



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@lppm.itb.ac.id, website : www.lppm.itb.ac.id

Nomor : 6503/IT1.B07.1/TA/2021 23 November 2021
Lampiran : 7 (tujuh) berkas
Perihal : Permintaan Laporan Akhir Program Riset ITB, Pengabdian Masyarakat ITB,
dan Permintaan Poster untuk Pameran PRIMA ITB 2021

Kepada Yth.

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

Berkenaan dengan kegiatan Penelitian dan Pengabdian Masyarakat yang dikelola oleh masing-masing Fakultas/Sekolah Tahun 2021, bersama ini dengan hormat kami sampaikan hal-hal sebagai berikut:

1. Permintaan Laporan Akhir Riset ITB dan Pengabdian Masyarakat ITB Tahun 2021;

Merujuk surat Perjanjian Pelaksanaan Program Riset ITB dan Pengabdian Masyarakat ITB tahun 2021, bersama ini kami sampaikan bahwa jangka waktu pelaksanaan kegiatan berakhir pada tanggal 30 November 2021.

Sehubungan dengan hal itu, kami mohon bantuan Bapak/Ibu untuk menginformasikan kepada para peneliti/pelaksana kegiatan Riset ITB dan Pengabdian Masyarakat ITB Tahun 2021 untuk segera mengisi Laporan Akhir kegiatan tersebut secara *on-line* pada laman *MyPPM* (<https://english.lppm.itb.ac.id>). Video panduan pengisian Laporan Akhir dapat dilihat pada *MyPPM* (<https://english.lppm.itb.ac.id>). Batas akhir pengisian Laporan Akhir paling lambat tanggal **30 November 2021**.

2. Pameran Virtual Riset, Inovasi, dan Pengabdian Masyarakat (PRIMA) ITB Tahun 2021

Sebagaimana tahun-tahun sebelumnya, LPPM menyelenggarakan pameran hasil Riset ITB, Program Riset Unggulan Pusat Penelitian ITB, Pengabdian Masyarakat ITB dan PPMI F/S sebagai bentuk pertanggungjawaban kepada masyarakat. Memperhatikan kondisi saat ini, kegiatan pameran akan tetap dilaksanakan secara virtual. Para peneliti/pelaksana kegiatan diminta menampilkan karya berupa poster digital dan video dari hasil akhir Riset ITB, Program Riset Unggulan Pusat Penelitian ITB dan Pengabdian Masyarakat ITB Tahun 2021. Oleh karena itu, kami informasikan kepada pelaksana kegiatan Program Riset ITB dan Pengabdian Masyarakat ITB Tahun 2021 wajib menyiapkan 1 Poster digital dan/atau Video per judul kegiatan.


Template poster dapat dilihat di <https://bit.ly/Template-Poster-PRIMA-2021>. Karya berbentuk video sifatnya opsional. Poster atau video untuk PRIMA 2021 dapat diunggah secara online melalui <https://english.lppm.itb.ac.id> paling lambat tanggal **5 Desember 2021**.

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

Laporan Akhir Riset ITB	Bpk. Dian Sumardiana	HP: 08112222464
Laporan Akhir Pengabdian Masyarakat ITB	Bpk. Ferdiansyah Poernama	HP: 082120004613
Pameran PRIMA ITB 2021	Bpk. Suyanto	HP: 087893549629

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

Ketua LPPM,

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

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

Lampiran 1 Surat Ketua LPPM
Nomor : 6503/IT1.B07.1/TA/2021
Tanggal : 23 November 2021

FORMAT TEKNIS KARYA PAMERAN *VIRTUAL* RISET, INOVASI, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT ITB (PRIMA ITB 2021)

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 2021

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-2021>.
6. Poster harus memuat *content* sebagai berikut:
 - a. Logo ITB
 - b. Logo 101 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://english.lppm.itb.ac.id>).

Lampiran 2 Surat Ketua LPPM
 Nomor : 6503/IT1.B07.1/TA/2021
 Tanggal : 23 November 2021

DAFTAR PENERIMA PROGRAM RISET ITB TAHUN 2021

No	Nama	Unit Pengelola	Judul
1	Brian Bramanto, S.T., M.T.	FITB	Pengembangan Geoid Nasional untuk Mendukung Pengembangan Pembangunan Infrastruktur dan Kebijakan Kebencanaan di Indonesia
2	Dr. techn. Dudy Darmawan Wijaya, S.T., M.Sc.	FITB	Pengembangan algoritma cepat analisis data satelit GNSS untuk mendukung sistem peringatan dini gempa bumi dan tsunami InaTEWS
3	Dr. Eng. Imam Achmad Sadisun, S.T., M.T.	FITB	Pemodelan Analog dari Aliran Bahan Rombakan Menggunakan Perilaku Perubahan Volume
4	Miga Magenika Julian, S.T., M.T.	FITB	Pemanfaatan model hidrologi JAMS dan model hidrodinamika HEC-RAS untuk prediksi dinamika banjir guna mendukung arahan pola dan pemanfaatan ruang
5	Dr. Eng. Anjar Dimara Sakti, S.T., M.Sc.	FITB	Pengembangan Produk Indeks Efisiensi Penggunaan Air Irigasi Asia Tenggara Menggunakan Data Penginderaan Jauh Untuk Meminimalisir Dampak Krisis Air Dunia Masa Depan
6	Dr. Ir. Agung Budi Harto, M.Sc.	FITB	Analisis Kerentanan Bangunan Menggunakan Metode Machine Learning Remote Sensing (Studi Kasus Kejadian Tsunami Indonesia 2018)
7	Dr. Eng. Nining Sari Ningsih, M.S.	FITB	Pemetaan Zonasi dan Waktu Pelayaran, serta Rekomendasi Ukuran Kapal Nelayan di Perairan Indonesia sebagai Upaya Mitigasi dan Adaptasi dalam Menghadapi Kejadian Gelombang Tinggi
8	Dr.rer.nat. Mutiara Rachmat Putri, S.Si., M.Si.,	FITB	Numerical Assessment of Coastal Environmental for the New Capital City Plan of the Republic of Indonesia in Balikpapan Bay, East Kalimantan
9	Dr. Eng. Asep Saepuloh, S.T., M.Eng.	FITB	Observasi gempa bumi berkelanjutan dengan metode digital stress citra optis resolusi tinggi di Indonesia
10	Dr. Rusmawan Suwarman, M.T.	FITB	Hujan Semi Tahunan dan Modulasi El Nino-osilasi Selatan di Daerah Aliran Citarum Hulu, Jawa Barat, Indonesia
11	Dr. Ir. Eka Djunarsjah, M.T.	FITB	Dampak Perubahan Iklim Terhadap Dinamika Daerah Aliran Sungai dan Pesisir Peusangan, Provinsi Aceh
12	Dr.rer.nat. Wiwin Windupranata, S.T., M.Si.	FITB	Pengembangan Model Spasial Skenario Evakuasi Bencana Tsunami di Kawasan Wisata Pangandaran
13	Asep Yusup Saptari, S.T., M.Sc.	FITB	Pengembangan Sistem Penyediaan Informasi Spasial pada Pemonitoran Struktur Bangunan, Jembatan dan Rel Kereta Api Secara Berkelanjutan Menggunakan Data Multisensor
14	Dr. Anton Timur Jaelani	FMIPA	Telaah Lensa Gravitasi Kuat: I. Pencarian Sistem Lensa Baru Menggunakan Deep Learning
15	Dr. Rukman Hertadi, S.Si., M.Si.	FMIPA	Pengembangan Prototipe Bionano Surfaktan Berbasis Quantum Dot dan Aplikasinya untuk Enhanced Oil Recovery
16	Prof. Dra. Fida Madayanti Warganegara, M.S., Ph.D.	FMIPA	Sintesis Matriks Amobil sebagai Komponen Pendukung Proses Amobilisasi Enzim Lipase Rekombinan Termotabil dari Bakteri Isolat Lokal
17	Rindia Maharani Putri, Ph.D.	FMIPA	Rekayasa Mikroalga Laut Tropis Jenis Diatom Menjadi Fotokatalis untuk Pengolahan Limbah Pewarna Makanan

No	Nama	Unit Pengelola	Judul
18	Dr. Eng. Muhammad Miftahul Munir, S.Si., M.Si	FMIPA	Pengembangan Blow Spinning sebagai Alat Produksi Massal Nanofiber untuk Aplikasi Masker Kesehatan
19	Prof. Dr. -Ing. Mitra Djamal, I.P.U.	FMIPA	Pengembangan Material untuk Penginderaan Virus Berman Berdarah Menggunakan Fenomena SERS-SEF
20	Dr. Agustinus Agung Nugroho Sulisty Hutomo	FMIPA	Kajian sifat magnetoelektrik melalui pengaturan tegangan listrik pada material oksida magnetik
21	Dr. Andy Octavian Latief, S.Si., M.Sc.	FMIPA	Supersimetri pada Sistem Kotak Pasangan-Cooper Majorana
22	Dr. Eng. Priastuti Wulandari, S.Si., M.Si.	FMIPA	Studi Pembangkitan Resonansi Plasmon Permukaan Terlokalisasi pada Struktur 2D Nanopartikel Perak untuk Aplikasi Sensor Colorimetric dalam Mendeteksi Virus
23	Drs. Alexander Agustinus P. Iskandar, Ph.D.	FMIPA	Pengrusakan Simetri Struktur Nano untuk Penguatan Efek Kerr Magnetooptik
24	Dhewa Edikresnha, Bc.Eng., M.Si.	FMIPA	Enkapsulasi Ekstrak Daun Jeruk Purut (Citrus hystrix) dengan Matriks Hidrogel
25	Dian Ahmad Hapidin, M.Si, S.Si.	FMIPA	Fabrikasi Membran Nanoserat Polivinyl Alcohol/Ekstrak Daun Belimbing Wuluh untuk Aplikasi Penutup Luka Menggunakan Teknik Nozzleless Electrospinning Bertegangan Rendah
26	Dr. Fatimah A. Noor, S.Si., M.Si.	FMIPA	Model Kompak Arus Nonlinear dalam Divais Transistor Berbasis Vertical Gan Nanowires Untuk Desain Divais Generasi Masa Depan
27	Dr. Eng. Ferry Iskandar, M.Eng.	FMIPA	Studi DFT Efek Nitrogen Pada Sifat Optik Material Kuantum Dot Berbasis Karbon
28	Prof. Dr. -Eng. Yudi Darma, S.Si., M.Si.	FMIPA	Pengaruh rekayasa struktur nano dan pemberian doping atom karbon terhadap sifat listrik dan sifat optik film tipis ZnO untuk perbaikan kinerja sel surya
29	Prof. Dr. Eng. Khairurrijal	FMIPA	Enkapsulasi Senyawa Aktif Tunggal dalam Hidrogel sebagai Media Penghantar
30	Dr. Novitrian, S.Si., M.Si.	FMIPA	Pengembangan Sistem Freeze Valve untuk Keselamatan Pasif MSR (Motlen Salt Reactor)
31	Dr. Eng. Sidik Permana, S.Si., M.Eng.	FMIPA	Pengembangan Reaktor Nuklir Generasi ke-4 Berbahan Bakar Thorium Bagian 2: Potensi dan Analisa Daur Ulang Bahan Bakar, dan Komparatif Desain Dasar
32	Prof. Dr. Zaki Su'ud, M.Eng.	FMIPA	Studi Desain dan Analisis Pltn Sangat Kecil (Nano Reactor) Untuk Penggunaan di Indonesia
33	Prof. Drs. Abdul Waris, M.Eng., Ph.D.	FMIPA	Desain Konseptual Reaktor Nuklir MSR (Motlen Salt Reactor) 250 MWth dengan Jenis Garam Cair FNaBe (Fluor Natrium Berilium)
34	Dr. Nurhasan, S.Si., M.Si.	FMIPA	Pengembangan Pemrosesan Data Time Series Magnetotelurik dan Aplikasinya untuk Eksplorasi Minyak dan Gas Bumi
35	Dr. R. Bagus Endar Bachtiar N.	FMIPA	Stress Monitoring Menggunakan Paduan Kecepatan Seismik, Seismik Rock Physics dan Uji Minifract
36	Dr. Agus Suroso, S.Si., M.Si.	FMIPA	Gravitasi Nonlokal, Prinsip Ketidakpastian Diperumum, dan Energi Gelap
37	Fiki Taufik A.S, S.Si., M.Si.	FMIPA	Inflasi Dan Anisotropi Alam Semesta Dalam Formulasi Elektrodinamika Nonlinear
38	Prof. Dr. Bobby Eka Gunara, S.Si., M.Si.	FMIPA	Dinamika Medan Skalar dalam Ruang Waktu Statik Berdimensi Tinggi
39	Prof. Drs. Freddy Permana Zen, M.S., M.Sc., D.Sc.	FMIPA	Perturbasi Kosmologi Primordial dari Fluktuasi Entropi Entanglement de Sitter
40	Dr. Handajaya Rusli, S.Si., M.Si.	FMIPA	Peningkatan kualitas zeolit alam Indonesia dan aplikasinya untuk adsorben limbah logam berat
41	Dr. Indra Noviandri, M.S.	FMIPA	Elektroda pasta karbon termodifikasi polimer untuk penentuan bisfenol secara voltametri

