



INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

TIM PEMERINGKATAN UNIVERSITAS

Jln. Ganesha No. 10 Bandung 40132, Indonesia

Nomor : 007/WCU-ITB/LL/III/2017
Perihal : Penetapan Penerima Riset Internasional
Lampiran : 1 (satu) berkas

21 Maret 2017

**Yang Terhormat,
Bapak/Ibu
(daftar terlampir)**

Untuk mendorong dan meningkatkan kualitas penelitian serta jumlah publikasi hasil penelitian dari para peneliti Indonesia dalam jurnal ilmiah bereputasi Internasional, melalui Program Peningkatan Reputasi Perguruan Tinggi menuju *World Class University (WCU)* untuk ITB, dimana salah satu tujuannya yaitu meningkatkan jumlah kerjasama penelitian dengan perguruan tinggi di luar Negeri serta jumlah publikasi internasional ITB, untuk mendukung ketercapaian tujuan tersebut dibuatlah sekma pemberian Hibah Riset WCU-ITB melalui program *Research and Publication* kegiatan Riset Internasional.

Sehubungan dengan hal tersebut, menindaklanjuti surat nomor 0957/11.B04/PL/2017 tanggal 16 Maret 2017 perihal Daftar Usulan Penerima Dana Program Penelitian Luar Negeri, berdasarkan penilaian kelayakan usulan proposal serta proses seleksi yang dilaksanakan oleh *Board of Reviewer* ITB, berikut kami sampaikan daftar proposal yang akan didanai melalui program tersebut :

No	Nama	F/S	Judul
1	Dr. Armi Susandi, MT	FITB	Pengembangan Sistem Peringatan Dini Kebakaran Hutan Terintegrasi Berbasis Prediksi Cuaca
2	Dr. Johan Matheus Tuwankotta, S.Si.,M.Si.	FMIPA	<i>Duality in Discrete Integrable Systems</i>
3	Triati Dewi Kencana Wungu, S.Si., MT., Ph.D.	FMIPA	Studi Komputasi Pengaruh Molekul Air pada Interaksi Mineral Lempung (Montmorillonite) dengan Logam Berat dalam Bidang Kesehatan
4	Acep Purqon, S.Si., M.Si., Ph.D.	FMIPA	<i>Computational Study on Electronic Structure of Gallium Nitride (GaN) codoped by Rare-Earth (Eu, Er, Tm) by using Density Functional Theory Method</i>
5	Sabrina Ilma Sakina, S.Ds., M.Ds.	FSRD	Eksplorasi Struktur 3D Textiles Menggunakan Teknik Tenun
6	Dr. Dikdik Sayahdikumullah, M.Sn.	FSRD	Konservasi Lukisan diatas Kertas melalui Model Pengujian Pigmen Warna dan Bahan Kertas Karya Pelukis Mooi Indie Orang Jepang -Kojyo Kokan- di Indonesia Awal Abad 20
7	Prof. Dr. Ir. Herri Susanto	FTI	Efek Kandungan Kalium Dalam Abu Terhadap Perbandingan H ₂ /Co Dalam Gas Sintesis Hasil Gasifikasi Cangkang Sawit
8	Elvi Restiawaty, ST., PD.Eng., Ph.D.	FTI	Pengembangan Proses Produksi L-Serin untuk Bahan Baku Industri Farmasi
9	Rizki Armanto Mangkuto, ST., MT., Ph.D.	FTI	Penentuan Kriteria Desain Optimum Ketersediaan Cahaya Alami Dan Risiko Silau Pada Ruang Kantor Tapak Terbuka

Tembusan Yth :

- WRURK;
- WRRIM;
- Ketua LPPM;



INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

TIM PEMERINGKATAN UNIVERSITAS

Jln. Ganesha No. 10 Bandung 40132, Indonesia

No	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul
10	Prof. Dr. Ir. Rochim Suratman	FTMD	Pembuatan Meso-dan <i>Macro-porous Scaffold</i> berbasis <i>Chitosan Polyelectrolyte Complexes</i> dengan menggunakan metoda 3D Printing untuk Aplikasi Implan Tulang
11	Dr. Eng. Ir. Iman Kartolaksiono Reksowardojo, M.Eng.	FTMD	Studi Pengaruh Tipikal Hidrokarbon pada Kecenderungan Jelaga dan Titik Beku Bahan Bakar Nabati untuk Turbin Gas Aviasi
12	Prof. Ir. Ari Darmawan Pasek, Ph.D.	FTMD	Pengembangan Penyerap Panas untuk Pembangkit Listrik Skala Rumah dengan Siklus Stirling
13	Dr. Eng. Hendra Achiari, ST., MT.	FTSL	Studi Sedimentasi sungai Cipunegara dan Pemanfaatannya untuk pengendalian abrasi pantai Pondok Bali - Subang
14	Dr. Ing. Bonar Tua Halomoan Marbun	FTTM	Studi Komprehensif Penyemenan pada Sumur <i>Carbon Capture and Storage (CCS)</i> Terkait Masalah Well Integrity
15	Yos Sunitiyoso, ST., M.Eng., Ph.D.	SBM	Developing a Soft System Dynamics Framework for Evaluating Strategies in Building Retrofits (Pengembangan Kerangka Soft Sytem Dynamics untuk Mengevaluasi Strategi-strategi dalam Retrofit Bangunan)
16	Dr. Heni Rachmawati, Apt., M.Si.	SF	Pengembangan Sistem Pembawa Nano Berbasis Polimer dan Lipid untuk Tujuan Terapi Bertarget dan Kajian Interaksinya dengan Sel Secara In Vitro
17	Dr. Ilma Nugrahani, M.Si., Apt.	SF	Isolasi dan Penetapan Struktur Tiga Dimensi Ko-kristal Zwitter Ion Ibuprofen-Asam amino Menggunakan SCXRD
18	Dr. Ir. Sutrisno, M.Si.	SITH	Pengaruh Perlakuan Perebusan Vinir dan Waktu Kempa Dingin terhadap Kinerja Perakat PVAc pada Pembuatan Laminated Veneer Lumber dari Kayu Karet untuk Penggunaan Interior
19	Dr. Gede Suantika, S.Si., M.Si.	SITH	Profil metabolik udang putih (<i>Litopenaeus vannamei</i>) hasil budidaya pada sistem akuakultur tertutup
20	Fenny Martha Dwivany, S.Si., M.Si., Ph.D.	SITH	<i>The Transcriptomics and Metabolomics Study on the Banana Tongkat Langit Fruit Ripening Process</i>
21	Dr. Eng. Isty Adhitya Purwasena, S.Si., M.Si.	SITH	Analisis Biodiversitas Mikroorganisme di Berbagai Reservoar Minyak Bumi dan CCS Analogue Site Sebagai Studi Awal Penerapan Teknologi CO ₂ -MEOR
22	Ir. Emir Mauludi Husni, M.Sc., Ph.D.	STEI	Pengembangan Konstelasi Satelit CubeSat Saling Terhubung

Tembusan Yth :

- WRURK;
- WRRIM;
- Ketua LPPM;



INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
TIM PEMERINGKATAN UNIVERSITAS

Jln. Ganesha No. 10 Bandung 40132, Indonesia

No	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul
23	Dr. Eng Achmad Munir, ST., M.Eng	STEI	Antena Cetak Susun Polarisasi Linier untuk Komunikasi Wahana Terbang dengan Ground Station
24	Prof. Dr. Ing. Ir. Ngapuli Irmea Sinisuka	STEI	<i>Study Of Dielectric Properties of Liquid Insulation for High Temperature Applications</i>

Untuk mekanisme pencairan dana dan administrasi keuangan dapat berkoordinasi dengan LPPM.
Demikian informasi ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya yang diberikan, kami ucapkan
terimakasih.

Ketua Tim Pemeringkatan Universitas ITB,

Dr. Pepen Arifin

NIP 196303211989031003

Tembusan Yth :

- WRURK;
- WRRIM;
- Ketua LPPM;



Lampiran Nomor : 007/WCU-ITB/LL/III/2017
Perihal : Penetapan Penerima Riset Internasional

**DAFTAR PENERIMA
RISET INTERNASIONAL**

No	Nama	Fakultas/ Sekolah
1	Dr. Armi Susandi, MT	FITB
2	Dr. Johan Matheus Tuwankotta, S.Si.,M.Si.	FMIPA
3	Triati Dewi Kencana Wungu, S.Si., MT., Ph.D.	FMIPA
4	Acep Purqon, S.Si., M.Si., Ph.D.	FMIPA
5	Sabrina Ilma Sakina, S.Ds., M.Ds.	FSRD
6	Dr. Dikdik Sayahdikumullah, M.Sn.	FSRD
7	Prof. Dr. Ir. Herri Susanto	FTI
8	Elvi Restiawaty, ST., PD.Eng., Ph.D.	FTI
9	Rizki Armanto Mangkuto, ST., MT., Ph.D.	FTI
10	Prof. Dr. Ir. Rochim Suratman	FTMD
11	Dr. Eng. Ir. Iman Kartolaksone Reksowardojo , M.Eng.	FTMD
12	Prof. Ir. Ari Darmawan Pasek, Ph.D.	FTMD
13	Dr. Eng. Hendra Achiari, ST., MT.	FTSL
14	Dr. Ing. Bonar Tua Halomoan Marbun	FTTM
15	Yos Sunitiyoso, ST., M.Eng., Ph.D.	SBM
16	Dr. Heni Rachmawati, Apt., M.Si.	SF
17	Dr. Ilma Nugrahani, M.Si., Apt.	SF
18	Dr. Ir. Sutrisno, M.Si.	SITH
19	Dr. Gede Suantika, S.Si., M.Si.	SITH
20	Fenny Martha Dwivany, S.Si., M.Si., Ph.D.	SITH
21	Dr. Eng. Isty Adhitya Purwasena, S.Si., M.Si.	SITH
22	Ir. Emir Mauludi Husni, M.Sc., Ph.D.	STEI
23	Dr. Eng Achmad Munir, ST., M.Eng	STEI
24	Prof. Dr. Ing. Ir. Ngapuli Irmea Sinisuka	STEI

Tembusan Yth :

- WRURK;
- WRRIM;
- Ketua LPPM;