



# 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](mailto:lppm@lppm.itb.ac.id), website : [www.lppm.itb.ac.id](http://www.lppm.itb.ac.id)

---

Nomor : 5191/IT1.B07.1/KU/2020

21 September 2020

Lampiran: 1 (satu) berkas

Perihal : Daftar Penerima Program PMDSU Batch V Tahun 2020

Yang terhormat,

1. Dekan FMIPA
2. Dekan FTI
3. Dekan SITH

Institut Teknologi Bandung

Merujuk Kontrak Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul Tahun 2020 antara Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat Kemenristek/Brin dengan Institut Teknologi Bandung nomor 201/SP2H/PMDSU/DRPM/2020, terlampir kami sampaikan daftar kegiatan Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor Sarjana Unggul (PMDSU) Batch V Tahun 2020 yang telah disetujui untuk didanai di tahun 2020.

Mohon bantuan Bapak/Ibu Dekan Fakultas/Sekolah untuk menginformasikan kepada para peneliti agar menyiapkan Rencana Anggaran dan Biaya (RAB) tahun pertama sesuai panduan dan format yang telah ditentukan. RAB mohon dikirim melalui email : [edi@lppm.itb.ac.id](mailto:edi@lppm.itb.ac.id) paling lambat tanggal **25 September 2020**. Format RAB dapat diunduh melalui website LPPM. Adapun Panduan Pengelolaan Kegiatan Penelitian Program PMDSU Batch V (PN-7) Kemenristek/Brin 2020 sebagai acuan bagi Fakultas/Sekolah sedang kami siapkan dan segera dapat diunduh di website LPPM. **Selanjutnya setelah proses review RAB oleh LPPM anggaran PMDSU Batch V Tahun 2020 akan dialihkan ke RKA Fakultas/Sekolah terkait.**

Perlu kami informasikan bahwa sesuai ketentuan pada Kontrak Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul nomor 201/SP2H/PMDSU/DRPM/2020 pasal 5 ayat 2, pendanaan untuk Skema Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul (PMDSU) dilaksanakan dalam 3 (tiga) tahap selama 3 (tiga) tahun. Proses pencairan dana tahap ke 1 (satu) dibayarkan sekaligus 100% dari jumlah dana yang disetujui.

Selain itu, mohon kesediaannya untuk menandatangani Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian antara Dekan Fakultas/Sekolah dengan Peneliti. Format Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian dapat diunduh melalui website LPPM.



# 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](mailto:lppm@lppm.itb.ac.id), website : [www.lppm.itb.ac.id](http://www.lppm.itb.ac.id)

---

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

Ketua LPPM,

 Ir. R. Sugeng Joko Sarwono, M.T., Ph.D.  
NIP. 196803271995031002

Tembusan Yth.:

1. Wakil Rektor Bidang Riset dan Inovasi;
2. Wakil Rektor Bidang Keuangan, Perencanaan dan Pengembangan;
3. Direktur Perencanaan Sumber Daya;
4. Direktur Keuangan.



# 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](mailto:lppm@lppm.itb.ac.id), website : [www.lppm.itb.ac.id](http://www.lppm.itb.ac.id)

Lampiran surat Ketua LPPM

Nomor : 5191/IT1.B07.1/KU/2020

Tanggal : 21 September 2020

### Daftar Penerima Program PMDSU Batch V Tahun 2020

No	Nama Promotor	Fakultas	Judul	Jumlah Dana yang Disetujui
1.	Prof. Dr. Toto Winata	FMIPA	Simulasi Penumbuhan Grafena pada Katalis Logam Transisi dengan Menggunakan Metode Density Functional Theory (DFT)	60.000.000
2.	Dr.Eng. Ferry Iskandar M.Eng	FMIPA	Pengembangan Quantum-dot dan Aplikasinya pada Devais Penyimpanan dan Pemanen Energi	60.000.000
3.	Dr. Veinardi Suendo S.Si.	FMIPA	Studi Mekanisme dan Jalur Pembentukan Partikel Berstruktur Nano Bicontinuous Concentric Lamellar Secara Termodinamika dan Spektroskopi	60.000.000
4.	Prof. Dr. Yana Maolana Syah MS	FMIPA	Senyawa Bioaktif dari Tumbuhan <i>Sandoricum koetjape</i> (Melaiaceae)	60.000.000
5.	Prof. Edy Tri Baskoro M.Sc.	FMIPA	Karakterisasi Graf Ramsey Minimal untuk Pasangan yang Memuat Graf Siklus	60.000.000
6.	Dr. Nuning Nuraini S.Si., M.Si.	FMIPA	Model dan Simulasi COVID-19 di Indonesia	60.000.000
7.	Dr. Ir. Edi Leksono M.Eng.	FTI	Pengembangan Metode Optimasi Sistem Penyetimbang Baterai pada Modul Stasioner	59.390.000
8.	Prof.Dr. Danu Ariono	FTI	Pemanfaatan CO2 dari Gas Cerobong Pembangkit Listrik untuk Pembuatan Asam Format	60.000.000
9.	Prof. Dr. Sri Nanan B. Widiyanto	SITH	Mekanisme respon pinak tanaman (plantlet) pisang ( <i>Musa acuminata</i> ) terhadap cekaman kekeringan: Profil ekspresi gen-gen yang terkait dengan aktivitas metabolisme dan biosintesis metabolit sekunder, khususnya biosintesis flavonoid	60.000.000
Jumlah				539.390.000