No	Nama	Unit Pengelola	Judul
42	Dr. Muhammad Yudhistira Azis, M.Si.	FMIPA	Aplikasi material dyes-BODIPY sebagai sensor fluoresens untuk monitoring polutan organik persisten (Polisiklik Aromatik Hidrokarbon (PAH))
43	Dr. Grandprix Thomryes Marth Kadja, S.Si., M.Si.	FMIPA	Kristalisasi zeolit ZSM-48 dipercepat radikal hidroksil pada suhu rendah untuk katalis hidroisomerisasi umpan minyak sawit menjadi bioavtur
44	Dr.rer.nat. Rino Rakhmata Mukti, S.Si., M.Si.	FMIPA	Pengembangan Material Katalis Gamma-alumina hirarkis 3D bermorfologi flower-like terdekorasi CeO2
45	Dr. Veinardi Suendo, S.Si.	FMIPA	Sintesis TiO2 Hitam Terdoping Logam Transisi dengan Metode Plasma Microwave sebagai Fotoanoda pada Sel Surya Berjenis Fotoelektrokimia
46	Prof. Dr. Ismunandar	FMIPA	Studi Fisikokimia Dan Mikroiklim Diskolorasi Gambar Cadas Maros-Pangkep, Sulawesi Selatan
47	Dikhi Firmansyah, S.Si., M.Si.	FMIPA	Kemosensor Fluoresens Berbasis Sinamoil DPM Sebagai Detektor Mineral Penting dalam Tubuh
48	Dr. Lia Dewi Juliawaty, M.S.	FMIPA	Garuganin II: Isolasi dari Tumbuhan Garuga Pinnata Indonesia dan Transformasi Antibiotik Potensial
49	Dr.rer.nat. Nizar Happyana, M.Si.	FMIPA	Evaluasi Profil Metabolit Kopi Arabika Indonesia Varietas Unggul dengan Metabolomik Berbasis NMR dan Sifat Antidiabetiknya
50	Prof. Dr. Yana Maolana Syah, M.S.	FMIPA	Turunan arilmetilidenhidantoin sebagai inhibitor tirosin kinase reseptor untuk kandidat obat antikanker
51	Dr. Nuning Nuraini, S.Si., M.Si.	FMIPA	Simulasi dan Model Strategi Vaksinasi COVID -19 dengan Mempertimbangkan Faktor Kapasitas Kesehatan dan Ketersediaan Vaksin
52	Dr. Sri Redjeki Pudjaprasetya F., M.S.	FMIPA	Pengembangan model numerik untuk simulasi gelombang tsunami akibat longsoran dasar laut
53	Prof. Dr. Janson Naiborhu, M.Si.	FMIPA	Desain Kontrol Sistem Bilinear Berfase Takminimum dengan Parameter Taktentu
54	Prof. Dr. Roberd Saragih, M.T.	FMIPA	Nonlinear Robust Control untuk Masalah Optimal Dynamic Treatment dan Aplikasinya pada Pencegahan Penyebaran COVID-19
55	Prof. Dr. Edy Soewono	FMIPA	Analisis Herd Immunity Covid-19 Pasca Vaksinasi
56	Djoko Suprijanto, Ph.D.	FMIPA	Kode skew constasiklis atas ring hingga non-rantai dan aplikasinya dalam konstruksi kode kuantum
57	Dr. Rinovia Mery Garnierita S., S.Si., M.Si.	FMIPA	Dimensi Matrik dari Graf Planar Terkoneksi-3
58	Dr. Suhadi Wido Saputro, S.Si, M.Si.	FMIPA	Pengaruh Operasi Comb pada Penentuan Partisi Pembeda Suatu Graf
59	Hilda Assiyatun, M.Si., Ph.D.	FMIPA	Pendekatan Metode Peluang dalam Bilangan Ramsey Graf
60	Pritta Etriana Putri, Ph.D.	FMIPA	Skema Secret Sharing Menggunakan Matriks Hadamard dan Pewarnaan Graf untuk Mengamankan Sistem Berbasis IoT
61	Prof. Dr. M. Salman A.N., S.Si., M.Si.	FMIPA	Optimasi Pewarnaan Pelangi Lokasi: Suatu Alternatif Peningkatan Keamanan Sistem Jaringan Komunikasi
62	Prof. Dr. Edy Tri Baskoro, M.Sc.	FMIPA	Komputasi Nilai Total Ketakteraturan Titik dari Graf Regular
63	Yusuf Hafidh, S.Si., M.Si.	FMIPA	Graf Pohon Takhingga dengan Dimensi Hingga
64	Dr. Udjianna Sekteria Pasaribu	FMIPA	Potret Kesehatan Masyarakat dan Lingkungan Kota Bandung di masa Adaptasi Kebiasaan Baru melalui Pengklasteran Peta Korespondensi

No	Nama	Unit Pengelola	Judul
65	Khreshna I.A. Syuhada, S.Si., M.Si., M.Sc.	FMIPA	Model Aktuaria untuk Risiko Energi dan Kbergantungannya dengan Imbal Hasil Aset (Virtual) Selama Pandemi Covid-19
66	Sapto Wahyu Indratno, S.Si., M.Sc., Ph.D.	FMIPA	Sistem Informasi Berbasis Statistika Risiko dalam Usaha Mendukung Kebijakan Pemerintah Kota Bandung Terkait Penanggulangan Pandemi
67	Sutiadi Rahmansyah, S.S., M.Hum.	FSRD	Propaganda Komputasi Politik (Political Computational Propaganda) dalam Media Sosial Twitter & Instagram di Indonesia: Kajian Forensik Siber-Pragmatik
68	Deny Willy Junaidy, Ph.D.	FSRD	Pengukuran Sensasi Spasial Pengguna Ruang Interior Virtual dengan Associative Words Generator/AWG
69	Wibawa Hendra Saputera, S.Si., M.Si., M.Sc., Ph.D.	FTI	Pengembangan Teknologi Ultrafast Synthesis dalam Pembuatan Katalis Zeolit untuk Pengolahan Limbah Fenol
70	Ari Widyanti S.T., M.T., Ph.D.	FTI	Pemodelan intensi dan perilaku mengemudi saat kondisi mengantuk (drowsy driving) melalui theory of planned behavior dan health belief model sebagai upaya mengurangi kecelakaan lalu lintas di Indonesia
71	Ir. Hardianto Iridiastadi, M.SIE. Ph.D.	FTI	Identifikasi Musculoskeletal Disorder (Msd) Terhadap Atlet Bulu Tangkis Indonesia
72	Miranti Indar Mandasari, S.T., M.T., Ph.D.	FTI	Pengembangan Sistem Kuantifikasi Terapi Wicara Multimodal Berbasis Sinyal Suara Ucapan dan Sinyal Otot untuk Pasien Dysarthria
73	Rizki Armanto Mangkuto, S.T., M.T., Ph.D.	FTI	Analisis pengaruh desain fasad bangunan terhadap kinerja bangunan tropis
74	Dr. Augie Widyotriatmo, S.T., M.T.	FTI	Sistem Pengambilan Keputusan berbasis Teori Permainan untuk Kendaraan Otonom pada Lalu Lintas Campuran dari Kendaraan Terotomasi dan Dikendarai Manusia
75	Ir. Endra Joelianto, Ph.D.	FTI	Pengembangan Sistem Kontrol Kecepatan Berbasis Kecerdasan Buatan Pada Switched Reluctance Motor (SRM) Untuk Kendaraan Listrik
76	Narendra Kurnia Putra, Ph.D.	FTI	Pengembangan Metode Komputasional untuk Mendukung Precision Medicine dalam Mencari Desain Optimal Kateter Intravena pada Prosedur Diagnosa Hipertensi dengan Adrenal Venous Sampling
77	Prof. Dr. -Ing. Ir Yul Yunazwin M.Sc., DIC.	FTI	Pengembangan Sistem Penentu Lokasi dan Navigasi Kendaraan Otonom dengan Multi-sensor Berbasis Deep Learning
78	Adhitya Gandaryus Saputro, S.T., M.E., Ph.D.	FTI	Studi Aktivitas Reaksi Reduksi Oksigen pada Ujung Zigzag dan Armchair dari Katalis Pyrolyzed Fe/N/C yang Didoping dengan B dan N Sebagai Material Katalis Katoda Alternatif untuk Fuel Cell Hidrogen
79	Dr. Eng Muhammad Iqbal, S.T., M.T.	FTI	Pengembangan Nanostruktur Nikel/Kobalt Phosphate Berpori untuk Material Elektroda Superkapasitor dengan Densitas Energi Tinggi
80	Dr. Eng. Muhammad Haris Mahyuddin, S.T., M.Eng.	FTI	Rekayasa Struktur Elektronik dan Sifat Optik Perovskit Lapis Ganda Cs4MBi2Br12 untuk Aplikasi Sel Surya (M = Cu, Mn, Pb)
81	Ganes Shukri, S.T., M.Eng., Ph.D.	FTI	Pengaruh Cacat Kisi pada Laju Difusi Ion Litium pada Material Pelapis Katoda Baterai Li-ion Berenergi Tinggi Berbasis Metal Oksida
82	Prof. Brian Yulianto, S.T., M.Eng., Ph.D.	FTI	Fabrikasi Material Nano Berporositas Tinggi Untuk Aplikasi Biosensor
83	Dr. Helen Julian, S.T., M.T.	FTI	Membran Distilasi untuk Desalinasi Zero Liquid Discharge (ZLD): Fabrikasi membran komposit anti-fouling dan anti-wetting

No	Nama	Unit Pengelola	Judul
84	Dr. Yogi Wibisono Budhi, S.T., M.T.	FTI	Imobilisasi Lipase Untuk Mengkonversikan Minyak Nabati Menjadi Asam Lemak Sebagai Prekursor Green Diesel
85	Dr. Andi Cakravastia Arisaputra Raja, S.T., M.T.	FTI	Optimisasi Sistem Operasi Gudang Pintar dengan Dorongan Data
86	Rully Tri Cahyono, ST., MT.	FTI	Pengembangan Model Sistem Operasi Logistik Digital dengan Dorongan Data (Data-Driven Modeling of Digital Logistics Operations Systems)
87	Prof. Dr. Ir. Kadarsah Suryadi, D.E.A.	FTI	Penggunaan Metode Deep Learning Berbasis Convolutional Neural Network (CNN) untuk Deteksi Awal COVID-19
88	Muhammad Akbar, S.T., M.T., Ph.D.	FTI	Solving a multi-objective dual-resource constrained scheduling for supporting social sustainability using NSGA-II
89	Prof. Dr. Ir. Dradjad Irianto, M.Eng.	FTI	Minimasi Pembuangan Limbah Coolant Berbahaya Menggunakan Axiomatic Green 2.0
90	Dr. Irsyad Nashirul Haq, S.T., M.T.	FTI	Pengembangan Digital Twin berbasis Internet of Things untuk Monitoring Kinerja Sistem Mikrogrid Cerdas
91	Dr. -Ing. Justin Pradipta, S.T., M.T.	FTI	Pengembangan Big Data Analytics untuk Manajemen Energi Sistem Pengkondisian Udara Bangunan Labtek XIX SBM ITB
92	Prof. Dr. Ir. Bambang Sunendar, M.Eng.	FTI	Pengembangan Sistem Adsorben Berbasis Limbah pada Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) untuk Industri Batik Skala Unit Mikro Kecil Menengah (UMKM)
93	Dr. Dianika Lestari	FTI	Produksi, Pemurnian, dan Aplikasi Konsentrat Vitamin E dari Distilat Asam Lemak Sawit (PFAD) untuk Antioksidan Pangan pada Skala Produksi Semi-Pilot
94	Dr. Lavi Rizki Zuhail	FTMD	Pengembangan Metode Optimasi berbasis Pemelajaran Mesin untuk Desain Aerodinamika Sayap Pesawat Medium-Altitude-Long-Endurance
95	Arie Wibowo, Ph.D.	FTMD	Pemanfaatan Limbah Seng Dross dalam pembuatan Fotokatalis Zinc Oxide/reduced Graphene Oxide (ZnO/rGO) untuk Proses Degradasi Limbah Organik yang Beracun dan Sulit Terurai di Sungai Citarum
96	Dr. rer.nat. Mardiyati	FTMD	Foam Karet Alam/Silika Nanopartikel untuk Aplikasi Proses Pemisahan Minyak dan Air
97	Ekavianty Prajateljastia, Ph.D.	FTMD	Fabrikasi Scaffold Konduktif Berbahan Dasar Mikrofiber Karbon yang dilapisi Bahan Bioinspired Untuk Meningkatkan Proliferasi Sel Tulang
98	Lia Amelia Tresna Wulan Asri, Ph.D.	FTMD	Microbeads Selulosa-Graphene Oxide untuk Adsorben Limbah Cair
99	Dr. Steven, S.T., M.T.	FTMD	Pembuatan, Karakterisasi, dan Pemanfaatan Foam Nanokristalin Selulosa di Bidang Transportasi
100	Dr. Ir. Prihadi Setyo Darmanto	FTMD	Kajian pengembangan siklus kalsium untuk penangkapan CO2 pada proses produksi semen
101	Prof. Dr. Ir. Ari Darmawan Pasek	FTMD	Studi Perancangan Turbin Radial untuk pembangkit SRO skala mikro 1kW
102	Dr. Ignatius Pulung Nurprasetio, M.S.M.E.	FTMD	Studi Pemodelan dan Eksperimen Inaktivasi Bakteri Menggunakan Perangkat Ultrasonik
103	M. Agus Kariem, S.T., M.T., Ph.D.	FTMD	Pengembangan dan Implementasi 3D Printed Bone Replacement & Implant: Kajian Awal
104	Prof. Dr. Andi Isra Mahyuddin	FTMD	Pengembangan Force Platform 3 Sumbu untuk Pengukuran Gerak Tikus Percobaan (<i>Rattus norvegicus</i>)
105	Dr. Ir. Sigit Puji Santosa	FTMD	Pengembangan Sistem Keselamatan Baterai Lithium Ion Berbasis Metastructure Untuk Aplikasi Kendaraan Listrik
106	Dr. Ir. Leonardo Gunawan	FTMD	Pengembangan Model Tuned Mass Damper untuk Struktur Gedung Tereksitasi Beban Aeroelastisitas

