



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 : 6727/IT1.B07.1/TA.00/2021
Lampiran : 1 (satu) berkas
Perihal : Permohonan Laporan Akhir Riset Internasional 2021

1 Desember 2021

Kepada Yth.

Para Peneliti Riset Internasional

(daftar terlampir)

Institut Teknologi Bandung

Merujuk Panduan Riset Internasional tahun 2021, bersama ini kami sampaikan bahwa jangka waktu pelaksanaan Riset Internasional berakhir pada bulan November 2021.

Sehubungan dengan hal tersebut di atas, kami mohon Bapak/Ibu untuk segera memasukan Laporan Akhir kegiatan Penelitian tersebut. Format Laporan Akhir dapat diperoleh melalui *website* LPPM (<https://www.lppm.itb.ac.id/>) dan diunggah melalui *website* <http://research.itb.ac.id>. Batas akhir pemasukan Laporan Akhir paling lambat tanggal **10 Desember 2021**.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan bantuan 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 Surat Ketua LPPM

Nomor : 6727/IT1.B07.1/TA.00/2021

Tanggal : 1 Desember 2021

DAFTAR PENERIMA RISET INTERNASIONAL TAHUN 2021

(Berdasarkan konfirmasi keberlanjutan kegiatan yang disampaikan permintaan konfirmasi melalui surat Ketua LPPM nomor 3249/ IT1.B07.1/TA.00/2021 tanggal 18 Agustus 2021)

| No | Nama | Unit Pengelola | Judul |
|----|--|---|--|
| 1 | Dr. Nurhasan, S.Si., M.Si. | FMIPA | <i>Investigation of Active Fault Using Magnetotelluric Modeling (Case Study : Active Lembang Fault)</i> |
| 2 | Dr. Muchtadi Intan Detiena, S.Si., M.Si. | FMIPA | <i>A Fundamental Research on Computing the Topological Indices of Zero Divisor Graph for a Finite Commutative Ring</i> |
| 3 | Dr. Muhammad Yudhistira Azis, S.Si., M.Si. | FMIPA | Pemanfaatan Biosilika Diatom <i>Cyclotella Striata</i> TBI untuk Remediasi Limbah PAH (Polisiklik Aromatik Hidrokarbon) dengan Metode Adsorpsi |
| 4 | Dr. Eng. Muhammad Iqbal, S.T., M.T. | FTI | Investigasi Efek Resonansi Plasmon Permukaan Terlokalisasi pada Nanostruktur Logam Pd Berpori terhadap Peningkatan Aktivitas Fotokatalitik |
| 5 | Pramudita Satria Palar, S.T., M.T., Ph.D. | FTMD | Pengembangan Metode Kombinasi <i>Deep Feedforward Neural Network</i> dengan <i>Kriging</i> untuk Desain, Optimasi, dan Analisis Aliran Fluida Kompleks |
| 6 | Dr. Eng. Asep Ridwan Setiawan, S.T, M.Sc. | FTMD | <i>Corrosion Behavior of Dissimilar Aluminum Joint by Friction Stir Welding</i> |
| 7 | Prof. Ir. Harun Al Rasyid, M.Sc., Ph.D. | FTSL | Dampak Pengembangan Kereta Api Cepat di Pulau Jawa terhadap Jaringan Transportasi dan Ekonomi |
| 8 | Prof. Dr. Hendra Grandis | FTTM | Tomografi Resistivitas dan <i>Induced Polarization (IP)</i> Zona Alterasi Hidrotermal |
| 9 | Dr. Henndy Ginting, S.Psi., M.Si.Psikolog. | SBM | Uji Validitas <i>Text Analysis</i> Berbasis <i>Machine Learning</i> untuk Mengukur Budaya Digital di Perusahaan |
| 10 | Cindra Tri Yuniar, S.Farm., M.Si., Apt. | SF | <i>Drug Development Trend Analysis for Covid-19 Disease using Clinical Trial Registry Data</i> |
| 11 | Dr. apt. Ilma Nugrahani, M.Si. | SF | Pengembangan Dan Penetapan Struktur Multikomponen Baru Antibiotika Golongan Fluorokuinolon dengan Karakter Padatan Superior |
| 12 | Fenny Martha Dwivany, S.Si., M.Sc., Ph.D. | PP Teknologi Informasi dan Komunikasi | <i>JAVA Trench Metagenomics Data Analysis</i> |
| 13 | Prof. Ir. Ketut Wikantika, M.Eng., Ph.D. | Pusat Penginderaan Jauh | Studi Pasca Panen Pisang Berbeda Genom dengan Pendekatan Multidisiplin Menggunakan Teknologi <i>Remote Sensing</i> dan <i>Omics</i> |
| 14 | Prof. Dr. Ir. Tjandra Setiadi, M.Eng. | Pusat Studi Lingkungan Hidup | Model Matematik Biosorpsi Logam Kadmium (Cd) dengan Mikroalga <i>Aphanothece</i> sp. dalam Sistem Unggun Tetap (<i>Fixed Bed</i>) |