (Pengembangan Desa Wisata Mandiri Berkelanjutan)	SAPPK
77	Nurrohman Wijaya, S.T., M.T., M.Sc., Ph.D.	SAPPK	Penguatan Kapasitas Masyarakat Desa Kepulauan dalam Pengembangan Potensi Lokal di Kabupaten Kepulauan Aru, Provinsi Maluku	SAPPK



No	Ketua Pelaksana	Unit Kerja	Judul Pengabdian Masyarakat	Unit Pengelola
78	Dr. Agus Suharjono Ekomadyo, S.T, M.T.	SAPPK	Konstruksi Arsitektural pada Ruang Publik Bertema Budaya Kreatif Tanah Liat dengan Pendekatan Modal Budaya dan Produksi Ruang. Kasus: Ruang Publik pada Kawasan Industri Genteng di Jawa Barat (Jatiwangi – Majalengka) dan di Jawa Tengah (Sokka – Kebumen)	SAPPK
79	Dr. Ir. Kartib Bayu, M.Si.	SAPPK	Pemetaan dan Promosi Destinasi Wisata dan Industri Kreatif Berbasis Platform Digital di Desa Suniabarbaru Kecamatan Banjaran Kabupaten Majalengka	SAPPK
80	Achmad Ghazali, S.T, M.A.B, Ph.D.	SBM	Knowledge Transfer untuk Penerapan Teknologi Tepat Guna Integrated Digital Marketing di Kabupaten Kupang: Introduksi Peran Micro-influencer TikTok dan Penerapan Augmented Reality dan Virtual Reality Gallery (AR-VR) pada Bidang Usaha Kreatif Daerah	SBM
81	Dra. Sri Hartati, M.Si.	SBM	Pemberdayaan Ekonomi Kelompok Wanita Nelayan melalui Pembentukan Koperasi Kelompok Pengolah dan Pemasar (POKLAHSAR) Produk Berbasis Ikan di Kabupaten Pangandaran (Lanjutan)	SBM
82	Dr. Ir. Asep Darmansyah, M.Si.	SBM	Peningkatan Literasi Keuangan dan Optimalisasi Penggunaan Fintech bagi Perempuan Kelompok PKK	SBM
83	Taufik Faturohman, S.T, MBA, Ph.D.	SBM	Penyuluhan dan Pemberdayaan Petani Indonesia dalam Mengakses Modal Usaha di Kabupaten Lampung Tengah Provinsi Lampung	SBM
84	Kurnia Fajar Afgani, S.AB., M.B.A.	SBM	Pelatihan Pengemasan Paket Wisata dan Media Promosi Digital Bagi Pelaku Pariwisata di Kawasan Wisata Kepulauan Seribu Provinsi DKI Jakarta	SBM
85	Dr. Eng. Nur Budi Mulyono, S.T, M.T.	SBM	Skema Distribusi Komoditas untuk Menunjang Ekosistem Industri Kreatif di Kota Merauke, Papua.	SBM
86	Dr. Raden Aswin Rahadi, S.T, MBA.	SBM	Manajemen Keuangan Rumah Tangga dan Sosialisasi Permasalahan Kesehatan dan Protokol Kesehatan di Lingkungan Rumah Susun atau Padat Penduduk di Kota Semarang	SBM
87	Irianti Bahana Maulida Reyaan, S.Farm., M.Si.	SF	Edukasi dan Implementasi Upaya Mitigasi Bencana Tanah Longsor di Desa Tanjungsari, Kecamatan Gunung Tanjung, Kabupaten Tasikmalaya	SF
88	Dr. Samsul Bahri, M.Kes.	SF	Pemetaan Tingkat Aktivitas Fisik Siswa SD dan SMP Se-Pulau Jawa Berdasarkan Demografi Lokasi Sekolah sebagai Langkah Pencegahan Penyakit ISPA	SF
89	Dr. Didi Sunadi, S.Pd., M.Pd.	SF	Sosialisasi Permainan Mini Tennis pada Tingkat Sekolah Dasar dalam Rangka Meningkatkan Minat Bermain Tennis Siswa di Kota Bandung	SF
90	Hubbi Nashrullah Muhammad, S.Farm., M.Si.	SF	Peningkatan Kualitas dan Peran Ibu Hamil, Ibu Menyusui, dan Remaja Putri dalam Pencegahan Stunting di Kabupaten Jombang	SF
91	Dr. rer. nat. Sophi Damayanti, S.Si., M.Si.	SF	Peningkatan Kapasitas Kader Berbasis Kemitraan Apoteker dalam Penggunaan Obat Secara Rasional dan Keamanan Pangan di Kota Mataram Provinsi Nusa Tenggara Barat	SF