No	Nama	Unit Pengelola	Judul
107	Ir. Elprida Agustina, S.T., M.T.	FTSL	Pemodelan Aliran Material Sampah Plastik dari Darat Menuju Laut Hasil Integrasi Data Statistik, Geospasial dan Sosio-ekonomi Untuk mendukung Ekosistem Laut Berkelanjutan
108	Prof. Dr. Ing. Ir. Prayatni Soewondo, M.S.	FTSL	Potensi Keberadaan Mikroplastik pada Instalasi Pengolahan Air Limbah Domestik
109	Prof. Ir. Suprihanto, Ph.D.	FTSL	Sintesis Komposit Biomaterial Kationik dari Selulosa Boehmeria Nivea Sebagai Flokulan Ramah Lingkungan
110	Syarif Hidayat, S.T., M.T., Ph.D.	FTSL	Pembangkitan Energi Listrik dan Penyisihan Senyawa Nitrogen pada Teknologi Microbial Fuel Cell dengan menggunakan Limbah Cair sebagai Substrat untuk Mendukung Pembangunan Berkelanjutan
111	Prasanti Widyasih Sarli, S.T., M.T, Ph.D.	FTSL	Analisis bahaya dan kerentanan bencana angin kencang hasil integrasi statistik, pemodelan dan penginderaan jauh untuk mendukung desain infrastruktur berkelanjutan di Indonesia
112	Dr. Eng. Febri Zukhruf	FTSL	Pengembangan Model Optimasi Pemilihan Lokasi Fasilitas Penanganan Bencana Alam dengan Mempertimbangkan Restorasi Jaringan Transportasi Multimoda secara Terintegrasi
113	Prof. Dr. Ir. Bambang Sugeng Subagio, D.E.A.	FTSL	Evaluasi Kinerja Mekanistik Campuran Aspal Modifikasi Asbuton dengan Nano Partikel Fly Ash
114	Prof. Ir. Muhammad Syahril Badri Kusuma, Ph.D.	FTSL	Flood Early Warning System Berbasis Recurrent Neural Networks
115	Dr.mont. Ir. Andy Yahya Al Hakim, S.T., M.T.	FTTM	Mineralogi dan Dispersi Geokimia Elemen Tanah Jarang dan Logam Berat yang Terakumulasi di Tanah pada Sekitar Fasilitas Penimbunan Tailing
116	Dr.phil.nat. Agus Haris Widayat, S.T., M.T.	FTTM	Studi Karakteristik dan Reaktivitas Gasifikasi Batubara dari Berbagai Wilayah di Indonesia
117	Ir. Mohamad Nur Heriawan, S.T., M.T., Ph.D.	FTTM	Analisis Spasio-Temporal Sebaran Gumuk Gunungapi untuk Mengidentifikasi Potensi Bahan Galian Pasir-Batu di Wilayah Jawa Timur Bagian Selatan
118	Irwan Iskandar, S.T., M.T., Ph.D.	FTTM	Sebaran dan Potensi Pengayaan Logam Tanah Jarang Endapan Sungai dan Kaitannya dengan Pelemahan Kontaminan dan Potensi Pemanfaatan Sedimen Sungai
119	Dr. Zulfakriza, S.Si., M.T.	FTTM	Studi Mikrozonasi untuk Pengurangan Risiko Gempabumi di Kota Semarang Jawa Tengah
120	Dr. Andri Dian Nugraha, S.Si., M.Si.	FTTM	Studi Seismisitas dan Ambient Noise Tomography Sesar Lembang Menggunakan Jaringan Stasiun Seismik Lokal Temporal ITB dan Regional BMKG
121	Dr. David Prambudi Sahara, S.T., M.T.	FTTM	Inversi Bayesian Centroid Moment Tensor Gempa Susulan Ambon 2019 6.5 Mw Untuk Melihat Potensi Reaktivasi Sesar Darat di Pulau Seram dan sekitarnya
122	Dr. Endra Gunawan, S.T., M.Sc.	FTTM	Investigasi Aktivitas Deformasi Postseismik di Sulawesi dan Sekitarnya Pasca Gempa Palu-Donggala Tahun 2018 Menggunakan Jaringan GPS-ITB
123	Dr. Shindy Rosalia, S.T., M.T.	FTTM	Studi Ambient Noise Tomography Gelombang Rayleigh di Pulau Ambon dan Sekitarnya Menggunakan Jaringan Seismograf Lokal
124	Prof. Dr. Satria Bijaksana	FTTM	WEPAPIS-60 and other follow up studies from the Towuti Drilling Program
125	Prof. Ir. Sri Widiyantoro, M.Sc., Ph.D.	FTTM	Investigasi Gempa Mikro Sesar Baribis di Sekitar Karawang dengan Menggunakan Seismometer Lubang Bor, dan Analisis Risiko Deterministik
126	Silvia Jannatul Fajar, S.T., M.T.	FTTM	Karakterisasi Sifat Magnetik dan Geokimia Sdimen Sungai Lampenusu dan Mahalona, Sulawesi Selatan, Indonesia

No	Nama	Unit Pengelola	Judul
127	Dr.rer.nat. Andri Hendriyana, S.T, M.T.	FTTM	Pengembangan dan Aplikasi Metode Visco-elastic Waveform Inversion untuk Meningkatkan Resolusi Image Reservoir Hidrokarbon dan Panas Bumi
128	D.Sc. (Tech.) Imam Santoso, S.T., M.Phil.	FTTM	Karakterisasi Sistem TiO ₂ -SiO ₂ -Na ₂ O untuk Proses Ekstraksi Titanium
129	Dr. Eng. Nurulhuda Halim, S.T., M.T.	FTTM	Studi dan Simulasi Pengaruh Metode Pengumpanan dan Pretreatment Batubara terhadap Performa Gasifikasi Lignit pada Entrained-Flow Gasifier Untuk Mendukung Program Hilirisasi Batubara Nasional
130	Ir. Siti Khodijah Chaerun, M.T., Ph.D.	FTTM	Pengaruh Microbially Induced Calcium Carbonate Precipitation dengan Fly Ash dan Slag Terhadap Stabilisasi Tanah Pasir Untuk Peningkatan Ketahanan Infrastruktur
131	Tria Laksana Achmad, S.T., M.T., Ph.D	FTTM	Desain Paduan Entropi Sedang dan Tinggi (medium and high entropy alloys) untuk Aplikasi Biomedis dengan Metode Komputasi
132	Dr. -Ing. Bonar Tua Halomoan Marbun	FTTM	Improvement of Borehole and Casing Evaluation of CO ₂ -EOR/CCUS Injection and Production Well Candidates in Sukowati Field, Indonesia
133	Dr. Eng. Nuhindro Priagung Widodo, S.T., M.T.	FTTM	Pengembangan Sistem Big Data dan Cloud Computing Pada Monitoring Kondisi Ventilasi Udara Guna Mendukung Keselamatan & Kesehatan Kerja Pada Tambang Bawah Tanah di Indonesia
134	Simon Heru Prasetyo, S.T., M.Sc., Ph.D.	FTTM	Evaluasi Faktor Keamanan dan Probabilitas Keruntuhan Terowongan Menggunakan Analisis Reliabilitas untuk menunjang Pengembangan Infrastruktur Transportasi Bawah Tanah di Indonesia
135	Dr. Rani Kurnia, S.Si., M.T.	FTTM	Validasi dan Pengembangan Korelasi Kelakuan Fasa dan Tegangan Antarmuka Minyak-Air Dalam Aplikasi Injeksi Kimia
136	Ivan Kurnia, S.T., M.Sc.	FTTM	Formulasi Surfaktan untuk Peningkatan Perolehan Minyak Bumi secara Kimiawi (Chemical EOR) pada Berbagai Kondisi Reservoir
137	Prof. Dr. Ir. Taufan Marhaendrajana, M.Sc.	FTTM	Optimasi Peningkatan Kapasitas Produksi Surfaktan Lokal Berbasis Bahan Nabati dalam Aplikasi Injeksi Kimia
138	Nurrohman Wijaya, S.T., M.T., M.S.	SAPPK	Pola Interaksi Kawasan Perkotaan-Perdesaan dan Dampaknya terhadap Perubahan Guna Lahan di Pulau Jawa
139	Tengku Munawar Chalil, S.T., M.I.P.P., Ph.D.	SAPPK	Respon fiskal pemerintah daerah pada pandemi COVID-19: kemanusiaan, penyelamatan ekonomi, atau motivasi lain?
140	Aswin Indraprastha, S.T., M.T., M.Eng., Ph.D.	SAPPK	Metode Eksplorasi Parameter Desain Arsitektur Berdasarkan Metode Rekonstruksi Digital Berbasis HBIM (Historic Building Information Modeling) dan Teknologi Pemindaian 3D untuk Bangunan Cagar Budaya di Indonesia
141	Dr. Delik Hudalah, S.T., M.T.	SAPPK	Corridorization and Transformation (CONTRAST): Urbanization and planning in times of regional infrastructure revolution
142	Dr. Fikri Zul Fahmi, S.T., M.Sc.	SAPPK	Kreativitas, Digitalisasi dan Resiliensi Ekonomi Perdesaan terhadap Dampak Pandemi Covid-19
143	Dr. Saut Aritua Hasiholan Sagala, S.T., M.Sc	SAPPK	Solusi Berbasis Alam untuk Manajemen Risiko Banjir Perkotaan pada Permukiman Kepadatan Tinggi di Kota Bandung
144	Dr. Ir. Wiwik Dwi Pratiwi, M.E.S.	SAPPK	Transformasi Permukiman, Lanskap dan Pariwisata di Desa Cihideung, Jawa Barat, ditinjau dari aspek Livabilitas (The Transformation of Settlement, Landscape and Tourism in Cihideung Village, West Java, viewed from Livability Aspects)
145	Dr. I Gusti Ayu Andani, S.T., M.T.	SAPPK	Perilaku Berkendara Berisiko Pengendara Sepeda Motor: Pengaruh Faktor Psikologis dan Intervensi Spasial

No	Nama	Unit Pengelola	Judul
146	Dewi Larasati, S.T., M.T., Ph.D.	SAPPK	Pengembangan Komponen Fasade Prafabrikasi dalam Menurunkan Energi pada Fase Konstruksi dan Operasional Rumah Susun (Prefabricated Façade Component for Low Energy Construction and Operational of Affordable Apartment)
147	Dr. Eng. Mochamad Donny Koerniawan, S.T., M.T.	SAPPK	Optimisasi Pencahayaan Alami Menggunakan Fixed Element Shading dan Adaptive Shading pada Ruang Kerja Kantor
148	Wawan Dhewanto, Ph.D.	SBM	Model Keuangan Inklusif Berbasis Penguatan Ekosistem Kewirausahaan Dalam Meningkatkan Perkembangan Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM)
149	Donald Crestofel Lantu, S.T., M.B.A., Ph.D.	SBM	Konstruksi Komunikasi Bisnis UMKM Pada Saat Pandemi Covid-19 dan Adaptasi Kebiasaan Baru serta Pengaruhnya terhadap Keberlanjutan Usaha
150	Dr. Neneng Nurlaela Arief, M.B.A.	SBM	Pharma 4.0: Mapping Framework of Key Competencies And Readiness of the National Pharma Industry
151	Meditya Wasesa, S.T., M.Sc., Ph.D.	SBM	Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan untuk Perancangan Rantai Nilai Daur Ulang Limbah Baterai Lithium-Ion
152	Santi Novani, S.T., M.T., Ph.D.	SBM	Pengaruh Inovasi Produk, Value Co-creation Terhadap Kinerja Pemasaran UMKM di Era Pandemic Covid-19
153	Yos Sunitiyoso, S.T., M.Eng., Ph.D.	SBM	Spektrum Adopsi Blockchain pada Inovasi Model Bisnis Organisasi
154	Prof. Dr. Ir. Sudarso Kaderi Wiryono, D.E.A.	SBM	Pengembangan Perangkat Kredit Skoring dengan Pengelolaan Big Data Untuk Mengurangi Resiko Gagal Bayar Pada Industri Keuangan dan Teknologi Finansial
155	Prawira Fajarindra Belgiawan, S.T. M.Sc., Ph.D.	SBM	Indonesian Consumer Choice Decision for Buying a Car: Which One to Choose between Chinese, Japanese and Korean Car?
156	Dr. Hegar Pramastya	SF	Eksplorasi Antimikroba dari Produk Pangan Fermentasi Lokal
157	Dr. Elfahmi, S.Si., M.Si.	SF	Pengembangan obat herbal antidiabetes dan kajian mekanisme dari ekstrak dan fraksi daun katuk (Sauropus androgynus) serta scale-up produksi senyawa aktif
158	Dr. Rika Hartati, S.Si., M.Si.	SF	Eksplorasi Metabolit Sekunder dari Tumbuhan Sebagai Kandidat Bahan Aktif Farmasi
159	Dr. apt. Ilma Nugrahani, M.Si.	SF	Pengembangan Struktur Baru dan Laboratory Scaling -Up Kristal Multikomponen Sodium Mefenamat dengan Nikotinamida dan Isomernya Untuk Meningkatkan Karakter Farmasetika dan Kinerja Antiinflamasi
160	Dr. Fransiska Kurniawan, M.Si.	SF	Pengembangan Senyawa Turunan Aminofenil Porfirin sebagai Ligan Radiofarmaka
161	Cindra Tri Yuniar, M.Si., Apt.	SF	Analisis Preferensi Masyarakat Terhadap Vaksin Covid-19 dari Segi Efikasi dan Keamanan Menggunakan Penerapan Discrete Choice Experiment
162	Dhyan Kusuma Ayuningtyas, S.Farm., M.Si., Apt.	SF	Pengembangan Tumbuhan Indonesia sebagai Imunostimulan dan Antibakteri pada Infeksi Bakteri Sekunder dalam Kasus Koinfeksi dengan Virus
163	Dr. Hubbi Nashrullah Muhammad, S.Farm., M.Si.	SF	Pemodelan Strategi Distribusi Vaksin COVID-19 di Wilayah Metropolitan Bandung Raya
164	Dr. Neng Fisher Kurniati. S.Si., M.Si., Apt.	SF	Kajian Aktivitas dan Mekanisme Kardioprotektif Spirulina Sebagai Upaya Pemanfaatan Sumber Alam Bahari Untuk Pencegahan Kerusakan Jantung Ketika Terjadi Serangan Jantung
165	Dr. Amirah Adlia, Apt.	SF	Formulasi Nutrasetikal Nanoemulsi Mengandung Madu, Kunyit, dan Lada Hitam dan Uji Aktivitas Antitukak Lambung
166	Dr. apt. Satrialdi, S.Farm., M.Si.	SF	Pengembangan sistem penghantaran obat bertarget mitokondria dan aplikasinya dalam penghantaran zat antioksidan

