



KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS TEKNIK PERTAMBANGAN DAN PERMINYAKAN
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
Nomor : 17/SK/I1.C04/KP/2020

TENTANG

PENGANGKATAN KETUA DAN ANGGOTA PELAKSANA
PENELITIAN PROGRAM RISET INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG 2020
FAKULTAS TEKNIK PERTAMBANGAN DAN PERMINYAKAN
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

DEKAN FAKULTAS TEKNIK PERTAMBANGAN DAN PERMINYAKAN
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

- Menimbang** :
- a. bahwa berdasarkan surat dari Ketua LPPM ITB Nomor 7469/I1.B04.1/PL/2010 tanggal 21 November 2019, tentang Hasil Seleksi Proposal Riset ITB 2020, dipandang perlu untuk mengangkat Ketua dan Anggota pelaksana Penelitian Program Riset Institut Teknologi Bandung tahun 2020;
 - b. bahwa nama-nama tersebut di dalam lampiran surat keputusan ini dianggap memenuhi syarat sebagai pelaksana dan anggota pelaksana Penelitian Program Riset Institut Teknologi Bandung tahun 2020;
 - c. bahwa sehubungan dengan butir a dan b di atas, perlu ditetapkan keputusannya;
- 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 Nomor 65 Tahun 2013 tentang Statuta Institut Teknologi Bandung;
 4. Keputusan Majelis Wali Amanat Institut Teknologi Bandung Nomor 014/SK/I1-MWA/2015 tentang Pengangkatan Rektor ITB Periode 2015 – 2020;
 5. Keputusan Rektor ITB Nomor 181/SK/I1.A/KP/2015 tentang Pengangkatan Para Dekan Fakultas dan Sekolah di ITB Periode 2015 – 2020;
 6. Keputusan Rektor ITB Nomor 016/PER/I1.A/KU/2015 tentang Standar Biaya Sumber Dana Bukan Penerimaan Negara Bukan Pajak (Bukan PNBPN) ITB.

MEMUTUSKAN :

- Menetapkan:**
- PERTAMA** : Mengangkat ketua dan anggota pelaksana Penelitian Program Riset ITB 2020, Fakultas Teknik Pertambangan dan Perminyakan Institut Teknologi Bandung, seperti tercantum dalam Lampiran Keputusan ini;
- KEDUA** : Dana kegiatan Penelitian Program Riset ITB 2020 Fakultas Teknik Pertambangan dan Perminyakan ITB sebagaimana pada butir kesatu keputusan ini dibebankan pada Dana Masyarakat (DM) ITB Tahun 2020.
- KETIGA** : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan tanggal 31 Desember 2020 dan akan diperbaiki sebagaimana mestinya apabila terdapat kekeliruan dalam penetapannya.

Ditetapkan di Bandung
pada tanggal 2 Januari 2020
Dekan,

Prof. Ir. Sri Widiyantoro, M.Sc., IPU
NIP. 19621205 198703 1 001

Tembusan Yth. :

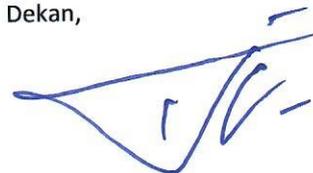
1. Yth. Wakil Rektor Bidang Riset dan Inovasi;
2. Yth. Ketua Satuan Pengawas Internal;
3. Masing-masing yang bersangkutan.

**PENGANGKATAN KETUA DAN ANGGOTA PELAKSANA
PENELITIAN PROGRAM RISET INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG 2020
FAKULTAS TEKNIK PERTAMBANGAN DAN PERMINYAKAN
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG**

NO	JUDUL PENELITIAN	KETUA PENELITIAN	ANGGOTA
1	Integrasi antara Struktur Kelurusan dan Zona Alterasi untuk Mendelineasi Potensi Mineralisasi pada Endapan Timah Primer di Pulau Bangka	Ir. Mohamad Nur Heriawan, ST., MT., Ph.D	Ir. Mohamad Nur Heriawan, ST., MT., Ph.D Arie Naftali Hawu Hede, ST., MT., Ph.D Ir. Teti Indriati, MT. Horasman Parsaulian Simarmata, ST.
2	Pengembangan Metode Kuantifikasi Menggunakan Data Spektroskopi Visible-Shortwave Infrared untuk Penentuan Kandungan Kimia dan Pemetaan Mineral pada Daerah Sisa Hasil Penambangan Timah Guna Mendukung Konservasi Pertambangan	Arie Naftali Hawu Hede, ST., MT., Ph.D.	Arie Naftali Hawu Hede, ST., MT., Ph.D. Dr.Eng. Syafrizal, ST., MT. Mohamad Nur Heriawan, ST., MT., Ph.D
3	Total Eksplorasi pada Lahan Bekas Tambang Timah untuk Mendukung Program Konservasi Mineral di Pulau Belitung	Dr.mont. Andy Yahya Al Hakim	Dr.mont. Andy Yahya Al Hakim Ir. Mohamad Nur Heriawan, ST., MT., Ph.D Arie Naftali Hawu Hede, ST., MT., Ph.D. Fakhmi Imanuddin Prakasa Vieri Muhammad Naufal
4	Tomografi Struktur 3D Vp, Vs dan Vp/Vs Resolusi Tinggi di Bawah Gunungapi Agung, Bali Menggunakan Jaringan Seismograf ITB	Dr. Andri Dian Nugraha, S.Si., M.Si	Dr. Andri Dian Nugraha, S.Si., M.Si Dr.rernat David Prambudi Sahara, ST.MT. Prof. Ir. Sri Widiyantoro, M.Sc., Ph.D. Martanto Haunan Afif Ardianto
5	Investigasi Keberadaan dan Aktivitas Seismik Sesar Baribis melalui Pemantauan dan Analisis Gempa Mikro di Jakarta dan sekitarnya	Prof. Ir. Sri Widiyantoro, M.Sc., Ph.D.	Prof. Ir. Sri Widiyantoro, M.Sc., Ph.D. D.Sc. Endra Gunawan, S.T., M.Sc. Pepen Supendi, M.Si.
6	Implementasi Data GPS untuk Estimasi Magnitudo Maksimum Gempa Bumi di Indonesia bagian Timur sebagai Masukan untuk Peta Bahaya Seismik Nasional	D.Sc. Endra Gunawan, S.T., M.Sc.	D.Sc. Endra Gunawan, S.T., M.Sc. Prof. Ir. Sri Widiyantoro, M.Sc., Ph.D. Prof. Dr. Antonius Nanang Tyasbudi Puspito Dr. Wahyu Triyoso, M.Sc.
7	Analisis Seismisitas Gempa Swarm Bogor Menggunakan Jaringan Stasiun Seismik ITB untuk Upaya Mitigasi Gempabumi	Prof.Dr. Antonius Nanang Tyasbudi Puspito	Prof. Dr. Antonius Nanang Tyasbudi Puspito Dr. Andri Dian Nugraha, S.Si., M.Si Dr. Zulfakriza Shindy Rosalia, MT
8	Analisis Seismik Crisis pada Gunung Api sebagai Prekursor Letusan : Studi Kasus Gunung Agung	Dr.rernat David Prambudi Sahara, ST.MT.	Dr.rernat David Prambudi Sahara, ST.MT. Prof. Ir. Sri Widiyantoro, M.Sc., Ph.D. Dr. Andri Dian Nugraha, S.Si., M.Si I Putu Raditya Ambara Putra Nabiel Shihab Rizka Amalia