No	Ketua Pelaksana	Unit Kerja	Judul Pengabdian Masyarakat	Unit Pengelola
92	apt. Dhyan Kusuma Ayuningtyas, S.Farm., M.Si.	SF	Pengembangan Aplikasi Laboratorium Sains Virtual Berbasis Modular dan Kolaborasi Aktif Pengembangannya dengan Guru Sains SMA untuk Siswa SMA di Pulau Jawa	SF
93	Agung Dwi Juniarsyah, S.Pd., M.Or.	SF	Pelatihan Profiling Atlet Bagi Pelatih Futsal Se-Tasikmalaya	SF
94	Dr. apt. Pratiwi Wikaningtyas, S.Farm., M.Si.	SF	Pengembangan Sistem Alarm Berbasis Android Untuk Monitoring Gangguan Depresi	SF
95	Dr. apt. Lia Amalia, S.Si., M.Si.	SF	Pemanfaatan Webapp Obesite dalam Meningkatkan Pengetahuan Masyarakat Terhadap Penyakit Kronis	SF
96	Dr. Agus Dana Permana	SITH	Budidaya Lalat Tentara Hitam sebagai Pakan Alami Ayam Kampung di Pulau Maratua, Kabupaten Berau Kalimantan Timur	SITH
97	Dr. Lulu Lusianti Fitri, M.Sc.	SITH	Pemberdayaan Tenaga Kesehatan dan Pendidikan untuk Penanganan Stunting Terintegrasi Melalui Pendekatan Pengukuran Gelombang Otak Anak di Dua Kabupaten, Kupang dan Timor Tengah Selatan, Nusa Tenggara Timur (NTT)	SITH
98	Dr. Ir. Dadang Sumardi, M.P.	SITH	Pemberdayaan Masyarakat Melalui Diseminasi Pengolahan Komoditas Hanjeli di Desa Waluran Mandiri Desa Wisata Kawasan Geopark Ciletuh Kabupaten Sukabumi	SITH
99	Fenny Martha Dwivany, S.Si., M.Si., Ph.D.	SITH	Zero Waste untuk Banana Smart Village: Fruit Storage Chamber dari Pelepah Pisang	SITH
100	Dr. Ir. Aos, M.P.	SITH	Penerapan Teknologi Hydriponik Tanaman Sayuran sebagai Upaya Pengembangan Agribisnis di Pulau Maratua Kabupaten Berau Provinsi Kalimantan Timur	SITH
101	Dr. Rizkita Rachmi Esyanti	SITH	Pengembangan Ekonomi Desa Raharja dan Desa Cikahuripan, Jawa Barat Berbasis Pisang untuk Membangun UMKM yang Berkelanjutan	SITH
102	Prof. Dr. Gede Suantika, S.Si., M.Si.	SITH	Aplikasi Teknologi Tepat Guna Biofiltrasi untuk Meningkatkan Status Keberlanjutan Industri Pembenihan Ikan Mas ( <i>Cyprinus carpio</i> L) di Kecamatan Ciparay, Jawa Barat	SITH
103	Prof. Dr. Tati Suryati Syamsudin, M.S., DEA.	SITH	Pemanfaatan Data IoT dan Penerapan Budidaya Rumput Laut untuk Meningkatkan Produktivitas di Kabupaten Maluku Tenggara	SITH
104	Dr. Eng. Kamarisima, S.Si., M.Si.	SITH	Aplikasi Fermentasi Terkontrol Kakao ( <i>Theobroma cacao</i> ) dengan Penggunaan Starter Mikroba dan Sistem Sensor di Kampung Coklat Senare, Kabupaten Lombok Utara-NTB	SITH
105	Dr. Ir. Sutrisno, M.Si.	SITH	Pelatihan Lanjutan Teknik Pembuatan Bambu Lamina dan Produk Turunannya sebagai Perintisan Usaha bagi Kelompok Tani Hutan di Sekitar Hutan Pendidikan Gunung Geulis ITB	SITH
106	Dr. Yayat Hidayat, S.Hut., M.Si.	SITH	Optimasi Waktu Pengeringan Buah Kopi di dalam Green House Herang untuk Menghasilkan Jenis Produk Kopi yang Bermutu Tinggi	SITH