No	Nama	Unit Pengelola	Judul
167	Dr. Yuda Prasetya Nugraha	SF	Sintesis dan Karakterisasi Kristal Multikomponen Metoklopramid
168	Dr.rer.nat. Rachmat Mauludin	SF	Formulasi ekstrak kulit pisang dalam sediaan nanopartikel untuk mengobati penyakit degeneratif
169	Prof. Dr. Heni Rachmawati, Apt., M.Si.	SF	Pengembangan Rekombinan Lectin-Like Mannose Binding Protein Sebagai Alternatif Imunomodulator
170	Dr. Nia Sri Ramanía, M.Sc.	SF	Analisis Standard Kualitas-Kuantitas Tidur dan Standard Cardiorespiratory Fitness Berbasis Sports Science Sebagai Langkah Penanganan Covid-19 di Negara Tropis (Indonesia)
171	Drs. Tommy Apriantono, M.Sc., Ph.D.	SF	Perancangan Validatas, dan Reliabilitas Protokol Pelatihan Khusus Pada Cabang Olahraga Bulutangkis Berbasis Teknologi Sports Science
172	Dr. Eng. Isty Adhitya Purwasena, S.Si., M.Si.	SITH	Aplikasi Biosurfaktan dari Bakteri Indigen Reservoir Minyak Bumi sebagai Alternatif Bahan Irigasi Baru Perawatan Infeksi Gigi yang Aman dan Ramah Lingkungan
173	Dr. Elham Sumarga	SITH	Integrasi Rehabilitasi Hutan Mangrove dan Pengembangan Budidaya Tambak dalam Tata Ruang Wilayah Pesisir Berbasis Nilai Ekonomi Jasa Ekosistem
174	Dr. Anggraini Barlian, M.Sc.	SITH	Aplikasi Eksosom Sel Punca Mesenkimal sebagai Alternatif Anti-inflamasi untuk Mengatasi Badai Sitokin COVID-19
175	Dr.rer.nat. Marselina Irasonia Tan, M.S.	SITH	Pengembangan Rekombinan Staphylococcal enterotoxin B (SEB) Staphylococcus aureus (DE3) sebagai senyawa antikanker pada Kanker Payudara secara in vitro
176	Dr. Azzania Fibriani	SITH	Studi metagenomik pada pasien Covid-19 yang simtomatik dan asimtomatik
177	Dr. Karlia Meitha	SITH	Pengembangan Cabai (Capsicum annum) Tahan Hama Potyvirus melalui Modifikasi Gen eIF4E menggunakan Metode Edit Genom CRISPR-Cas9
178	Dr. Popi Septiani, S.Si., M.Si.	SITH	Data Mining Small RNA dan Uji Tantang Cendawan Phytophthora sp. Sebagai Upaya Pengembangan Biofungisida Berbasis Small RNA untuk Pertanian Berkelanjutan
179	Husna Nugrahapraja, Ph.D.	SITH	Pengembangan Peptida 2.0: Dual Mode Action (Kandidat Vaksin dan Diagnostik Nano Molekuler) untuk HIV berbasis Kajian Reverse Vaccinology
180	Dr. Lili Melani	SITH	Pemanfaatan Material Berbasis Selulosa untuk Mengembangkan Pakaian Pelindung Diri yang Berkelanjutan (Sustainable Personal Protective Clothing)
181	Dr. Ahmad Faizal	SITH	Optimasi transformasi transien dan stabil untuk desain sistem gene editing CRISPR/CAS9 pada cabai (Capsicum annum) tahan virus
182	Dr. Alfi Rumidatul, S.Hut., M.Si.	SITH	Uji Aktivitas Antidiabetes Fraksi-fraksi Daun dan Kulit Sengon (Falcataria moluccana Miq.) dengan Metode Penghambatan Aktivitas Alfa-Glukosidase
183	Dr. Anne Hadiyane, S.Hut., M.Si.	SITH	Teknologi Asap Cair Sebagai Biopestisida Dan Biofertilizer Untuk Pertanian Ramah Lingkungan
184	Dr. Rudi Dungani	SITH	Produk Cross Laminated Timber (CLT) dari Kayu Lokal untuk Komponen Rumah Tahan Gempa dan cepat Bangun
185	Dr. Ir. Tati Karliati, M.Si.	SITH	Peningkatan Mutu Batang Kelapa Sawit melalui Teknologi Impregnasi Dengan Bahan Alam Serbuk Gergaji Surian (Toona sinensis) dan Resin Pinus (Pinus merkusii) Untuk Penggunaan konstruksi Ringan
186	Dr. Ir. Mervin Tangguar Hutabarat, M.Sc.	STEI	Integrasi Sistem E Learning Berbasis Gamifikasi Terpadu pada Aspek Kognitif dan Afektif
187	Nana Sutisna, S.T., M.T., Ph.D.	STEI	Flexible and Configurable Deep Reinforcement Learning (DLR) Processor for Smart Navigation in Factory System

No	Nama	Unit Pengelola	Judul
188	Prof. Dr. Ir. Tati Latifah Erawati Rajab	STEI	Pengembangan dan Validasi Klinis Sistem Cerdas Pendeteksi Tingkat Keparahan Diabetic Retinopathy berbasis Arsitektur Deep Learning yang Efisien
189	Prof. Ir. Emir Mauludi Husni. M.Sc., Ph.D.	STEI	Sistem Pengaturan Lalu Lintas Pencegah Kemacetan Berbasis Automated Artificial Intelligence
190	Dr. Irma Zakia, S.T., M.Sc.	STEI	Pengembangan Jaringan Aerial-Terrestrial Beyond 5G untuk Indonesia Terkoneksi dan Maju
191	Prof. Dr. Ir. Adit Kurniawan, M.Eng.	STEI	Pengembangan Teknologi Akses untuk Meningkatkan Efisiensi Spektrum dan Konektivitas Jaringan Nirkabel 5G/6G
192	Prof. Drs. Andriyan Bayu Suksmo, M.T., Ph.D.	STEI	Pengembangan Teknik Kompresif Sampling dan Super-Resolusi Terapan
193	Dr. Y. Bandung, S.T., M.T.	STEI	Software-Defined Network pada Jaringan Sensor Nirkabel untuk Sistem Multimedia-Internet of Things (M-IoT)
194	Dr Muhammad Yusuf Abduh, M.T.	PP Biosains dan Bioteknologi (LPPM)	Aplikasi Bioinformatika dalam Pengembangan Produk Nutrasetikal Berbasis Propolis
195	Elvi Restiawaty, Ph.D.	PP Biosains dan Bioteknologi (LPPM)	Pengembangan Bioteknologi Putih Melalui Produksi Bioethanol Generasi Kedua
196	Ir. I Nengah Diasta, M.T.	PP Energi Baru dan Terbarukan (LPPM)	Pengembangan Turbin Air Head Sangat Rendah (H<2 m) Lengkap Dengan Generator Maknit Permanen, Prototipe, Pengujian Laboratorium
197	Wilmar A. Salim, S.T., M.Reg.Dev., Ph.D.	PP Infrastruktur dan Kewilayahan (LPPM)	The Effect of Infrastructure Development on Rural Employment in South Sulawesi
198	Dr. Irwan Meilano, S.T., M.Sc.	PP Mitigasi Bencana (LPPM)	Pengembangan Estimasi Cepat Risiko Bencana Multi Bahaya dengan Pendekatan Multi Metode Logic Tree
199	Dr. Suprijadi, M.Eng.	PP Nanosains dan Nanoteknologi (LPPM)	Rancang Bangun Model dan Simulasi Differensiasi Sel Punca Mesenkimal Berbasis Nanopattern
200	Prof. Ir. Hermawan Kresno Dipojono, M.S.E.E., Ph.D.	PP Nanosains dan Nanoteknologi (LPPM)	Pengembangan metoda metrologi dan komputasi klasik yang efisien bagi sistem kuantum nanomaterial untuk energi baru dan terbarukan
201	Fenny Martha Dwivany, S.Si., M.Si., Ph.D.	PP Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPPM)	Pembuatan Database Genome Laut Dalam (Deep Sea) untuk Eksplorasi Bio-parts dalam Perakitan Plasmid Rekombinan menggunakan Synthetic Biology
202	Dr. Ir. Eko Mursito Budi, M.T., I.P.M.	PP Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPPM)	Pemodelan Visual Ragam Hias Batik Indonesia dalam Desain Aplikasi Digital
203	Dr. Muchtadi Intan Detiena, M.Si.	Pusat Artificial Intelligence (LPPM)	Algoritma untuk Proteksi Risiko Nilai Tukar Mata Uang Virtual
204	Dr. Eng. Ayu Purwarianti, S.T., M.T.	Pusat Artificial Intelligence (LPPM)	Pembangunan Constituent Parser berbasis Deep Learning untuk bahasa Indonesia
205	Reza Ashari Nasution, Ph.D.	Pusat Artificial Intelligence (LPPM)	Pengaruh Persepsi Kehadiran Sosial (Perceived Social Presence) pada Sikap Konsumen Terhadap Layanan Berbasis Chatbot
206	Dr. Ir. Tutuka Ariadji, M.Sc.	Pusat Artificial Intelligence (LPPM)	Pengembangan Simulator Reservoir dengan Nonlinear Solver berbasis Neural Network
207	Dr. Fadhil Hidayat, S.Kom., M.T.	Pusat Inovasi Kota dan Komunitas Cerdas (LPPM)	Pengembangan Sistem Keamanan Berbasis Blockchain pada Smart Building
208	Prof. Dr. Ir. Suhono Harso Supangkat, M.Eng.	Pusat Inovasi Kota dan Komunitas Cerdas (LPPM)	Anomaly Detection System for Real-time Platform Use Case: IoT Smart Environment
209	Dr. Ikha Magdalena	Pusat Pengembangan Wilayah Pesisir dan Laut (LPPM)	Pengaruh Hutan Bakau dan Struktur Pelindung Pantai terhadap Gelombang Run-up dan Overtopping

No	Nama	Unit Pengelola	Judul
210	Mohammad Farid, S.T., M.T., Ph.D.	Pusat Pengembangan Wilayah Pesisir dan Laut (LPPM)	Pengembangan Konsep Perlindungan Pantai terhadap Bahaya Tsunami berdasarkan Karakteristik Wilayah Pesisir
211	Prof. Ir. Ketut Wikantika, M.Eng., Ph.D.	Pusat Penginderaan Jauh (LPPM)	Integrasi Informasi Spektral dan Multi-omics untuk Membangun Database Kandidat Pangan Fungsional: Pisang sebagai Model

Lampiran 3 Surat Ketua LPPM
 Nomor : 6503/IT1.B07.1/TA/2021
 Tanggal : 23 November 2021

DAFTAR PENERIMA PENGABDIAN MASYARAKAT ITB TAHUN 2021 SKEMA BOTTOM-UP

No	Nama	Unit Pengelola	Judul
1	Prof. Dr.Ir. Adit Kurniawan M.Eng.	STEI	Penyuluhan Penggunaan Teknologi Informasi Untuk Mendukung Penerapan Adaptasi Kebiasaan Baru Akibat Pandemi Covid-19 Di Wilayah Binaan Kelurahan Cicaheum Kota Bandung
2	Dr. Ramadhani Eka Putra S.Si., M.Si	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
3	Prof. Dr. I Nyoman Pugeg Aryantha	SITH	Pengembangan Teknologi Kktivasi Jamur Sebagai Sumber Gizi Dan Pendapatan Bagi Keluarga Stunting Di Kabupaten Sumedang
4	Dr. Yayat Hidayat S.Hut., M.Si.	SITH	Peningkatan Kualitas Hasil Proses Pengeringan Biji Kopi Kelompok Petani Kopi Gunung Geulis Melalui Metode Pengeringan Udara Berotasi Di Dalam Rumah Kasa
5	Dr. Agus Dana Permana	SITH	Pengembangan Lalat Tentara Hitam, <i>Hermetia Illucens</i> Sebagai Agen Biokonversi Sampah Organik Di Pulau Maratua, Berau Kalimantan Timur
6	Dr. Anne Hadiyane S.Hut., M.Si.	SITH	Aplikasi Produk Asap Cair Limbah Pertanian Sebagai Biopestisida Organik Untuk Pengembangan Usaha Kelompok Tani Gunung Geulis Desa Jatiroke Dalam Menghadapi Dampak Pandemi Covid 19
7	Dr. Ir. Aos MP	SITH	Membangun Usaha Agribisnis Di Pulau Maratua Kecamatan Maratua Kabupaten Berau Provinsi Kalimantan Timur
8	Dr. Ir. Mustika Dewi M.Si.	SITH	Aplikasi Teknologi Pembuatan Biopestisida, Pupuk Organik Dan Pupuk Hayati (Biofertilizer) Sebagai Upaya Pemanfaatan Limbah Dan Produksi Pertanian Yang Berkelanjutan
9	Fenny Martha Dwivany S.Si., M.Si., Ph.D.	SITH	Penerapan Teknologi Dan Desain Dalam Pengolahan Pelepeh Pisang
10	Dr. Ir. Mia Rosmiati MP	SITH	Peningkatan Kapasitas Kelompok Wanita Tani Melalui Pemanfaatan Lahan Pekarangan Dengan Model Integrated Farming System Sebagai Sumber Pangan Keluarga Di Masa Pandemi Covid 19
11	Dr. Angga Dwiartama	SITH	Membangun Kapasitas Digital Bagi Kelompok Masyarakat Marjinal Di Sekepicung, Bandung Utara
12	Dr. Rizkita Rachmi Esyanti	SITH	Penerapan Teknologi Kultur Jaringan Pisang Hingga Penanaman Di Lapangan Dengan Pupuk Masaro
13	Dr. Indra Wibowo S.Si.,M.Sc.	SITH	Penguatan Materi Pemanfaatan Hewan Laut Di Politeknik Negeri Nusa Utara, Sulawesi Utara
14	Heri Rahman SP., MP.	SITH	Pengembangan Entrepreneurship Santri Tani Milenial Melalui Penerapan Agroteknologi Dan Digital Marketing Produk Jamur Tiram Di Pesantren Al Kamilah Selaawi Kabupaten Garut
15	Ir. Yeyet Setiawati, MP	SITH	Pelatihan Budidaya Sayuran Dengan Teknologi Hidroponik Sederhana Dalam Meningkatkan Kapasitas Kelompok Wanita Tani Di Desa Pamekaran Kecamatan Rancakalong Kabupaten Sumedang
16	Prof. Dr. Tati Suryati Syamsudin MS,DEA	SITH	Pemberdayaan Wilayah Siberut Selatan Melalui Pengolahan Sumberdaya Hayati Berkelanjutan
17	Dr. Ir. Sutrisno, M.Si.	SITH	Pelatihan Produksi Dan Aplikasi Arang Dan Cuka Bambu Untuk Meningkatkan Pendapatan Masyarakat Petani Dan Pengrajin Mebel Di Desa Cibugel, Kecamatan Cibugel, Kabupaten Sumedang, Provinsi Jawa-Barat

