



KEPUTUSAN REKTOR
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
NOMOR : 114JO/IT1.A/SK-KP/2024

TENTANG

TIM PELAKSANA KEGIATAN RISET KOLABORASI INTERNASIONAL TAHUN 2024

REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

- Menimbang : a. bahwa telah terbit Keputusan Rektor ITB Nomor 114JN/IT1.A/SK-KP/2024 tentang Penerima Dana Riset Kolaborasi Internasional Tahun 2024 untuk didanai sebanyak 28 (dua puluh delapan) judul penelitian;
- b. bahwa sehubungan dengan huruf a di atas, maka untuk melaksanakan kegiatan dimaksud perlu dibentuk Tim Pelaksana Kegiatan Riset Kolaborasi Internasional Tahun 2024;
- c. bahwa untuk memenuhi maksud sebagaimana pertimbangan pada huruf a dan b di atas, perlu diterbitkan Keputusan Rektor ITB.
- Mengingat : 1. Undang-Undang RI Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang RI Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Peraturan Pemerintah RI Nomor 65 Tahun 2013 tentang Statuta Institut Teknologi Bandung;
4. Peraturan Rektor ITB Nomor 054A/PER/I1.A/TU/2020 tentang Pedoman Tata Naskah Dinas di Lingkungan Institut Teknologi Bandung;
5. Peraturan Rektor ITB Nomor 33/IT1.A/PER/2023 tentang Standar Biaya Institut Teknologi Bandung;
6. Keputusan Majelis Wali Amanat ITB Nomor 005/SK/I1-MWA/KP/2020 tentang Pengangkatan Rektor Institut Teknologi Bandung Periode 2020-2025;
7. Keputusan Rektor ITB Nomor 015/SK/I1.A/KP/2020 tentang Pengangkatan Para Wakil Rektor Institut Teknologi Bandung Periode 2020-2025;
8. Keputusan Rektor ITB Nomor XXXX/IT1.A/SK-KP/2024 tentang Penerima Dana Riset Kolaborasi Internasional Tahun 2024.

M E M U T U S K A N :

Menetapkan :

- PERTAMA** : Tim Pelaksana Kegiatan Riset Kolaborasi Internasional Tahun 2024, dengan susunan personalia sebagaimana tercantum pada Lampiran Keputusan ini.
- KEDUA** : Tim Pelaksana sebagaimana dimaksud pada diktum PERTAMA Keputusan ini bertugas sebagai berikut:
- a. melaksanakan dan mempertanggungjawabkan pelaksanaan kegiatan program-program Riset Kolaborasi Internasional Tahun 2024;
- b. menyampaikan pertanggungjawaban penggunaan anggaran pelaksanaan kegiatan Riset Kolaborasi Internasional Tahun 2024 ITB kepada Rektor ITB melalui Wakil Rektor Bidang Riset dan Inovasi ITB.

- KETIGA : Standar biaya sehubungan dengan diterbitkannya Keputusan ini mengacu pada Peraturan Rektor ITB Nomor 33/IT1.A/PER/2023 tentang Standar Biaya Institut Teknologi Bandung.
- KEEMPAT : Sumber biaya yang timbul sehubungan dengan diterbitkannya Keputusan ini dibebankan kepada SISPRAN Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat.
- KELIMA : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan tanggal 31 Desember 2024, dengan ketentuan apabila terdapat perubahan/kekeliruan akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Bandung
pada tanggal 1 April 2024

a.n. REKTOR,
Wakil Rektor Bidang Riset dan Inovasi



Prof. Ir. I. GEDE WENTEN, M.Sc., Ph.D.
NIP 196202151996031001

Tembusan Yth.:

1. Rektor;
2. Para Wakil Rektor dan Sekretaris Institut;
3. Para Dekan;
4. Ketua Satuan Penjaminan Mutu;
5. Ketua Satuan Pengawas Internal;
6. Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat;
7. Kepala Biro Administrasi Umum dan Informasi;
8. Kepala Kantor Hukum;
9. Masing-masing yang bersangkutan.