<b>No</b>	<b>Ketua Pelaksana</b>	<b>Unit Kerja</b>	<b>Judul Pengabdian Masyarakat</b>	<b>Unit Pengelola</b>
107	Endah Sulistyawati, S.Si., Ph.D.	SITH	Pengembangan Produk Pangan Lokal dan Budidaya Lebah Madu untuk Mendukung Konservasi Kawasan Cagar Alam Gunung Papandayan, Kab. Garut	SITH
108	Dr. Ir. Eri Mustari, M.P.	SITH	Pelatihan dan Pendampingan Terapan Teknologi Pengolahan Limbah Baglog Jamur Tiram di Kabupaten Sumedang	SITH
109	Intan Taufik, S.Si., M.Si., Ph.D.	SITH	Pengolahan Limbah Cair Proses Pasca Panen Kopi Menggunakan Metode Mycelial Mat di Jawa Barat	SITH
110	Ramadhani Eka Putra, S.Si., M.Si., Ph.D.	SITH	Aplikasi Teknologi Produksi Produk Hayati bagi Peningkatan Daya Tahan Ekonomi dan Perbaikan Kualitas Hidup Melalui Pendekatan Ekonomi Gotong Royong Pada Level Rumah Tangga dan Komunal di Kampung Tanjung Anom - Kabupaten Lampung Tengah (Lanjutan)	SITH
111	Dr. Ir. Tati Karliati, M.Si.	SITH	Budidaya Lebah Madu sebagai Upaya untuk Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat Desa Sukarapih Kecamatan Sukasari Kabupaten Sumedang	SITH
112	Ir. V. Sri Harjati Suhardi, Ph.D	SITH	Model Pengelolaan Sampah Berkelanjutan dengan Pendekatan Ekonomi Sirkular di RW 6 Cikutra Kota Bandung	SITH
113	Dr. Ir. Wawan Gunawan, BA, M.P.	SITH	Pengembangan Ekonomi Desa Tanjung Hurip Kecamatan Ganeas Kabupaten Sumedang Melalui Pembangunan Area Desa Agrowisata	SITH
114	Arni Rahmawati Fahmi Sholihah, S.Si., M.Si.	SITH	Pemetaan dan Pengembangan Potensi Ekowisata di Desa Penyangga Kawasan Konservasi Suaka Margasatwa Gunung Sawal	SITH
115	Dr. Indra Wibowo, S.Si., M.Sc.	SITH	Lanjutan Penguatan Materi Pemanfaatan Hewan Laut di Politeknik Negeri Nusa Utara, Sulawesi Utara	SITH
116	Ir. Agustania Tjahjadimulja, M.P.	SITH	Pendampingan Pengembangan Rantai Pasok dan Produk Turunan Talas di Kabupaten Sumedang	SITH
117	Ihak Sumardi, S.Hut., M.Si., Ph.D.	SITH	Aplikasi Teknologi Pengawetan Injeksi "Boucherie" pada Bambu Betung untuk Meningkatkan Kualitas Material sebagai Bahan Baku Frame Sepeda Bambu di Kabupaten Temanggung	SITH
118	Prof. Ir. Adit Kurniawan, M.Eng., Ph.D.	STEI	Pelatihan Penggunaan Teknologi Informasi untuk Pemulihan Ekonomi Masyarakat Akibat Covid-19 di Wilayah Binaan Kelurahan Cicaheum Kota Bandung	STEI