9	Karakterisasi Sifat Magnetik dan Geokimia Sedimen Danau Sidenreng dan Sekitarnya, Sulawesi Selatan, Indonesia	Silvia Jannatul Fajar, ST., MT.	Silvia Jannatul Fajar, ST., MT. Prof. Dr. Satria Bijaksana Ulvienin Harlianti Dinah
10	Pemodelan Data Magnetotellurik (MT) untuk Pemantauan Reservoir Geotermal dan Hidrokarbon	Prof. Dr. Hendra Grandis	Prof. Dr. Hendra Grandis Warsa Ilham Arisbaya
11	Studi pemodelan dan karakterisasi airtanah menggunakan metode SNMR untuk pengelolaan sumber daya air	Dr. Warsa, S.Si., MT	Dr. Warsa, S.Si., MT Dr.rer.nat. Wahyudi W Parnadi Indra Gunawan, S.Kom., M.Si.
12	Pemetaan Sebaran Permeabilitas Lapangan Panas Bumi Melalui Analisis Data Microearthquake	Dr.rer.nat Andri Hendriyana, ST., MT	Dr.rer.nat Andri Hendriyana, ST., MT Dr.rer.nat. IR. R. Mohammad Rachmat Sule, MT. Riskiray Ryannugroho, ST.,MT Michael Aria Santoso Billy S. Prabowo Muhammad Firdaus Al Hakim
13	Sintesis Serbuk Timah (Tin Powder) dengan Metode Elektrolisis Arus Plusa	Prof. Dr. mont. Mohammad Zaki Mubarak, ST., MT.	Prof. Dr. mont. Mohammad Zaki Mubarak, ST., MT. Prof. Ir. Syoni Soepriyanto, MSc., PhD. Soleh Wahyudi, ST., MT. M. Reza Kurniawan, ST., MSc.Eng. Deviana Perdana Tuah Kudratzat
14	Sintesis Prekursor Photoanode untuk DSSC dari Ilmenit Lokal	Dadan Suhendar, S.Si., M.T.,	Dadan Suhendar, S.Si., M.T., Swastika Wijayanti, S.Si., Fajar Firdaus
15	Studi Pembuatan Nikel Matte dari Bijih Nikel Laterit untuk Bahan Baku Pembuatan Baterai	Taufiq Hidayat, S.T., M.Phil.Ph.D.	Taufiq Hidayat, S.T., M.Phil.Ph.D. Ayu Miertha Nadya Salsabilla Made Giri Natha
16	Pengembangan Metode Peledakan Terowongan yang Aman sebagai Metode Penggalian Terowongan Kembar Pengalih Air di Nanjung untuk Mendukung Program Mitigasi Banjir di Propinsi Jawa Barat	Dr.Eng. Ganda Marihot Simangunsong, ST., MT.	Dr.Eng. Ganda Marihot Simangunsong, ST., MT. Simon Heru Prasetyo, ST., MSc., PhD
17	Peningkatan Produksi Surfaktan Lokal (Sulfonated Alkyl Ester) dari Skala Laboratorium menjadi Skala Mini Reaktor Untuk Aplikasi Injeksi Kimia (Chemical Enhanced Oil Recovery)	Prof. Dr. Ir. Taufan Marhaendrajana, M.Sc	Prof. Dr. Ir. Taufan Marhaendrajana, M.Sc Dr. Deana Wahyuningrum Rani Kurnia, S.Si., M.T Zeta Nur Muhammad Yahya, S.Si Denanti Erika Kartika Octaviani

Dekan,



Prof. Ir. Sri Widiyantoro, M.Sc., IPU.
NIP. 19621205 198703 1 001