



KEPUTUSAN DEKAN  
FAKULTAS TEKNIK PERTAMBANGAN DAN PERMINYAKAN  
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG  
NOMOR : 69/IT1.C05/SK-KP/2023

TENTANG

**KETUA DAN ANGGOTA  
PROGRAM RISET INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG TAHUN 2023  
FAKULTAS TEKNIK PERTAMBANGAN DAN PERMINYAKAN**

DEKAN FAKULTAS TEKNIK PERTAMBANGAN DAN PERMINYAKAN  
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG,

- Menimbang : a. bahwa dalam rangka Fakultas Teknik Pertambangan dan Perminyakan (FTTM) Institut Teknologi Bandung (ITB) akan melaksanakan Program Riset ITB Tahun 2023, maka untuk itu dipandang perlu menetapkan nama-nama Ketua dan Anggota Program Riset ITB Tahun 2023 FTTM;  
b. bahwa untuk memenuhi maksud sebagaimana pertimbangan pada huruf a di atas, perlu diterbitkan Keputusan Dekan FTTM 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 1375/IT1.A/PER/2022 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 212/IT1.A/SK/KP/2020 tentang Pengangkatan Dekan Fakultas dan Sekolah di Lingkungan Institut Teknologi Bandung Periode 2020-2024.
- Memperhatikan : Surat Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat ITB Nomor 308/IT1.B07.1/TA.00/2023, tanggal 30 Januari 2023, perihal Penetapan Penerima Dana Program Riset ITB Tahun 2023.

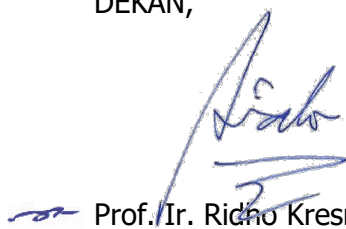
**MEMUTUSKAN :**

- Menetapkan :  
PERTAMA : Ketua dan Anggota Program Riset Institut Teknologi Bandung Tahun 2023 Fakultas Teknik Pertambangan dan Perminyakan, sebagaimana tercantum pada Lampiran Keputusan ini.

- KEDUA : Standar biaya sehubungan dengan diterbitkannya Keputusan ini mengacu pada Peraturan Rektor ITB Nomor 1375/IT1.A/PER/2022 tentang Standar Biaya Institut Teknologi Bandung.
- KETIGA : Sumber biaya yang timbul sehubungan dengan diterbitkannya Keputusan ini dibebankan pada Rencana Kerja Anggaran (RKA) Fakultas Teknik Pertambangan dan Perminyakan ITB Tahun 2023.
- KEEMPAT : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan tanggal 31 Desember 2023, dengan ketentuan apabila terdapat perubahan/kekeliruan akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Bandung  
pada tanggal 1 Maret 2023

DEKAN,



Prof. Ir. Ridho Kresna Wattimena, M.T., Ph.D., IPU.  
NIP 19680205 199302 1 001

dx

Tembusan Yth :

1. Rektor;
2. Para Wakil Rektor dan Sekretaris Institut;
3. Dekan FMIPA, FITB, FTI;
4. Para Wakil Dekan FTTM;
5. Para Ketua Program Studi FTTM;
6. Kepala Biro Administrasi Umum dan Informasi;
7. Kepala Kantor Hukum;
8. Masing-masing yang bersangkutan.

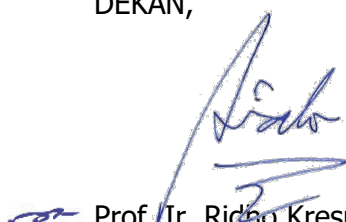
LAMPIRAN KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK PERTAMBANGAN DAN PERMINYAKAN  
 INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG  
 NOMOR : 69/IT1.C05/SK-KP/2023  
 TANGGAL : 1 Maret 2023

**KETUA DAN ANGGOTA  
 PROGRAM RISET INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG TAHUN 2023  
 FAKULTAS TEKNIK PERTAMBANGAN DAN PERMINYAKAN**