Lampiran 3 Surat Ketua LPPM  
 Nomor : 6338/IT1.B07.1/TA/2022  
 Tanggal : 10 November 2022

**DAFTAR PENERIMA PROGRAM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PEMULIHAN EKONOMI ITB  
 TAHUN 2022**

<b>No</b>	<b>Ketua Pelaksana</b>	<b>Unit Kerja</b>	<b>Judul Pengabdian Masyarakat</b>	<b>Unit Pengelola</b>
1	Gabriella Alodia, S.T., M.Sc.	FITB	Eksplorasi dan Implementasi Potensi Sumber Energi Surya untuk Elektrifikasi di Pulau Gili, Kepulauan Wisata Bawean, Provinsi Jawa Timur, Indonesia guna Mendukung "Green Energy for Tourism"	LPPM
2	Arif Susanto, S.T, M.T.	FITB	Pemulihan Ekonomi melalui Digitalisasi Ekonomi Desa dan BUMDes di Desa Jepang, Kabupaten Kudus (Lanjutan)	LPPM
3	Acep Purqon, S.Si., M.Si., Ph.D.	FMIPA	Aplikasi Data Sains, E-Commerce, dan Pengetahuan Hayati dalam Peningkatan Kekuatan Ekonomi Peternak Ikan Di Kabupaten Way Kanan – Lampung (Tahun Ke-2 Lanjutan)	LPPM
4	Dr. Saladin Uttunggadewa, M.Si.	FMIPA	Penerapan Teknologi Blockchain untuk Sustainable Procurement di Komunitas Peternak Lebah Trigona Priangan	LPPM
5	Dr. Ira Adriati, S.Sn., M.Sn.	FSRD	Penerapan Teknologi Digital sebagai Media Meningkatkan Pemasaran Tenun Karya Perempuan Pengrajin Tenun di Kecamatan Biboki Timor Tengah Utara Nusa Tenggara Timur pada Masa Pandemic Covid-19	LPPM
6	Dr. Nuning Yanti Damayanti, Dipl.Art.	FSRD	Efisiensi dan Adaptasi Digital Teknik Gula Tamarin pada Wastra untuk Peningkatan Produktifitas Sektor UMKM Kecamatan Samkai, Merauke, Provinsi Papua	LPPM
7	Dr. Ir. Anas Ma'ruf, M.T.	FTI	Pengembangan Wisata Maritim dengan Sarana dan Prasarana Berbasis Moda Transportasi yang Ramah Lingkungan	LPPM
8	Aldila Rizkiana, S.T., M.T.	FTI	Peningkatan Kompetensi Pemasaran Digital UMKM Sukabumi dengan Sistem Pelatihan Terintegrasi Berbasis Gamifikasi Menuju Sukabumi Go Digital	LPPM
9	Ir. Akhmad Zainal Abidin, M.Sc., Ph.D.	FTI	Pendirian Rumah Kompos Masaro ITB di Lampung Timur untuk Mengatasi Kesulitan Pupuk Organik bagi Masyarakat dan Menjaga Kebersihan Lingkungan	LPPM
10	Mohammad Mi'radj Isnaini, S.T, M.T, Ph.D.	FTI	Pengembangan Proses dan Alat Timbang Berbasis IoT bagi Petani Broiler pada Masa Panen dan Pemeliharaan	LPPM
11	I Gusti Bagus Baskara Nugraha, S.T., M.T., Ph.D.	Pusat Inovasi Kota dan Komunitas Cerdas	Pengembangan Sistem Pemberian Nutrisi Tanaman Sayuran di Kebun Mannan dengan Menggunakan IoT	LPPM
12	Ir. Pathmi Noerhatini, M.Si.	Pusat Pemberdayaan Pedesaan	Digital Marketing Kopi berbasis Komunitas Umma Pande di Kabupaten Sumba Barat Daya, Provinsi Nusa Tenggara Timur	LPPM
13	Dr. Taufikurrahman	Pusat Pemberdayaan Pedesaan	Perluasan dan Penyempurnaan Penerapan Instalasi Aquaponik di Masyarakat Haurngombang	LPPM