No	Nama	Unit Pengelola	Judul
18	Dr.Ir. Yooce Yustiana, M.Si.	SITH	Pendampingan Masyarakat Dalam Konservasi Sumber Mata Air Berkelanjutan Di Desa Cisempur Sekitar Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK)Pendidikan Gunung eulis
19	Indrawan Cahyo Adilaksono, STP., M.Agr.Sc	SITH	Lindi Hasil Biokonversi Limbah Sayuran Oleh Lalat Tentara Hitam, Hermetia Illucens Untuk Nutrisi Hidroponik Sayuran Di Punclut Dago, Bandung
20	Dr. Ima Mulyama Zainuddin	SITH	Pelatihan Standardisasi Mutu Untuk Meningkatkan Kualitas Mocaf Dan Pendapatan Anggota Kelompok Tani Di Desa Binaan Itb, Kabupaten Sumedang
21	Ir. V. Sri Harjati Suhardi Ph.D	SITH	Pengolahan Limbah Padat Domestik Dan Penataan Lingkungan Dengan Pendekatan Partisipasi Aktif Masyarakat
22	Dr. Eng. Kamarisima	SITH	Aplikasi Fermentasi Terkontrol Kakao (Theobroma Cacao) Dengan Penggunaan Starter Mikroba Dan Sistem Sensor Di Kampung Coklat Senare, Kabupaten Lombok Utara-Ntb
23	Dr. Intan Taufik S.Si., M.Si.	SITH	Peningkatan Proses Pasca Panen Kopi Dengan Menjaga Kualitas Air Dan Menggunakan Mikroba Lokal Di Jawa Barat
24	Khairul Hadi Burhan, M.T.	SITH	Biokonversi Limbah Panen Sayuran Oleh Lalat Tentara Hitam, Hermetia Illucens Di Mekarsaluyu Kabupaten Bandung
25	Dr. Ir. Wawan Gunawan BA., MP.	SITH	Manajemen Penyediaan Bibit Talas Semir Oleh Kelompok Tani Di Desa Dayeuh Luhur Sebagai Upaya Peningkatan Produksi Talas Di Kabupaten Sumedang
26	Aditya Dimas Pramudya, S.Si., M.Si.	SITH	Pengenalan Keanekaragaman Hayati Pedesaan Sebagai Pondasi Peningkatan Kesadaran Dan Pengetahuan Lingkungan Hidup Bagi Para Siswa Smp Di Desa Meileppet, Kecamatan Siberut Selatan, Kabupaten Kepulauan Mentawai, Sumatera Barat
27	Drs. Tommy Apriantono, M.Sc., Ph.D.	SF	Pengambilan Dan Pengolahan Data Kekuatan Fisik Dan Aktivitas Fisik Siswa Sma Jawa Barat Sebagai Langkah Pencegahan Penyakit Degeneratif
28	Agung Dwi Juniarsyah S.Pd., M.Or.	SF	Pelatihan Profiling Atlet Bagi Para Pelatih Futsal Se-Kota Bandung
29	apt Bhukti Pratiwi, M.Si	SF	Peranan Apoteker Agent Of Change (AOC) Dalam Mendukung Program Vaksin Covid-19
30	Dr.rer.nat.apt Sophi Damayanti M.Si.	SF	Peningkatan Keahlian Kader Kesehatan Sebagai Mitra Apoteker Dalam Program Keamanan Penggunaan Suplemen Di Masa Pandemi Covid 19 Dan Penggunaan Kosmetik Yang Aman Untuk Mendukung Pengetahuan Masyarakat Di Daerah Pariwisata Kabupaten Pangandaran
31	Dr. Nia Sri Ramaniam, M.Sc.	SF	Sosialisasi Dan Implementasi Pengaruh Cardio Respiratory Fitness Pada Olahraga Kesehatan Sebagai Sarana Dalam Penanggulangan Covid-19
32	Muhamad Fahmi Hasan, S.Pd., M.Or	SF	Edukasi Business Model Di Masa Pandemi Kepada Penyedia Jasa Kebugaran
33	Irianti Bahana Maulida Reyaan, S.Farm., M.Si.	SF	Edukasi Mitigasi Bencana Pada Masyarakat Daerah Rawan Bencana Di Jawa Barat Dengan Menggunakan Metode Permainan
34	Dr. Lia Amalia S.Si., Apt., M.Si	SF	Pengembangan Dan Penggunaan Aplikasi Berbasis Web Sebagai Sumber Informasi Dalam Menunjang Terapi Pasien Obesitas
35	apt. Nur Azizah Fitria M.Sc.	SF	Redesain Manajemen Kerajinan Keramik Di Desa Arjawinangun, Kabupaten Cirebon.
36	Melia Famiola S.T.P., M.T.	SBM	Pemberdayaan Perempuan Menjadi Wirausaha Baru Dalam Mengembangkan Usaha Berbasis Komunitas Dengan Pendekatan Model Bisnis Berkelanjutan (Sustainable Business Model)
37	Dr. Ir. Mustika Sufiati MSc.	SBM	Inisiasi Kolaborasi Antara Komunitas Produsen Pertanian Koperasi-Koperasi Produsen Dan Koperasi-Koperasi Konsumsi Di Jawa Barat Dan Jabodetabek Dengan Menggunakan Digital Platform Inclusive Ecobiz.Sbm.Itb.Ac.Id

No	Nama	Unit Pengelola	Judul
38	Dr. Sylviana Maya Damayanti ST., MBA., CFP	SBM	Pemberdayaan Ekonomi Perempuan Melalui Literasi Keuangan Di Jawa Barat
39	Dra. Sri Hartati M.Si.	SBM	Pelatihan Pemasaran Produk Secara Online Melalui Media Sosial Bagi Pelaku Usaha Mikro Di Desa Pangandaran Dalam Adaptasi Kebiasaan Baru Dan Upaya Keberlanjutan Usaha
40	Dr. Raden Aswin Rahadi, S.T., MBA	SBM	Pengembangan Keuangan Keberlanjutan Ukm Kopi Di Kabupaten Sumedang
41	Dr. Yunieta Anny Nainggolan	SBM	Pemberdayaan Finansial Kelompok Sopir Angkutan Kota Bandung Terdampak Pandemi Covid-19
42	Prof. Ir. Togar Mangihut Simatupang M.Tech., Ph.D.	SBM	Peningkatan Kompetensi Dan Literasi Berpikir Komputasi (Computational Thinking) Terhadap Pengajar/Mentor Melalui: Pelatihan Dan Pengembangan Platform Daring
43	Taufik Faturohman Ph.D.	SBM	Peningkatan Literasi Masyarakat Kota Bandung Terhadap Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Menuju Zero Waste Society Dan Peningkatan Kapasitas Bsbj Sebagai Bank Sampah Syariah
44	Dr. Henndy Ginting S.Psi., M.Si.	SBM	Penguatan Literasi Digital Untuk Pembentukan Orientasi Masa Depan (OMD) Siswa Sma Dan Smk Di Kabupaten Karo
45	Dr. Asep Darmansyah M.Si, CWM.	SBM	Penguatan Koperasi Syariah Al Murabby Melalui Penerapan Teknologi Informasi Berbasis Less Contact Economy (LCE)
46	Emilia Fitriana Dewi. S.H., MAB	SBM	Pengembangan Model Bisnis Sirkular Untuk Mendukung Pertumbuhan Food Bank Dalam Upaya Mengurangi Food Waste Dan Meningkatkan Ketahanan Pangan Masyarakat Pra-Sejahtera Di Kampung Empang Dan Empang Pojok, Kelurahan Mekarjaya, Kota Bandung
47	Evy Rachmawati Chalduh, SE., M.Si.	SBM	Pelatihan Kewirausahaan Dan Manajemen Usaha Dalam Upaya Meningkatkan Kompetensi Mengajar Guru Smkn 9 Bandung
48	Dr. Yuanita Handayati	SBM	Pengembangan kompetitif petani kecil dengan inovasi Food Supply Chain melalui pengembangan Local Food Hubs
49	Santi Novani, Ph.D.	SBM	Pengembangan Model Platform Berbasis Big Data Sebagai Strategi Ketahanan Umkm Jawa Barat Pada Masa Pandemi Covid-19
50	Kurnia Fajar Afgani , SAB., MBA.	SBM	Peningkatan Literasi Manajemen Pada Pembukuan, Investasi Dan Pemasaran Berbasis Syariah Pada Ukm Kelompok Usaha Bersama Pengrajin Dan Pengelola Ikan Semarang
51	Sonny Rustiadi MBA., Ph.D.	SBM	Pembinaan Manajemen Bisnis Masyarakat Pengrajin Wayang Kulit Di Desa Wukirsari Imogiri
52	Dr. Leo Aldianto	SBM	Video Dokumenter: Geliat Teknologi Anak Bangsa
53	Dr. Sri Maryati, S.T., MIP	SAPPK	Integrasi Perencanaan Infrastruktur Air Bersih Dalam Perencanaan Ruang Di Kabupaten Cirebon (Kerjasama Itb Kampus Cirebon Dan Pemerintah Kabupaten Cirebon)
54	Fika Novitasari, S.T., M.T.	SAPPK	Pelatihan Pemetaan Potensi, Sumber Daya Dan Infrastruktur Desa Untuk Mendukung Sdgs Di Desa Geyongan, Kabupaten Cirebon
55	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 Dan Jawa Tengah (Jatiwangi Majalengka Dan Sokka Kebumen)
56	Nurrohman Wijaya, S.T., M.T., M.S.	SAPPK	Pendampingan Masyarakat Desa Terhadap Upaya Peningkatan Usaha Pertanian Di Das Citarum Hulu
57	Adenantera Dwicaksono, S.T., M.Ds., Ph.D.	SAPPK	Penguatan Kapasitas Komunitas Dalam Kesiapsiagaan Bencana Melalui Pengembangan & Pemanfaatan Unmanned Aerial Vehicle Berbiaya Rendah Untuk Pemantauan Lingkungan Oleh Komunitas
58	Dr. Ir. Kartib Bayu, M.Si.	SAPPK	Literasi Model Bisnis Usaha Milik Desa (Bumdes) Berbasis Digital

No	Nama	Unit Pengelola	Judul
59	Ir. Tubagus Furqon Sofhani, MA, Ph.D.	SAPPK	Optimalisasi Taman Bacaan Masyarakat Dalam Pelaksanaan Pembelajaran Jarak Jauh Di Kabupaten Malinau, Kalimantan Utara
60	Dr.-Ing. Andry Widyowijatnoko, S.T., M.T.	SAPPK	Tenda Darurat Knock-Down Berbasis Struktur Lattice Untuk Penanggulangan Bencana
61	Permana, S.T., M.T.	SAPPK	Inovasi Dan Kolaborasi Produksi Komponen Bangunan Kayu Modular Dengan Umkm Di Bandung Dan Sekitarnya
62	Dr. Ir. R. Budi Sulistijo M.App.Sc.	FTTM	Peningkatan Kesadaran Pengurangan Pemakaian Mercury Di Pertambangan Emas Rakyat (Artisanal Mine) Di Daerah Cirotan Propinsi Banten
63	Prof. Dr.Ir. Budi Sulistianto, M.T.	FTTM	Pengembangan Desa Binaan Melalui Aplikasi Teknologi Tepat Guna Bidang Hayati Di Kecamatan Cilengkrang, Kabupaten Bandung
64	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
65	Betseba br Sibarani, S.T., M.T.	FTTM	Desa Wisata Geotermal Karaha-Bodas Dan Sekitarnya
66	Fadhila Achmadi Rosyid, S.T., M.T.	FTTM	Pemodelan Bisnis Dan Sosialisasi Pada Peningkatan Pertumbuhan Ekonomi Pasca Covid Di Provinsi Bangka Belitung Dari Pemanfaatan Pasir Silika Hasil Pengolahan Timah Untuk Material Konstruksi
67	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
68	Dr. Zulfakriza, S.Si., M.T.	FTTM	Pengembangan Bahan Ajar, Sosialisasi Dan Edukasi Mitigasi Bencana Gempabumi Dengan Mitra Sekolah Alam Bandung
69	Ir. Jongga Jihanny, S.T., M.T.	FTSL	Penerapan Teknologi Penanganan Kerusakan Lubang Jalan Menggunakan Campuran Aspal Dingin
70	Ir. Muhamad Abduh, M.T., Ph.D.	FTSL	Implementasi Humanitarian Engineering Pada Kuliah Kerja Nyata 2021
71	Dr. Qomarudin Helmy, S.Si., M.T.	FTSL	Perbaikan Fasilitas Sarana Sanitasi Dan Penyediaan Air Minum Untuk Daerah Pesisir Dan Tertinggal Di Pulau Madura
72	Dr. Ir. Katharina Oginawati, MS	FTSL	Penilaian Risiko Kesehatan Dari Logam Berat Dan Proporsi Sumbernya Di Lingkungan Masyarakat Kecamatan Majalaya Sebagai Usaha Untuk Mengantisipasi Kejadian Cacat Bibir Sumbing
73	Dr. Eng. Sandro Miharadi	FTMD	Penerapan Teknologi Prostetik Sederhana Pada Pengrajin Prostetik Lokal Di Bandung
74	Poetro Lebdo Sambegoro, Ph.D.	FTMD	Studi Karakteristik Sate Kambing Di Kota Bandung
75	Ir. Rachmawati Wangsaputra, Ph.D.	FTI	Hibah Teknologi Tepat Guna Sistem Pengolahan Sampah Untuk Pembangkit Listrik Kerakyatan Dari Sampah Biomassa Dan Sampah Domestik Di Kabupaten Ende Dan Daerah Bandung Bermitra Dengan Startup Comestoarra Dan Sekolah Tinggi Manajemen Logistik Indonesia (Stimlog)
76	Ir. Endra Joelianto, Ph.D.	FTI	Transformasi Dijital Kantin Sebagai Co-Learning Space Di Sekolah Menengah Umum-Fasa 2
77	Ir. Akhmad Zainal Abidin, M.Sc., Ph.D.	FTI	Model Pengelolaan Sampah Untuk Desa Atau Kelurahan Zero Waste Dengan Sistem Dan Teknologi Masaro Itb Di Cirebon
78	Dr. Eng. Jenny Rizkiana, S.T., M.T.	FTI	Penerapan Teknologi Tepat Guna Untuk Pengolahan Biji Asam Jawa (Tamarindus Indica) Menjadi Tepung Tamarin Di Nusa Tenggara Timur