LAMPIRAN KEPUTUSAN REKTOR
 INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
 NOMOR : 114JO/IT1.A/SK-KP/2024
 TANGGAL : 1 April 2024

TIM PELAKSANA KEGIATAN RISET KOLABORASI INTERNASIONAL TAHUN 2024

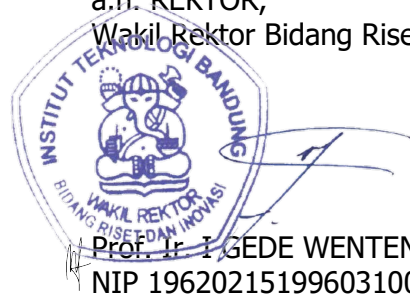
NO	NAMA	NIP/Nopeg	JABATAN	JUDUL KEGIATAN
1	Prof. Ir. Ketut Wikantika, M.Eng., Ph.D.	196612171994021001	Peneliti Utama	Pemodelan Profil Ekspresi Gen, Metabolit dan Spektral Tanaman Pisang untuk Metode Diagnosis BDB
2	Prof. Fenny Martha Dwivany, S.Si., M.Si., Ph.D.	197204181999032004	Peneliti Madya	
3	Dr. Rizkita Rachmi Esyanti	196112071986012001	Peneliti Madya	
4	Dr. Ikha Magdalena, S.Si., M.Si.	198710032015042003	Peneliti Utama	Kajian Perlindungan Wilayah Pesisir menggunakan Solusi Berbasis Alam
5	Vinsensia Ferren	20923304	Pembantu Peneliti	
6	Prof. Dr. Yogi Wibisono Budhi, S.T, M.T.	197102101999031000	Peneliti Utama	Teknologi Intensifikasi Proses (i-Rotating Packed Bed Adsorber) untuk CO2 Capture
7	Ir. Elvi Restiawaty, S.T., P.D.Eng., Ph.D.	197507272010122001	Peneliti Madya	
8	Augie Widyotriatmo, S.T, M.T, Ph.D.	197708042010121001	Peneliti Utama	Pemberdayaan Pabrik Pintar dengan Pengembangan Kembaran Digital Berbasis Data
9	Muhammad Hilmi	23822303	Pembantu Peneliti	
10	Dr. Eng. Muhammad Iqbal, S.T., M.T.	120110008	Peneliti Utama	Biosensor Elektrokimia untuk Deteksi Beta-hCG dan Monitoring Terapi Kanker Berbasis Mikrofluidik
11	Dr. Gilang Gumilar, S.Pd., M.T.,	198912122023211011	Peneliti Madya	
12	Muhammad Fadlan Raihan	33322003	Pembantu Peneliti	
13	Adiwan Fahlan Aritenang, S.T, M.GIT., Ph.D.	198211112005021002	Peneliti Utama	Dampak Aglomerasi Industri terhadap Kualitas Lingkungan Perkotaan: Studi Kawasan Metropolitan
14	Prof. I Ketut Adnyana, M.Si., Ph.D.	19680515 199403 1 004	Peneliti Utama	OBA Kombinasi Ekstrak Terhadap

NO	NAMA	NIP/Nopeg	JABATAN	JUDUL KEGIATAN
15	Dr. Kusnandar Anggadiredja, S.Si., M.Si.	197011081995121001	Peneliti Madya	II-6, SOD, MDA, Kualitas Tidur, Fungsi Kognitif, Psikologis
16	Valentina Belinda Marlianti Lumbantobing	30721018	Pembantu Peneliti	
17	Prof. Yusep Rosmansyah, S.T, M.Sc., Ph.D.	197111291997021001	Peneliti Utama	Model Agen Pedagogis untuk Intervensi Afektif dengan Pengenalan Emosi pada Pembelajaran Bauran
18	Asyifa Imanda Septiana	33221025	Pembantu Peneliti	
19	Dr. Eng. Anjar Dimara Sakti, S.T., M.Sc.	119110010	Peneliti Utama	Pembakaran Sampah Terbuka di Indonesia: Inventarisasi Aktivitas, Dampak, Faktor, dan Mitigasinya
20	Dr. Atthar Luqman Ivansyah, S.Si., M.Si.	118110008	Peneliti Utama	Desain Rasional - Eksplorasi Potensi TiO ₂ Termodifikasi sebagai Material Penghasil Energi Terbarukan
21	Citra Deliana Dewi Sundari	30519301	Pembantu Peneliti	
22	Silmi Rahma Amelia	20922302	Pembantu Peneliti	
23	Rinovia Mery Garnierita S., S.Si., M.Si., Ph.D.	197211151998022002	Peneliti Utama	Penerapan Pewarnaan Graf dalam Optimasi Komunikasi Data
24	Prof. Ir. Muhammad Ali Zulfikar, Ph.D., IPP.	197112211997021003	Peneliti Utama	Bovine Umbilical MSCs Cond. Media-Chitosan Hydrogel Kandidat Terapi Penyakit Degenerasi (AD & DM)
25	Dr. Nurrahmi Handayani, S.Si., M.Si.	223121002	Peneliti Muda	
26	Prof. Dr. Ing. Mitra Djamal	196005221985031002	Peneliti Utama	Pengembangan Teknologi 3D Tomografi Sinar Gamma untuk Deteksi Crack and Void pada Inspeksi Jembatan/Pipa
27	Dr. Henry Setiyanto, S.Si., M.T.	197301242008121002	Peneliti Utama	Peningkatan Kinerja Sel Surya Tandem berbasis Silikon dengan Integrasi SWCNT dan CQD
28	Dian Ayu Setyorini	30520001	Pembantu Peneliti	
29	Prof. Dr. Dhani Herdiwijaya, M.Sc.	196302261990011000	Peneliti Utama	Data Science untuk Pemodelan dan Pemetaan Polusi Cahaya