<b>No</b>	<b>Ketua Pelaksana</b>	<b>Unit Kerja</b>	<b>Judul Pengabdian Masyarakat</b>	<b>Unit Pengelola</b>
14	Santi Novani, S.T, M.T, Ph.D.	SBM	Penggunaan Aplikasi DMSN (Digital Market platform Service science based) sebagai Strategi Ketahanan UMKM Jawa Barat pada Masa Pandemi COVID-19	LPPM
15	Emilia Fitriana Dewi, S.H., M.A.B.	SBM	Pengembangan Ukm Berkelanjutan Melalui Sistem Pembukuan dan Pemasaran yang Terintegrasi pada Pelaku UKM di Wonosobo	LPPM
16	Dr. Eng. Nur Budi Mulyono, S.T, M.T.	SBM	Implementasi Model Pembelajaran Jarak Jauh dan Fasilitas Sertifikasi Digital sebagai Upaya Peningkatan Pengetahuan dan Keahlian Masyarakat Papua	LPPM
17	Melia Famiola, S.T.P., M.T, Ph.D.	SBM	Penciptaan Peluang Bisnis Baru Tisane Bunga Chamomile Melalui Pemberdayaan Perempuan dengan Pendekatan Community Based Entrepreneurship	LPPM
18	Taufik Faturrohman, S.T, MBA, Ph.D.	SBM	Pelatihan Pengemasan Paket Wisata dan Media Promosi Digital bagi Pelaku Pariwisata di Kota Pontianak Provinsi Kalimantan Barat	LPPM
19	Ramadhani Eka Putra, S.Si., M.Si., Ph.D.	SITH	Digitalisasi Manajemen Sistem Daur Ulang Limbah Organik Dengan Produksi Pangan Mandiri Dan Penambahan Pendapatan Dalam Pemulihan Ekonomi Komunal	LPPM
20	Dr. Ir. Aep Supriyadi, M.P.	SITH	Penerapan Otomasi Sistem Aerasi Nutrisi pada Media Hidroponik untuk Kelompok Tani di Cimahi Jawa Barat	LPPM
21	Prof. Trio Adiono, S.T, M.T, Ph.D.	STEI	Teknologi Internet of Things Dalam Rangka Peningkatan Kualitas Produksi Pada Budidaya Ikan Patin di Kampung Patin Provinsi Riau	LPPM

Lampiran 5 Surat Ketua LPPM  
 Nomor : 6338/IT1.B07.1/TA/2022  
 Tanggal : 10 November 2022