No	Nama	Unit Pengelola	Judul
79	Dr. Eng Pramujio Widiatmoko, S.T., M.T.	FTI	Pembuatan Pelet Pupuk Dan Pakan Ikan Dari Lumpur Sisa Biogas Di Kpbs Pangalengan Untuk Meningkatkan Nilai Ekonomis Peternakan Sapi Perah Di Kawasan Sungai Citarum
80	Prof. Dr. Ir. Lienda Aliwarga, M.Eng.	FTI	Pengolahan Produk Buah-Buahan Dengan Drying Preservation Technology Untuk Peningkatan Ekonomi Masyarakat Di Pulau Flores
81	Dr. Rully Tri Cahyono, S.T., M.T.	FTI	Pemberdayaan Badan Usaha Milik Desa (Bumdes) Di Kabupaten Jember Melalui Perbaikan Sistem Rantai Pasok Untuk Reaktivasi Ekonomi Desa Di Masa Pandemi
82	Mohammad Miradj Isnaini S.T., M.T., Ph.D.	FTI	Penerapan Model Optimasi Dan Internet Of Things (Iot) Pada Penentuan Nilai Ekonomis Pemeliharaan Ayam Broiler
83	Miranti Indar Mandasari, S.T., M.T., Ph.D.	FTI	Publikasi Dan Diseminasi Buku Sains Untuk Anak Usia Dini: Fisika Di Sekitar Kita - Seri Kedua
84	Dr. Hasrini Sari, S.T., M.T.	FTI	Peningkatan Kapabilitas Sumber Daya Manusia Pada Sekolah Luar Biasa Untuk Pendampingan Dan Pengajaran Teknologi Informasi Dan Komunikasi
85	Ir. Hardianto Iridiastadi MSIE., Ph.D.	FTI	Strategi Mitigasi Risiko Kecelakaan Di Perlintasan Sebidang Kereta Api Program Kerja Sama Dengan Pt Kereta Api Indonesia (KAI)
86	Meirina Triharini, M.Ds, Ph.D.	FSRD	Pengembangan Produk Untuk Ekonomi Kreatif Di Larantuka, Kab. Flores Timur, Nusa Tenggara Timur
87	Dr. Ira Adriati, S.Sn., M.Sn.	FSRD	Tanjung Bira Kabupaten Bulukumba Sulawesi Selatan Sebagai Percontohan Desa Wisata Budaya Berbasis Kearifan Lokal Masyarakat Bugis
88	Dr. Dwinita Larasati, S.Sn., MA	FSRD	Peningkatan Kapasitas Untuk Komunitas Kreatif Di Larantuka, Kab. Flores Timur, Nusa Tenggara Timur
89	Asyifa Rachmadina Jiniputri, S.Ds., M.Ds.	FSRD	Pengembangan Ragam Hias Tenun Ikat Lungsi Muara Sumatra Utara Dengan Menerapkan Zat Pewarna Alami Sebagai Upaya Optimalisasi Produk Lokal
90	Sabrina Ilma Sakina, S.Ds., M.Ds.	FSRD	Penambahan Nilai Pada Tekstil Serat Abaka Melalui Tenun Dan Pewarnaan Alami Bagi Pengrajin Di Talaud Dan Sangihe, Sulawesi Utara
91	Dr. Intan Rizky Mutiaz M.Ds.	FSRD	Pelatihan Content Creator Dan Entrepreneurship Untuk Meningkatkan Kapasitas Industry Kreatif Di Kalimantan Timur Melalui Pendampingan Akademisi, Industri Dan Pemerintah
92	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
93	Dr. Dian Widiawati M.Sn.	FSRD	Pengembangan Batik Khas Pangandaran Dengan Pewarna Alam Sebagai Upaya Penguatan Identitas Daerah. Daerah Kegiatan: Dusun Garunggang Desa Kondangjajar, Kec. Cijulang, Kab.Pangandaran, Jawa Barat
94	Dr. Alvanov Zpalanzani, S.T., M.T.	FSRD	Pengembangan Media Pembelajaran Kolaboratif Kamishiba Di Sekolah Dasar Berbasis Teori Bahasa Rupa
95	Yani Suryani, M.Hum	FSRD	Pemanfaatan Media Sosial Sebagai Sarana Branding Komunitas Perajin Sulam Tali Di Kabupaten Ketapang, Kalimantan Barat
96	Ardhana Riswarie, S.Sn., MA.	FSRD	Implementasi Community-Based Art Untuk Pengembangan Identitas Visual Dan Program Desa Wisata Tangguh Bencana Di Desa Cikahuripan, Kec. Lembang, Kab. Bandung Barat Bekerja Sama Dengan Bandung Mitigasi Hub
97	Deny Willy Junaidy, Ph.D.	FSRD	Pelatihan Dan Pengembangan Desain Produk Berbasis Teknologi Cnc Bagi Lintas Komunitas Kreatif Muda Cirebon
98	Elsa Silvia Nur Aulia M.Pd.	FSRD	Rekonstruksi Ecoturisme Sebagai Upaya Peningkatan Pariwisata Berbasis Kampung Adat

No	Nama	Unit Pengelola	Judul
99	Dr. Arianti Ayu Puspita, M.Ds.	FSRD	Pengembangan Kapasitas Komunitas Kreatif Berbasis Desain Partisipatoris Di Kabupaten Rembang
100	Bintan Titisari S.Ds, M.Ds, Ph.D.	FSRD	Perancangan Bahan Ajar Berbasis Tutorial Teknik Jahit Celup Tradisional Dan Kontemporer Berbasis Tradisi Indonesia
101	Dr. R. Bagus Endar Bachtiar N.	FMIPA	Pengurangan Resiko Transmisi Virus Covid-19 Di Kendaraan Publik Dengan Pengaturan Aliran Udara Dan Penyinaran Uv-C
102	Prof. Dr.-Ing.Ir Mitra Djamal, S.Si., IPU	FMIPA	Sistem Data Base Dan Jejaring Sosial Ukm Terdampak Covid-19 Berbasis Sistem Informasi Geografis
103	Dr. Nurhasan S.Si., M.Si.	FMIPA	Pemanfaatan Metoda Geofisika Dalam Mengantisipasi Terjadinya Longsor Dan Sosialisasi Pada Masyarakat Sekitar Daerah Rawan Longsor
104	Dr. Utriweni Mukhaiyar S.Si, M.Si.	FMIPA	Pembekalan Kemampuan Analisa Data Secara Statistik Pada Pegawai Pemerintah Tingkat Kecamatan
105	Dr. Rr. Kurnia Novita Sari S.Si.,M.Si.	FMIPA	Dinamika Populasi Penanganan Laju Pertumbuhan Ganoderma Sp. Dalam Membantu Petani Lokal Meningkatkan Produktivitas Kelapa Sawit Di Kalimantan Tengah
106	Muhammad Ridwan Reza Nugraha , M.Si.	FMIPA	Inovasi Pembuatan Jadwal Belajar Mengajar Dengan Aplikasi Jadwal.Guru Untuk Sekolah Negeri/Swasta Tingkat Sd, Smp Dan Sma Se Jawa Barat
107	Dr.rer.nat. Wiwin Windupranata, S.T., M.Si.	FITB	Pendampingan Perwujudan Desa Tsunami Ready Berbasis Indikator Ioc-Unesco Di Desa Pangandaran Dan Desa Pananjung, Kabupaten Pangandaran
108	Dr. Asep Yusup Saptari, S.T., M.Sc.	FITB	Pemetaan Potensi Dan Manajemen Kewilayahan Desa Untuk Pengembangan Argowisata Dengan Pendekatan Partisipatif Dan Teknologi Unmanned Aerial Vehicle (UAV) (Studi Kasus: Desa Margamekar, Kec.Pangalengan, Kab. Bandung)
109	Arif Susanto, S.T. M.T.	FITB	Penyediaan Air Bersih Dan Edukasi Geologi Bagi Masyarakat Di Desa Margamukti, Kabupaten Bandung
110	Dr. rer. pol. Rizqi Abdulharis, S.T., M.Sc.	FITB	Pemberdayaan Masyarakat Dalam Rangka Penyelesaian Masalah Pertanahan Di Kelurahan Baleendah, Kabupaten Bandung
111	Dr. Ir. Agung Budi Harto, M.Sc.	FITB	Sistem Informasi Untuk Ketahanan Masyarakat Desa/Kelurahan Di Masa Dan Pasca Pandemi Covid-19 Berbasis Pemetaan Partisipatif Sapa Diri Dan Tetangga Di Desa Padasuka Kecamatan Sumedang Utara, Sumedang
112	Dr.rer.nat. Mutiara Rachmat Putri, S.Si., M.Si.	FITB	Komunitas Sains Dan Teknologi Untuk Pangandaran Integrated Aquarium And Marine Research Institute (PIAMARI) Dalam Eksperimen Skala Kecil Ekosistem Terumbu Karang Indonesia Di Aquarium
113	Dr.Eng. Imam Achmad Sadisun, S.T., M.T.	FITB	Pemetaan Dan Evaluasi Bahaya Aliran Bahan Rombakan Untuk Mitigasi Bencana Aliran Bahan Rombakan Di Cekungan Bentarsari, Kabupaten Brebes, Jawa Tengah
114	Dr. Ir. Eka Djunarsjah, M.T.	FITB	Implementasi Penetapan Garis Pangkal Lurus Dalam Penetapan Batas Wilayah Laut Di Kawasan Perikanan Tangkap
115	Dr. Susanna, M.T.	FITB	Penyediaan Air Bersih Untuk Suku Laut Dan Pulau-Pulau Terpencil Di Kepulauan Riau
116	Dr. Rima Rachmayani, M.Si.	FITB	Eduventure On Climate Change For Kids (Edu-Click) 3.0: Erosi Pantai/ Abrasi
117	Dr. Joko Wiratmo, MP	FITB	Peningkatan Kualitas Guru Geografi Sekolah Menengah Atas Wilayah Binaan Se Pulau Kalimantan
118	Ir. Agus Jatnika Effendi, Ph.D.	Pusat Studi Lingkungan Hidaup (LPPM)	Peningkatan Akses Air Bersih Dan Sanitasi Di Wilayah Pasca Bencana Gempa Bumi Pasigala (Palu-Sigi-Donggala)
119	Prof. Dr. Ir. Tjandra Setiadi, M.Eng.	Pusat Studi Lingkungan Hidaup (LPPM)	Penyediaan Sistem Transmisi Air Minum Di Rw 06 Desa Jatimukti, Kecamatan Jatinangor, Kabupaten Sumedang