NO	NAMA	NIP/Nopeg	JABATAN	JUDUL KEGIATAN
				untuPencapaian SDGs (Tahun Ke-3)
30	Dr. Eng. Yessi Permana,	197511292008121002	Peneliti Utama	Kajian Mekanisme dan Aktivitas Fotokatalitik Nanokomposit ZnO/NiO dalam Degradasi Zat Warna Organik
31	Dr. rer. nat. Sparisoma Viridi, S.Si.	197312011999031000	Peneliti Utama	Investigation of the Effect of the Nano-Silica Administration Via Several Routes (Root, Stem And Leaves) to the Rice Plant
32	Pramahadi Febriyanto	33021003	Pembantu Peneliti	
33	Dr. Abdul Muizz Tri Pradipto, S.Si., M.Si.	119110115	Peneliti Utama	Modifikasi Cobalt Ferit Nanopartikel Substitusi Logam Tanah Jarang sebagai Fotokatalisator
34	Fiqhri Heda Murdaka	123110004	Pembantu Peneliti	
35	Aqsha, S.T., M.Sc., Ph.D.	123110004	Peneliti Utama	Payoff dan Tradeoff Integrasi Energi PV, Biomassa, Energi Pasif Bangunan Residensial yang Mandiri
36	Prof. Brian Yulianto, S.T, M.Eng., Ph.D.	197507272006041005	Peneliti Utama	Sintesis Karbon Aktif untuk Sistem Pendeteksian Polutan dan Pemurnian Air Minum
37	Atqiya Muslihati	33322004	Pembantu Peneliti	
38	Nabila Aris Muhammad	23323306	Pembantu Peneliti	
39	Dr. Ir. Djarot Widagdo, Ph.D.	197009272006041007	Peneliti Utama	Failure Analysis of Fibers for Lightweight Structure by using Non-Destructive Technique
40	Fachri Muhammad	23622003	Pembantu Peneliti	
41	Aswin Indraprastha, S.T., M.T., M.Eng., Ph.D.	197504251999031003	Peneliti Utama	Hunian Tradisional sebagai Model Adaptabilitas dan Fleksibilitas Hunian Masa Depan
42	Zulhadi Sahputra	35222007	Pembantu Peneliti	
43	Prof. Dr. apt. Heni Rachmawati, M.Si.	196912121997022004	Peneliti Utama	Eksplorasi Nano Kalsium Alami berbagai Jenis Tulang Ikan dan
44	Azica Kurnia Nirwana	28723008	Pembantu Peneliti	

NO	NAMA	NIP/Nopeg	JABATAN	JUDUL KEGIATAN
				Efikasinya terhadap Densitas Tulang
45	Maya Fitriyanti, S.Si., M.T., Ph.D.	123110010	Peneliti Utama	Utilisasi Metode Adaptive Laboratory Evolution dalam Surveillance Tren Resistensi Mikroba Patogen
46	Julio Jonathan Gilbert Alexis	21122021	Pembantu Peneliti	
47	Dr. Elham Sumarga, S.Hut., M.Si.	111000021	Peneliti Utama	Investigasi Biomassa, Karbon Stok, dan Jasa Ekosistem Lainnya di Hutan Mangrove dan Konversinya
48	Dr. tech. Wikan Danar Sunindyo, S.T, M.Sc.	197701102014041001	Peneliti Utama	Creative, Innovative, and Smart Sustainable City Concept for Capital City
49	Isa Anshori, S.T, M.Eng., Ph.D.	118110088	Peneliti Utama	Pemanfaatan Karbon Nanomaterial dan Turunannya untuk Energi, Medis, dan Lingkungan
50	Prof. Andriyan Bayu Suksmono, M.T, Ph.D.	196607051996031002	Peneliti Utama	Alat Prediksi Muscle Aging untuk Deteksi Dini Sarkopenia berbasis Sensor Electromyography dan AI

a.n. REKTOR,
Wakil Rektor Bidang Riset dan Inovasi



Prof. Ir. I. GEDE WENTEN, M.Sc., Ph.D.
NIP 196202151996031001