**DAFTAR PENERIMA PROGRAM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT SKEMA *TOP-DOWN* ITB  
 TAHUN 2022**

<b>No</b>	<b>Ketua Pelaksana</b>	<b>Unit Kerja</b>	<b>Judul Pengabdian Masyarakat</b>	<b>Unit Pengelola</b>
1	Dr. Mirzam Abdurrachman, S.T, M.T.	FITB	Tinjauan Aspek Geologi dalam Pengembangan Desa Wisata	LPPM
2	Arif Susanto, S.T, M.T.	FITB	Penyediaan Air Bersih melalui Pembuatan Sumur Bor bagi Masyarakat di Desa Ciranjang, Kabupaten Cianjur	LPPM
3	Meirina Triharini, S.Ds., M.Ds., Ph.D.	FSRD	Pengembangan Kapasitas Kewirausahaan bagi Pelaku UMKM pada Destinasi Pariwisata Super Prioritas di Kelurahan Labuan Bajo, Kecamatan Komodo, Kabupaten Manggarai Barat, Provinsi Nusa Tenggara Timur	LPPM
4	Dr. Muhammad Ihsan D.R.S.A.S., S.Sn., M.Sn.	FSRD	Dokumentari dan Pembuatan Sampan Tradisional Mentawai dan Sampan Angkut Aluminium	LPPM
5	Dr. Muhammad Ihsan D.R.S.A.S., S.Sn., M.Sn.	FSRD	Pengembangan Produk Bambu Wisata Kampoeng Bamboe Istanbul	LPPM
6	Dr. Tisna Sanjaya, M.Sch.	FSRD	TISNA – IGW WATER FOUNTAIN	LPPM
7	Ir. Akhmad Zainal Abidin, M.Sc., Ph.D.	FTI	Aplikasi Masaro untuk Anambas Zero Waste di 3 Pulau (Pulau Tarempa, Pulau Jemaja, dan Pulau Palmatak)	LPPM
8	Ir. Akhmad Zainal Abidin, M.Sc., Ph.D.	FTI	Implementasi Masaro untuk Mendukung Kebijakan Gubernur Bali dalam Mewujudkan Desa dan Kota Di Bali Zero Waste dan Circular Economy	LPPM
9	Meifrinaldi, S.T, M.T.	FTSL	Perancangan dan Pembuatan Pos Pengamatan untuk Penelitian dan Pengabdian Masyarakat di Desa Matotonan	LPPM
10	Prasanti Widyasih Sarli, S.T., M.T., Ph.D.	FTSL	Perancangan dan Pembangunan Dermaga Sederhana Sampan Pongpong di Desa Matotonan	LPPM
11	Dr. I Made Wahyu Widyarsana, S.T, M.T.	FTSL	Peningkatan Kapasitas Pengelolaan TPA (Tempat Pemrosesan Akhir) Sampah Regional Sarbagita (Provinsi Bali) dengan Pendekatan Circular Economy	LPPM
12	Prof. Edy Soewono, Ph.D.	Pusat Pemodelan Matematika dan Simulasi	Persiapan Pembangunan Kampung Kreatif Sekebuluh, Desa Ciburial Kecamatan Cimenyan Kabupaten Bandung (II)	LPPM
13	Dr. Ir. Heru Purboyo Hidayat Putro, DEA	Pusat Perencanaan dan Pengembangan Kepariwisata	Pemberdayaan Masyarakat dalam Pengembangan Pariwisata Berkualitas/Quality Tourism di Kawasan Gunung Blego-Bukit Bungkok, Kec. Parang, Kab. Magetan	LPPM
14	Ir. Budi Faisal, M.A.UD, MLA, Ph.D.	Pusat Perencanaan dan Pengembangan Kepariwisata	Perencanaan Partisipatif dalam Penyusunan Rencana Pengembangan Desa Wisata Terpadu Kawasan Gunung Blego-Bukit Bungkok, Kec. Parang, Kab. Magetan	LPPM

<b>No</b>	<b>Ketua Pelaksana</b>	<b>Unit Kerja</b>	<b>Judul Pengabdian Masyarakat</b>	<b>Unit Pengelola</b>
15	Dr. Ing. Andry Widyowijatnoko, S.T, M.T.	SAPPK	Desain Bambu Dermaga Arung Jeram, Fasum serta penataan jalan setapak di Areal Kampung Wisata Bambu Istambul	LPPM
16	Dr. Ir. Kartib Bayu, M.Si.	SAPPK	Terapan Desain Kemasan dan Teknik Promosi Dalam Peningkatan Brand dan Daya Saing Produk Kopi Manggarai	LPPM
17	Dian Rosleine, S.Si., M.Si., Ph.D.	SITH	Dokumentasi dan Diseminasi Penggunaan Sumberdaya Hayati Lokal pada Masyarakat Mentawai sebagai Upaya Perlindungan Kekayaan Pengetahuan Lokal Tradisional.	LPPM
18	Prof. Dr. Tati Suryati Syamsudin, M.S., DEA.	SITH	Pemberdayaan Masyarakat dalam Pemanfaatan Sumberdaya Hayati Lokal Menunjang Kebutuhan Keluarga Kecamatan Siberut Selatan – Kepulauan Mentawai	LPPM
19	Angga Dwiartama, S.Si., M.Si., Ph.D.	SITH	Peningkatan Kapasitas Kelembagaan Dan Manajemen Usaha Kelompok Tani Di Kecamatan Sipirok Kabupaten Tapanuli Selatan	LPPM
20	Dr. Rijanti Rahaju Maulani, S.P., M.Si.	SITH	Pengembangan Penanganan Pascapanen dan Pengolahan Kopi dan Cabai Merah di Kec. Sipirok, Kab. Tapanuli Selatan	LPPM
21	Dr. Ir. Aos, M.P.	SITH	Peningkatan Produktivitas Tanaman Kopi Dan Sayuran Dengan Mengoptimalkan Sumber Daya Lokal Di Kecamatan Sipirok Kabupaten Tapanuli Selatan Provinsi Sumatera Utara	LPPM