No	Nama	Unit Pengelola	Judul
120	Prof. Ir. Ketut Wikantika, M.Eng., Ph.D.	Pusat Penginderaan Jauh (LPPM)	Pemetaan Partisipatif Masyarakat Desa Bukti Melalui Aplikasi Dashboard Banana Smart Village (BSV): Gambaran Potensi Pemasaran Pisang
121	Mohammad Farid, S.T., M.T., Ph.D.	Pusat Pengembangan Sumber Daya Air (LPPM)	Flooducation: Edukasi Masyarakat Untuk Mitigasi Bencana Banjir
122	Dr.Eng. Arno Adi Kuntoro, S.T., M.T.	Pusat Pengembangan Sumber Daya Air (LPPM)	Edukasi Masyarakat Dalam Pengembangan Energi Baru Terbarukan Melalui Pendekatan Bio-Refinery Kelapa Di Desa Belimbing, Kabupaten Tabanan, Bali
123	Dr. Tri Desmana Rachmildha, S.T., M.T.	Pusat Pemberdayaan Pedesaan (LPPM)	Pilot Projek Konversi Gas Methan Biogas Menjadi Sumber Listrik Skala Kecil Sebagai Upaya Untuk Meningkatkan Peran Serta Masyarakat Dalam Memanfaatkan Limbah Peternakan Sapi Di Desa Haurngombang, Sumedang
124	Husna Nugrahapraja, Ph.D.	Pusat Pemberdayaan Pedesaan (LPPM)	Pendampingan Pemanfaatan Media Marketplace Sebagai Sarana Promosi Bumdes Untuk Pengembangan Desa Agrowisata Guranteng Pada Kelompok Informasi Masyarakat (KIM)
125	Dr. Alfi Rumidatul, S.Hut., M.Si.	Pusat Pemberdayaan Pedesaan (LPPM)	Pilot Project Untuk Ketahanan Pangan Masa Pandemi Melalui Program Buruan Sae Rw 14 Dan Rw 16 Kelurahan Taman Sari Kecamatan Bandung Wetan Kota Bandung
126	Oktofa Yudha Sudrajad, Ph.D.	Pusat Pemberdayaan Pedesaan (LPPM)	Implementasi Konsep Penta Helix Dalam Pengembangan Bumdes Di Desa Guranteng, Tasikmalaya
127	Dr. Allis Nurdini, S.T., M.T.	Pusat Pemberdayaan Pedesaan (LPPM)	Penyusunan Rencana Tapak (Site-Plan) Kampung Wisata Di Desa Sukawijaya, Kabupaten Bekasi
128	Hendarko, S.T., M.Sc.	Pusat Pemberdayaan Pedesaan (LPPM)	Instalasi Turbin Angin Skala Kecil Sebagai Sumber Listrik Alternatif Dari Energi Terbarukan Untuk Masyarakat Di Desa Sukawijaya, Bekasi
129	Ir. Pathmi Noerhatini, M.Si.	Pusat Pemberdayaan Pedesaan (LPPM)	Sistem Agrosilvopastura Berbasis Biokonversi Limbah Kulit Buah Kopi Dan Sayuran Oleh Black Soldier Fly (Hermetia Illucens) Sebagai Upaya Pencegahan Longsor
130	Dr.Ir. Retno Gumilang Dewi M.Env.Eng.Sc.	Pusat Kebijakan Keenergian (LPPM)	Road Map Pembangunan Energi Bersih Terbarukan Yang Mandiri Untuk Pembangunan Wilayah Yang Berkelanjutan
131	Ridwan Sutriadi ST., MT., Ph.D	Pusat Artificial Intelligence (LPPM)	Kota Cerdas Di Era New Normal: Mendorong Identitas Daerah Menuju Kabupaten Cirebon Yang Berdaya Saing
132	Dr.Ir. Mervin Tangguar Hutabarat M.Sc.	PP Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPPM)	Penerapan Aplikasi Monitoring Dan Evaluasi Kegiatan Pendidikan Jarak Jauh Peserta Didik Pada Aspek Afektif Di Sekolah Perbatasan Sabah Malaysia
133	Dr. Rahadian Yusuf , ST., MT.	PP Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPPM)	Diseminasi Digitalisasi Tari SigeH Pegunten Untuk Pembelajaran Interaktif Dalam Upaya Perlindungan Ptebt
134	Dr. Beni Rio Hermanto, S.T., MM.	PP Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPPM)	Diseminasi Aplikasi Kawal Desa Untuk Meningkatkan Tata Kelola Digitalisasi Di Desa Karangpawitan Kabupaten Kawali Propinsi Jawa Barat
135	Dr. Ary Setijadi Prihatmanto, S.T., M.T.	PP Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPPM)	Diseminasi Teknologi Informasi Metro-Ganik Untuk Perluasan Pasar Hasil Pertanian Di Kota Metro Propinsi Lampung
136	Dr., Drs. Adhi Nugraha, MA	PP Produk Budaya dan Lingkungan (LPPM)	Pengembangan Diversifikasi Produk Terakota Di Desa Banyumulek, Kab. Lombok Barat, Nusa Tenggara Barat
137	Dr. Achmad Syarief S.Sn., M.Sc.	PP Produk Budaya dan Lingkungan (LPPM)	Mesin Penghancur (Crusher) Sampah Organic Daun Dan Pelepah Bambu Untuk Media Tanam Bambu Di Kecamatan Sela Awi Kab Garut
138	Dr. Muhammad Ihsan D.R.S.A.S. S.Sn., M.Sn.	PP Produk Budaya dan Lingkungan (LPPM)	Pemanfaatan Sampah Plastik Pantai Untuk Dijadikan Pelampung Bagi Budidaya Rumput Laut (Masyarakat Budidaya Rumput Laut Kabupaten Kepulauan Selayar, Provinsi Sulawesi Selatan)

No	Nama	Unit Pengelola	Judul
139	Prof. Dr. Heni Rachmawati Apt.,M.Si.	PP Nanosains dan Nanoteknologi (LPPM)	Pemberdayaan Limbah Pengolahan Tepung Ikan Lele Berupa Kulit, Minyak, Tulang Sebagai Sumber Pangan Sehat Dan Suplemen Kesehatan Di Wilayah Tulung Agung Jawa Timur
140	Dr. Mohammad Kemal Agusta S.T., M.Eng.,	PP Nanosains dan Nanoteknologi (LPPM)	Pengenalan Perancangan Material Komputasional Berbasis Mekanika Kuantum Untuk Masyarakat
141	Triati Dewi Kencana Wungu, Ph.D.	PP Nanosains dan Nanoteknologi (LPPM)	Pengenalan Nanosains Dan Nanoteknologi Secara Dini Pada Pelajar Tingkat Menengah Atas Melalui Kegiatan Nano For Teens 2021
142	Dr. Irwan Meilano, S.T., M.Sc.	PP Mitigasi Bencana (LPPM)	Pendampingan Pengurangan Risiko Bencana (Prb) Melalui Pariwisata Di Desa Cikahuripan- Lembang Berkolaborasi Dengan Komunitas Bandung Mitigasi Hub (BMH)
143	Dr. Rijanti Rahaju Maulani, SP., M.Si	PP Biosains dan Bioteknologi (LPPM)	Teknologi Tepat Guna Pengolahan Keripik Dan Tepung Talas Di Desa Cimara Kecamatan Pasawahan Kabupaten Kuningan Jawa Barat
144	Dr. Elfahmi, S.Si., M.Si.	PP Biosains dan Bioteknologi (LPPM)	Transfer Teknologi Pengolahan Tanaman Sebagai Bahan Baku Obat Herbal Berkualitas

Lampiran 4 Surat Ketua LPPM
 Nomor : 6503/IT1.B07.1/TA/2021
 Tanggal : 23 November 2021

DAFTAR PENERIMA PENGABDIAN MASYARAKAT ITB TAHUN 2021 SKEMA TOP-DOWN

No	Nama	Unit Pengelola	Judul
1	Ihak Sumardi, S.Hut., M.Si., Ph.D.	LPPM	Aplikasi teknologi pengeringan dan pengawetan bambu untuk meningkatkan keawetan material pada produk sepeda dari bambu
2	Ir. R. Joko Sarwono, Ph.D.	LPPM	Training for Trainer untuk Menyelesaikan Permasalahan Akustik Masjid di Indonesia
3	Prof. I Nyoman Pugeg Aryantha, Ph.D.	LPPM	Pengembangan Desa Binaan Melalui Aplikasi Teknologi Tepat Guna Bidang Hayati dalam Pengolahan Limbah Organik Sebagai Bahan Baku Pembuatan Pupuk Cair, Pakan Ternak dan Budidaya BSF dikawasan Kabupaten Batang Jawa Tengah.
4	Dr. Eng. Akhmad Ardian Korda, S.T., M.T.	LPPM	Upaya Pemenuhan Standar Nasional Indonesia (SNI) untuk Produk Cangkul melalui Pembinaan IKM Pengrajin Besi Desa Mekar Maju Kabupaten Bandung
5	Meirina Triharini S.Ds., M.Ds., Ph.D.	LPPM	Revitalisasi Pemanfaatan Tradisional Tumbuhan Lontar (<i>Borassus flabellifer</i> Linn.) untuk Peningkatan Produk bernilai Ekonomi di Kab. Flores Timur, Nusa Tenggara Timur
6	Dibya Kusyala, S.T., M.T.	LPPM	Peningkatan Sarana Edu Wisata Kampong Bamboe Istambul
7	Prof. Edy Soewono, Ph.D.	LPPM	Persiapan Pembangunan Kampung Kreatif Sekebuluh, Desa Ciburial Kecamatan Cimenyan Kabupaten Bandung
8	Prof. I Gede Wenten	LPPM	Teknologi Ultrafiltrasi untuk Penyediaan Air Bersih
9	Dr. Sutrisno	LPPM	Pelatihan Lanjutan teknik Pembuatan Bambu Lamina dan Produk Turunannya Untuk Meningkatkan Pendapatan Masyarakat disekitar Hutan Pendidikan Gunung Gelis ITB
10	Dr. Lulu Lusianti Fitri	LPPM	Pemberian Coaching Berbasis Gelombang Otak sebagai Upaya Trauma Healing pada Korban Post Traumatic Stress Disorder (PTSD) Pasca Bencana Longsor di Desa Cihanjuang, Kabupaten Sumedang, Jawa Barat
11	Dr. Ing. Andri Widyowijatnoko	LPPM	Rumah Prefabrikasi Kombinasi Rangka Bambu/Kayu + Dinding Ferrocement untuk Rekonstruksi Pasca Bencana dan Daerah Tertinggal
12	Dr. Tisna Sanjaya, M.Sch.	LPPM	Aktivasi Cagar Budaya Gedung Eks Bioskop Dian Melalui Kesenian untuk Pemberdayaan Masyarakat
13	Dr. Tisna Sanjaya, M.Sch.	LPPM	Instalasi Kincir Penjernih Air Tisna Sanjaya di Cigondewah
14	Dr. Ir. Agung W. S, M.T., IPM, ASEAN., Eng.	LPPM	Sosialisasi Penggunaan dan Pengembangan Sistem Pengawasan Kesehatan Terkait dengan Pandemi Covid-19 Untuk Masyarakat Jawa Barat
15	Dr. Yuli Setyo Indartono	LPPM	Donasi Alat Pelindung Diri (APD) Vitaflo Untuk Tenaga Kesehatan di Indonesia
16	Dr. Ira Adriati, S.Sn., M.Sn.	LPPM	Mengatasi Masalah Mental Emosional dalam Masa Pandemi Covid-19 Melalui Pendekatan Psikoterapi Seni dengan Media Buku Digital/Cetak
17	Dr. Ir. Gusti Ayu Putri Saptawati S., M.Comm.	LPPM	Pelatihan Penggunaan Business Intelligence Tools untuk Unit Kerja Pendukung di Lingkungan ITB

Lampiran 5 Surat Ketua LPPM
 Nomor : 6503/IT1.B07.1/TA/2021
 Tanggal : 23 November 2021

DAFTAR PENERIMA PENGABDIAN MASYARAKAT PEMULIHAN EKONOMI TAHUN 2021

No	Nama	Unit Pengelola	Judul
1	Dr. Ramadhani Eka Putra, S.Si., M.Si.	SITH	Digitalisasi Sistem Integrasi Pengolahan Limbah Organik Dengan Produksi Pangan Mandiri Dalam Pemulihan Ekonomi Pada Level Komunitas
2	Ir. Aep Supriyadi, MP.	SITH	Pelatihan Sistem Otomasi Pertanian Untuk Kelompok Tani Di Jatinangor Dan Cimahi Jawa Barat
3	Dr. Asep Darmansyah M.Si, CWM.	SBM	Peningkatan Kinerja UMKM Melalui Pembukuan Dan Penjualan Produk Berbasis Digital
4	Kurnia Fajar Afgani, SAB., MBA.	SBM	Pelatihan Pengemasan Paket Wisata Dan Media Promosi Digital Bagi Pelaku Pariwisata Di Kawasan Wisata Sawarna Kab Lebak Provinsi Banten
5	Dr. Isti Raafaldini Mirzanti, MM.	SBM	Pelatihan Pembukuan Berbasis Digital Dan Peningkatan Literasi Keuangan Syariah Kepada Persatuan Pengelola Pondok Pesantren Di Wilayah Rangkasbitung - Banten
6	Sonny Rustiadi SE., MBA., Ph.D.	SBM	Pembinaan Transformasi Digital Sentra Industri Soun Desa Manjung, Kabupaten Klaten, Jawa Tengah
7	Dr. Agus Suharjono Ekomadyo, S.T., M.T.	SAPPK	Rancangan Platform Digital Untuk Pengembangan Jejaring Wakaf Produktif Berbasis Pertanian Terpadu Kasus: Pengembangan Lahan Wakaf Di Desa Pakahan, Jogonalan, Kabupaten Klaten (Jawa Tengah) Dan Di Desa Sukajaya, Jonggol, Kabupaten Bogor (Jawa Barat)
8	Deni Nugraha, S.E. M.Si.	SAPPK	Aplikasi Sistem Transportasi Digital Dalam Distribusi Produk Ukm Berbasis Perdesaan
9	Dr. Ir. Kartib Bayu M.Si.	SAPPK	Terapan Desain Pengemasan, Teknik Pemotretan Dan Pemanfaatan Media Digital Untuk Promosi Dan Pemsaran Produk Umk Pada Era Adaptasi Kebiasaan Baru
10	Pringgo Dwiyantoro, S.E, M.M, M.Si.	SAPPK	Penerapan Sistem Informasi Pasar Berbasis Digital Menuju Pasar Rakyat Sehat Dan Low Touch Economy Pada Masa Adaptasi Kebiasaan Baru
11	Ir. Maman Suryaman, M.T.	SAPPK	Model Digitalisasi Ekonomi Yang Rendah Interaksi Langsung (Low Touch Economy) Pada Usaha Konveksi Di Desa Cinunuk Kec. Cileunyi Kabupaten Bandung
12	Ridwan Sutriadi, S.T., M.T., Ph.D.	SAPPK	Pemberdayaan UMKM Digital Melalui Program Buruan Sae: Mendukung Pemulihan Ekonomi Lokal Dan Peningkatan Daya Saing Kota Bandung
13	Prof. Ir. Ketut Wikantika, M.Eng., Ph.D.	Pusat Penginderaan Jauh (LPPM)	Pengembangan Mobile App Antar2 Pisang: Moda Pelayanan Digital Pemasaran Produk Banana Smart Village
14	Ir. Pathmi Noerhatini, M.Si.	Pusat Pemberdayaan Pedesaan (LPPM)	Digital Collaboration Network Untuk Pemasaran Kopi Berbasis Sistem Agrosilvopastura Sebagai Upaya Pemulihan Ekonomi Petani Kopi
15	Prof. Trio Adiono, S.T., M.T., Ph.D.	Pusat Mikroelektronika (LPPM)	Pemanfaatan Teknologi Iot Untuk Peningkatan Produksi Nelayan Keramba Jaring Apung Tedampak Pandemi Covid-19 Di Waduk Koto Panjang
16	Dr. Fadhil Hidayat, S.Kom., M.T.	Pusat Inovasi Kota dan Komunitas Cerdas (LPPM)	Implementasi Pasar Cerdas Untuk Meningkatkan Kemudahan, Keamanan, Dan Kenyamanan Di Situasi Pandemi
17	Prof. Dr. Ir. Suhono Harso Supangkat, M.Eng.	Pusat Inovasi Kota dan Komunitas Cerdas (LPPM)	Perancangan Aplikasi UMKM Berbasis Teknologi Blockchain