No	Judul Penelitian	Ketua	Anggota
1	Struktur 3D Kecepatan Gelombang Geser (Vs) di Wilayah Borneo, Selat Makassar dan Sulawesi Menggunakan Love Wave Group Velocity dan Receiver Function Tomography	Prof. Dr. Ir. Andri Dian Nugraha, S.Si., M.Si.	Dr. Zulfakriza, S.Si., M.T.
			Dr.Eng. Fernando Lawrens, S.T., M.T.
			Dr. Astyka Pamumpuni, S.T., M.T.
			Aditya Lesmana, M.T.
			Nova Heryandoko, M.Si.
2	Studi Kekuatan Sesar pada Sesar di Sulawesi Berdasarkan Estimasi Friksi Menggunakan Data Mekanisme Fokus	Prof. Dr. Antonius Nanang Tyasbudi P., M.Sc.	Dr.rer.nat. David Prambudi Sahara, S.T., M.T.
			Dian Kusumawati, M.T.
3	Penyusunan Peta In-Situ Stress di Indonesia Bagian Timur dengan menggunakan Katalog Baru Mekanisme Fokus Hasil Inversi Data BMKG	Dr.rer.nat. David Prambudi Sahara, S.T., M.T.	Prof.Dr. Antonius Nanang Tyasbudi P., M.Sc.
			Firda Haifa Fadhilah, S.T., M.T.
4	Pengembangan metode Generalized Neighborhood Algorithm (GNA) untuk inversi data magnetotellurik (MT) pada eksplorasi daerah prospek geotermal	Prof. Dr. Hendra Grandis	Ilham Arisbaya
			Wahyu Eko Yunian
5	Pemanfaatan Machine Learning untuk Prediksi Tegangan Antarmuka dalam Sistem Minyak-Air pada Proses Surfactant Screening dalam Aplikasi Peningkatan Perolehan Minyak Lanjut	Dr. Rani Kurnia, S.Si., M.T.	Dr. Deana Wahyuningrum, S.Si., M.Si.
6	Pengembangan Metode Integratif antara Tomografi Gelombang Mikroseismik di Lapangan dan Pengukuran Kecepatan Ultrasonik di Laboratorium untuk Kuantifikasi Fracture frequency dan Perubahan Modulus Deformasi Massa Batuan Kuat pada Deep Block caving	Prof. Ir. Ridho Kresna Wattimena, M.T., Ph.D.	Dr.Eng. Ganda Marihot Simangunsong, S.T., M.T.
			Sari Melati, M.T.
			Wahyu Hidayat, M.Sc.
7	Sifat Magnetik dan Kandungan Logam-logam Berat pada Sedimen Teluk Ambon bagian Dalam, Pulau Ambon, Maluku	Prof. Dr. Satria Bijaksana	Silvia Jannatul Fajar, S.T., M.T.
			Ulvienin Harlianti
			Putu Billy Suryanata

No	Judul Penelitian	Ketua	Anggota
8	Mitigasi Risiko Gempa Bumi Menggunakan Analisa Seismisitas dan Pencitraan Bawah Permukaan di Indonesia	Dr. Shindy Rosalia, S.T., M.T.	Prof. Sri Widiyantoro, M.Sc., Ph.D.
			Wahyu Hidayat, M.Sc.
9	Scanning electron microscopy dan karakterisasi magnetik oksida serta hubungannya dengan pencemaran pada sedimen permukaan di danau-danau Pulau Bali	Silvia Jannatul Fajar, S.T., M.T.	Prof. Dr. Satria Bijaksana
			Ulvienin Harlianti
			Putu Billy Suryanata
10	Investigasi Aktivitas Gempa Mikro di Sepanjang Sesar Baribis Segmen Subang dan Analisis Risiko Kegempaan dengan Pendekatan Deterministik	Prof. Sri Widiyantoro, M.Sc., Ph.D.	-
11	Pengaruh Penambahan Partikel Nano TiO <sub>2</sub> dalam Injeksi Low Salinity Waterflooding dan Surfactant Flooding pada Aplikasi Peningkatan Perolehan Minyak	Prof. Ir. Taufan Marhaendrajana, M.Sc., Ph.D.	Dr. Ir. Grandprix Thomryes Marth Kadja, M.Si.
12	Rancang Bangun Prototype Berbasis Data Geofisika Untuk Eksplorasi dan Penanggulangan Bencana Krisis Air Bersih	Dr. rer.nat. Widodo, S.T., M.T.	-
13	Pengembangan Peralatan Perekaman Gempa (Seismograf) Tipe Sensor Short Period untuk Mendukung Upaya Mitigasi Gempa di Indonesia	Dr. Zulfakriza, S.Si., M.T.	Prof. Dr.Sc. Ir. Andri Dian Nugraha, S.Si., M.Si.
			Dr.Eng. Fernando Lawrens, S.T., M.T.
			Aditya Lesmana, M.T.
14	Substitusi Batubara dengan Peuyeumisasi Sampah sebagai Reduktor pada Pabrik Peleburan Bijih Nikel Laterit dengan Teknologi Rotary Kiln – Electric Furnace	Dr.Ing. Zulfiadi, S.T., M.T.,	Taufiq Hidayat, S.T., M.Phil., Ph.D.
			Dr.Eng. Nurulhuda Halim, S.T., M.T.
			Bima Satritama, S.T.
			Muhammad A'an
			Fauzan Kamal
			Raden Muchammad Nabel Salman Hakim

DEKAN,



Prof. Ir. Ridho Kresna Wattimena, M.T., Ph.D., IPU.  
NIP 19680205 199302 1 001

dk