Lampiran 6 Surat Ketua LPPM  
 Nomor : 6338/IT1.B07.1/TA/2022  
 Tanggal : 10 November 2022

**DAFTAR PENERIMA PROGRAM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DESA BINAAN ITB  
 TAHUN 2022**

<b>No</b>	<b>Ketua Pelaksana</b>	<b>Unit Kerja</b>	<b>Judul Pengabdian Masyarakat</b>	<b>Unit Pengelola</b>
1	Miga Magenika Julian, S.T., M.T.	FITB	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk pemetaan dan pemanfaatan energi bersih terbarukan di Kepulauan Bawean, Jawa Timur	LPPM
2	Dr. Epin Saepudin, M.Pd.	FSRD	Pembuatan Konten Digital Wisata Budaya Dan Wisata Alam Di Kawasan Bungkuk-Blego Kecamatan Parang Kabupaten Magetan	LPPM
3	Triyadi Guntur Wiratmo, S.Sn., M.Sn.	FSRD	Kampanye pengelolaan SPAM untuk Masyarakat di Desa Sei Menggaris	LPPM
4	Dr. Megawati Zunita, S.Si., M.Si.	FTI	ganeSHCA (Ganesha Smart Trash Can) ITB	LPPM
5	Khoirul Muslim, S.T, M.Sc., Ph.D.	FTI	Perancangan dan Pelatihan Sistem Urban Farming	LPPM
6	Dr. Ir. Retno Gumilang Dewi, M.Env., Eng.Sc.	FTI	Road Map Pembangunan Energi Bersih Terbarukan Yang Mandiri Untuk Pembangunan Wilayah Yang Berkelanjutan	LPPM
7	Dr. Yuli Setyo Indartono	FTMD	Feasibility study dan DED Sistem Smart Grid berbasis Energi Terbarukan guna Mengoperasikan Mesin Pembuat Es Balok untuk Nelayan di Kabupaten Kepulauan Anambas	LPPM
8	Dr. rer. nat. Widodo, S.T, M.T.	FTTM	Penanggulangan Krisis Air Bersih Di Kecamatan Grabakan Daerah Tuban, Jawa Timur Dengan Pemanfaatan Teknologi Geofisika Dan River Stream Flow	LPPM
9	I Gusti Bagus Baskara Nugraha, S.T., M.T., Ph.D.	Pusat Inovasi Kota dan Komunitas Cerdas	Pengembangan Sistem Pemberian Nutrisi Tanaman Sayuran dengan Menggunakan IoT	LPPM
10	Hendarko, S.T., M.Sc.	Pusat Pemberdayaan Pedesaan	Instalasi pembangkit listrik tenaga surya (PLTS) skala kecil sebagai sumber listrik alternatif dari energi terbarukan untuk masyarakat di Desa Sukawijaya	LPPM
11	Ir. Yeyet Setiawati, M.P.	SITH	Peningkatan Kapasitas Kelompok Wanita Tani melalui Pemanfaatan Lahan Pekarangan dengan Model Integrated Farming System sebagai Sumber Pangan Keluarga	LPPM
12	Ramadhani Eka Putra, S.Si., M.Si., Ph.D.	SITH	Digitalisasi Manajemen Sistem Daur Ulang Limbah Organik Dengan Produksi Pangan Mandiri Dan Penambahan Pendapatan Dalam Pemulihan Ekonomi Komunal	LPPM



Lampiran 7 Surat Ketua LPPM  
 Nomor : 6338/IT1.B07.1/TA/2022  
 Tanggal : 10 November 2022