No	Nama	Unit Pengelola	Judul
18	Muksin, M.Sn.	PP Produk Budaya dan Lingkungan (LPPM)	Efisiensi Dan Adaptasi Digital Dalam Proses Teknik Batik Guta Tamarin Untuk Peningkatan Produktifitas Sektor UMKM Kampung Buti , Kabupaten Merauke, Papua
19	Meirina Triharini, S.Dc., M.Ds., Ph.D.	PP Produk Budaya dan Lingkungan (LPPM)	Peningkatan Literasi Digital Bagi Pelaku UMKM Pada Pembangunan Kawasan Strategis Pariwisata Nasional Super Prioritas Di Desa Labuan Bajo, Kabupaten Manggarai Barat, Nusa Tenggara Timur
20	Dr. Alvanov Zpalanzani, S.T., M.T.	PP Produk Budaya dan Lingkungan (LPPM)	Perancangan Sistem Bigdata Dan Identitas Usaha Untuk Pengembangan Usaha UMKM Retail Produk Pertanian Dan Perkebunan Ladang Kita.Id
21	Yassierli, S.T., M.T., Ph.D.	FTI	Penerapan Metode 70:20:10 Dalam Pengembangan Kompetensi Pemasaran UMKM Sukabumi Menuju Sukabumi Go-Digital
22	Dr. Ir. Sanggono Adisasmito	FTI	Katalog Digital Untuk Pemasaran Produk Olahan Tamarin Di Daerah Tertinggal, Terdepan Dan Terluar (3T) - Kabupaten Kupang
23	Ari Widyanti, S.T., M.T., Ph.D.	FTI	Penyusunan Panduan Dan Pelaksanaan Workshop Evaluasi User Experience Dan Usability Pada Mobile Application: Suatu Upaya Peningkatan Kinerja UMKM E-Commerce
24	Dr. Suprijanto, S.T., M.T.	FTI	Neuromarketing Assessment Untuk Peningkatan Brand Awareness Produk UMKM Busana Muslim Pada Pemasaran Digital
25	Dr. Ir. Anas Maruf	FTI	Pengembangan Dan Instalasi Perangkat Iot Untuk Pemantauan Mesin Produksi Pada Industri Kecil Pemesinan
26	Dr. Ira Adriati S.Sn., M.Sn.	FSRD	Transformasi Digital Usaha Mikro, Kecil, Menengah (UMKM) Bidang Kerajinan Di Kabupaten Biak Numfor Papua Dalam Meningkatkan Perekonomian Masyarakat Pada Masa Pandemic Covid-19
27	Dr. Epin Saepudin, M.Pd.	FSRD	Edukasi Digital Marketing Berbasis Website E-Catalog Dalam Pengembangan UMKM (Kerajinan Gerabah) Di Desa Banyumulek, Kecamatan Kediri, Lombok Barat, Nusa Tenggara Barat
28	Dr. Muhammad Yudhistira Azis, M.Si.	FMIPA	Penyuluhan Dampak Pencemaran Air Dan Pelatihan Memasarkan Produk Handsanitizer Alami Serta Sabun Cair Aromaterapi Berbasis Digital Untuk Meningkatkan Kepedulian Lingkungan, Pemulihan Ekonomi Dan Penerapan Protokol Kesehatan Di Lingkungan Warga Karang Taruna Desa Jayamukti Kabupaten Garut
29	Dr. R. Bagus Endar Bachtiar N.	FMIPA	Perangkat Sterilisasi Udara Berbasis Uv-C Mobile Dan Non-Mobile Di Ruang Fasilitas Publik Untuk Menunjang Kegiatan Pemulihan Ekonomi
30	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
31	Drs. Maman Budiman, M.Eng., Ph.D.	FMIPA	Rancang Bangun Sistem Pemantauan Dan Studi Parameter Fisis Pada Hidroponik Komersial Berbasis Internet Of Things (Iot)
32	Dr. Nina Siti Aminah S.Si., M.Si	FMIPA	Fabrikasi Dan Pemasaran Daring Purwarupa Alat Bantu Mobilitas (Wheelchair Add-Ons) Bagi Penyandang Disabilitas
33	Arif Susanto, S.T. M.T.	FITB	Pemulihan Ekonomi Melalui Digitalisasi Ekonomi Desa Dan Bumdes Di Desa Jepang, Kabupaten Kudus
34	Dr. Deni Suwardhi, S.T., M.T.	FITB	Pengembangan Modul Pasar Syariah Online Pada Aplikasi Pemetaan Partisipatif Desa - Sapa Diri Dan Tetangga
35	Miga Magenika Julian, S.T., M.T.	FITB	Pemanfaatan Data Iklim Global Untuk Desain Dan Implementasi Sistem Energi Surya Dalam Upaya Peningkatan Ekonomi Usaha Mikro, Kecil Dan Menengah (UMKM) Di Kabupaten Indramayu, Jawa Barat

Lampiran 6 Surat Ketua LPPM
 Nomor : 6503/IT1.B07.1/TA/2021
 Tanggal : 23 November 2021

DAFTAR PENERIMA PENGABDIAN MASYARAKAT CITARUM HARUM TAHUN 2021

No	Nama	Unit Pengelola	Judul
1	Dr. Agus Suharjono Ekomadyo, S.T., M.T.	LPPM	PM Citarum Harum 2021- Model Prototipe Integrasi Konservasi Area Sungai dengan Pertanian Terpadu Berbasis Modal Budaya Pesantren di Kabupaten Bandung
2	Dr. Ramadhani Eka Putra, S.Si., M.Si.	LPPM	PM Citarum Harum 2021 Aplikasi proses CORS (Conversion of Organic Refuse by Saprophytes) dalam proses pengolahan limbah organik terintegrasi perbaikan kualitas lingkungan daerah bantaran sungai dan peningkatan ekonomi masyarakat
3	Dr. Lulu Lusianti Fitri, M.Sc.	LPPM	PM Citarum Harum 2021 - Pemberian Coaching Berbasis Gelombang Otak sebagai Upaya Trauma Healing pada Korban Post Traumatic Stress Disorder (PTSD) Pasca Bencana Banjir di Desa Mulyasari, Kecamatan Pamanukan, Kabupaten Subang, Jawa Barat
4	V. Sri Harjati Suhardi, Ir., Ph.D.	LPPM	PM Citarum Harum 2021 - Pengolahan Limbah Padat Domestik dengan Pendekatan Partisipasi Aktif Masyarakat
5	Dr. Qomarudin Helmy, S.Si., M.T.	LPPM	PM Citarum Harum 2021 - Capacity Building Bidang Pengendalian Pencemaran Air dan Limbah B3 pada Industri Kawasan DAS Citarum, Kabupaten Bandung Barat
6	Ir. Syarif Hidayat, M.T., Ph.D.	LPPM	PM Citarum Harum 2021 - Penyediaan Sarana Air Bersih Dengan Teknologi Bio-Sand Filter di Kampung Tari Kolot Desa Cinangsi, Kabupaten Cianjur
7	Dr. Mariana Marselina S., S.T., M.T.	LPPM	PM Citarum Harum 2021 - Pendampingan Masyarakat Dalam Rangka Penyediaan Pemanenan Air Hujan (PAH) di Wilayah DAS Citarum (Non-Desa Cinangsi)
8	Dr.Eng. Sandro Mihradi	LPPM	Pemanfaatan Sampah Sungai sebagai Bahan Bakar Pembangkit Listrik Penggerak Perekonomian Warga DAS Citarum Oxbow Bojongsoang: Aplikasi Pretreatment Sampah
9	Dr. I Made Wahyu Widyarsana, S.T., M.T.	LPPM	Karakterisasi Sampah dan Implementasi Usulan Konsep Pengelolaan Sampah Pemukiman Mandiri di DAS Citarum Hulu Sektor 21 Subsektor 7 Kecamatan Pameungpeuk (Kabupaten Bandung)
10	Prof. Ir. Mindriany Syafila MS, Ph.D.	LPPM	Program Sanitasi Berbasis Masyarakat dalam Rangka Mendukung Gerakan Masyarakat Hidup Sehat di Desa Tari Kolot, Desa Cinangsi, Kabupaten Cianjur
11	Dr. Nina Siti Aminah, S.Si., M.Si	LPPM	PM Citarum Harum 2021 - Pembersihan Sungai Citarum Menggunakan Skimmer Sampah Otomatis berbasis Internet of Things
12	Dr. Muhammad Ihsan D.R.S.A.S. S.Sn., M.Sn.	LPPM	Gangboat' Alternative Sarana Pendukung Program Citarum Harum (Penelitian, rescue, dan transportasi di penggalan sungai Citarum Dayeuh Kolot Kab Bandung)
13	Prof. Ir. I Gede Wenten, M.Sc., Ph.D.	LPPM	PM Citarum Harum 2021 - Penyediaan Air Minum dengan Teknologi Membran Terintegrasi
14	Teddy Tedjakusuma, S.T., M.T., Ph.D.	LPPM	PM Citarum Harum 2021 - Pelatihan Pembuatan Bio-Sand Filter Untuk Mendukung Program Penyediaan Air Bersih di Kampung Tari Kolot Desa Cinangsi, Kabupaten Cianjur
15	Prof. Ir. Tjandra Setiadi, M.Eng., Ph.D.	LPPM	PM Citarum Harum 2021 Peningkatan Ekonomi Lokal dengan Pengolahan Singkong menjadi Tepung Singkong Terfermentasi dan Produksi Produk-Produk Turunannya
16	Prof. Dr. Gede Suantika, S.Si.,M.Si.	LPPM	PM Citarum Harum 2021 - Aplikasi Sistem Akuakultur Tertutup Hibrid Zero-Water Discharge / ZWD - Flow through untuk Produksi Ikan Nila di DAS Citarum, Cianjur, Jawa Barat

Lampiran 7 Surat Ketua LPPM
 Nomor : 6503/IT1.B07.1/TA/2021
 Tanggal : 23 November 2021

DAFTAR PENERIMA PENGABDIAN MASYARAKAT DESA BINAAN TAHUN 2021

No	Nama	Unit Pengelola	Judul
1	Prof. I Nyoman Pugeg Aryantha	LPPM	Pengembangan Small Land Holder (Pupuk Organik)
2	Dr. Tri Desmana Rachmildha, S.T., M.T.	LPPM	Pengembangan Energi di Desa Haurngombang Sumedang
3	Dr. Beni Rio Hermanto, S.T., M.T.	LPPM	Pengembangan Presensi Digital Desa
4	V. Sri Harjati Suhardi, Ph.D.	LPPM	Pelatihan Jamur di Desa Kentong
5	Arif Sugiharto, S.T., M.T.	LPPM	PM Desa Binaan Tahun 2021 - Alat Keselamatan
6	Dr. Arianti Ayu Puspita, S.Ds., M.Ds.	LPPM	PM Desa Binaan Tahun 2021 - Pengembangan Kapasitas Komunitas Kreatif untuk Industri Pariwisata Lasem
7	Indria Herman., S.T., M.T., Ph.D.	LPPM	PM Desa Binaan Tahun 2021 - Mesin Press Pelepah Pinang
8	Dr. Ary Setijadi Prihatmanto, S.T., M.T.	LPPM	PM Desa Binaan Tahun 2021 - Pengembangan ICT Desa
9	Dr. Rahadian Yusuf	LPPM	PM Desa Binaan Tahun 2021 - Pengembangan Katalog Desa
10	Angga Dwiartama, Ph.D.	LPPM	PM Desa Binaan Tahun 2021 - Pengembangan Pertanian Pekarangan berbasis Komunitas
11	Dr.Eng. Akhmad Ardian Korda, S.T., M.T.	LPPM	PM-Desa Binaan Tahun 2021 - Teknologi Material Logam untuk Besi Tempa (SNI Pacul)
12	Dr. Muhammad Ihsan	LPPM	PM Desa Binaan Tahun 2021 - Pengembangan Platform Digital untuk Mendukung Ekosistem Bisnis Kerajinan di Selaawi
13	Deny Willy Junaidy, Ph.D.	LPPM	PM Desa Binaan Tahun 2021 - Industri Furnitur dan Aksesoris Rotan, Kulit, dls
14	Dr. Ary Setijadi Prihatmanto, S.T., M.T.	LPPM	PM Desa Binaan Tahun 2021 - ICT Desa
15	Dr. Very Susanto, S.T., M.T.	LPPM	PM Desa Binaan Tahun 2021 - Pengembangan Aquaculture
16	Prof. Budi Sulistianto	LPPM	PM Desa Binaan Tahun 2021 - Kajian Lahan Bekas Galian Tambang untuk Wisata
17	Ir. Budi Faisal, Ph.D.	LPPM	PM Desa Binaan Tahun 2021 - Kajian Wisata Air Terjun Bangun Tawai
18	Dr.rer.nat Didin Mujahidin	LPPM	PM Desa Binaa Tahun 2021 - Kuliah Tamu Kimia Analisis SMKN 1 Sei Menggaris