**DAFTAR PENERIMA PROGRAM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT CITARUM HARUM ITB  
 TAHUN 2022**

<b>No</b>	<b>Ketua Pelaksana</b>	<b>Unit Kerja</b>	<b>Judul Pengabdian Masyarakat</b>	<b>Unit Pengelola</b>
1	Meirina Triharini S.Ds., M.Ds., Ph.D	FSRD	Pengembangan Produk untuk Pengolahan Sampah Anorganik di Desa Cinangsi, Kab. Cianjur	LPPM
2	Dr. Muhammad Ihsan D.R.S.A.S. S.Sn., M.Sn.	FSRD	Alat Penghancur Eceng Gondok Dengan Menggunakan Gangboat Sebagai Plateform	LPPM
3	Ir. Syarif Hidayat, M.T, Ph.D.	FTSL	Instalasi Pengolahan Limbah Cair Domestik Di Desa Tari Kolot, Desa Cinangsi, Kabupaten Cianjur	LPPM
4	Teddy Tedjakusuma S.T, M.T, Ph.D	FTSL	Perluasan Aplikasi Bio-Sand Filter Untuk Mendukung Program Penyediaan Air Bersih Di Kampung Tari Kolot Desa Cinangsi, Kabupaten Cianjur	LPPM
5	Dr. I Made Wahyu Widyarsana S.T, M.T.	FTSL	Karakterisasi Sampah dan Implementasi Usulan Konsep Pengelolaan Sampah Pemukiman Mandiri di DAS Citarum Hulu Sektor 21 Subsektor 7 Kecamatan Pameungpeuk (Kabupaten Bandung)	LPPM
6	Dinda Annisa Nurdiani S.T., M.T.	FTSL	Peningkatan Partisipasi Masyarakat dalam Sistem Pengelolaan Sampah melalui Program Bank Sampah di Kampung Tarikolot, Desa Cinangsi, Kecamatan Cikalong Kulon, Kabupaten Cianjur, Provinsi Jawa Barat	LPPM
7	Dr. Mariana Marselina S. S.T, M.T.	FTSL	Penyediaan Pemanenan Air Hujan (PAH) Di Wilayah Citarum (Desa Cinangsi)	LPPM
8	Dr. Qomarudin Helmy S.Si., M.T.	FTSL	Pengembangan dan Perbaikan Instalasi Sanitasi Terdahulu sebagai Upaya Menjaga Kestinambungan Kegiatan PKM Cinangsi	LPPM
9	Endra Susila S.T, M.T, Ph.D.	FTSL	Penjernihan Air Sungai Menggunakan Prototype Constructed Wetland dan Pemanfaatannya dalam Aquaponik di Desa Cinangsi, Cianjur	LPPM
10	Dr. Ing. Deny Hamdani, S.T, M.Sc.	Pusat Penelitian Energi Baru dan Terbarukan	Pengembangan Potensi Energi Terbarukan Dengan PIKOHIDRO	LPPM
11	Pandji Prawisudha, Dr.Eng.	Pusat Penelitian Energi Baru dan Terbarukan	Konversi Eceng Gondok Menjadi Bahan Bakar Padat Menggunakan Proses Termal-Mekanis Sederhana	LPPM
12	Kurnia Fajar Afgani S.AB., M.B.A.	SBM	Pengembangan UMKM yang Berkelanjutan Melalui Manajemen Pemasaran dan Pembukuan Digital	LPPM
13	Ramadhani Eka Putra S.Si., M.Si., Ph.D.	SITH	Aplikasi proses CORS (Conversion of Organic Refuse by Saprophages) dalam proses pengolahan limbah organik pada daerah aliran anak sungai Citarum sebagai dasar pengembangan pertanian organik terintegrasi	LPPM

<b>No</b>	<b>Ketua Pelaksana</b>	<b>Unit Kerja</b>	<b>Judul Pengabdian Masyarakat</b>	<b>Unit Pengelola</b>
14	Dr. Sopandi Sunarya S.Hut., M.Si.	SITH	Peningkatan Produktifitas dan Konservasi Lahan Kritis Melalui Aplikasi Model Agroforestri Berbasis Partisipasi Masyarakat di Desa Cinangsi-Kabupaten Cianjur, Sub DAS Cikundul	LPPM
15	Ir. V. Sri Harjati Suhardi Ph.D	SITH	Peningkatan Ketrampilan Warga Kampung Tarikolot Desa Cinangsi dalam Pembuatan Probiotik	LPPM