



KEPUTUSAN DEKAN
SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
NOMOR : 26B/IT1.C11/SK-TA/2024

TENTANG

**PELAKSANA KEGIATAN PROGRAM RISET ITB TAHUN 2024
DI LINGKUNGAN SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI (SITH)
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG**

DEKAN SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG,

- Menimbang : a. bahwa Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati (SITH) Institut Teknologi Bandung (ITB) akan melaksanakan kegiatan Program Riset ITB Tahun 2024;
b. bahwa sehubungan dengan huruf a di atas, *Board of Reviewer* ITB telah mengusulkan beberapa proposal Program Riset ITB Tahun 2024 yang disetujui untuk didanai, maka untuk keperluan pemrosesan kegiatan Program Riset ITB Tahun 2024 dipandang perlu menetapkan nama-nama pelaksana kegiatan dimaksud;
c. bahwa untuk memenuhi maksud sebagaimana pertimbangan pada huruf a dan b di atas, perlu diterbitkan Keputusan Dekan SITH 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 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 959/IT1.B07.1/TA.00/2024, tanggal 20 Februari 2024, tentang Penetapan Penerima Dana Program Riset ITB Tahun 2024.

MEMUTUSKAN :

- Menetapkan :
- PERTAMA** : Pelaksana Kegiatan Program Riset ITB Tahun 2024 di Lingkungan Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati (SITH) Institut Teknologi Bandung, dengan nama-nama personalia sebagaimana tercantum pada Lampiran Keputusan ini.
- KEDUA** : Sumber biaya yang timbul sehubungan dengan diterbitkannya Keputusan ini dibebankan kepada Rencana Kerja dan Anggaran (RKA) SITH ITB.
- KETIGA** : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan tanggal 29 November 2024, dengan ketentuan apabila terdapat perubahan/kekeliruan akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Bandung
pada tanggal 21 Februari 2024



Prof. ENDAH SULISTYAWATI, S.Si., Ph.D.
NIP 196911191995122001

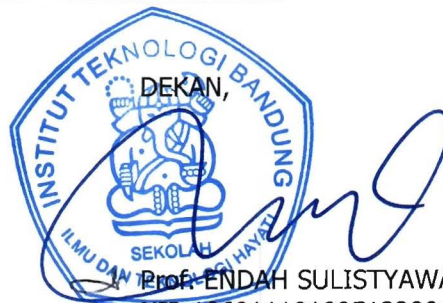
Tembusan Yth:

1. Rektor;
2. Para Wakil Rektor dan Sekretaris Institut;
3. Para Wakil Dekan SITH;
4. Kepala Biro Administrasi Umum dan Informasi;
5. Kepala Kantor Hukum;
6. Masing-masing yang bersangkutan.

**PELAKSANA KEGIATAN PROGRAM RISET ITB TAHUN 2024
 DI LINGKUNGAN SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI (SITH)
 INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG**

No.	Nama Pelaksana Penelitian	Judul Penelitian
1.	1. Prof. Dr. Agus Dana Permana (Ketua Peneliti) 2. Ahim Ruswandi S.T., M.P. (Anggota Peneliti) 3. Rizki Fauziah Ramadhaini, S.P., M.Si. 4. (Anggota Peneliti) 5. Muhammad Aldi Nurdiansyah (30620307) (Asisten Peneliti)	Pemberian Pakan Fresh Maggot Black Soldier Fly (BSF) pada Ayam Petelur: Konsumsi Pakan, Perilaku Ayam, Kuantitas dan Kualitas Telur (Kode file: SITH.PN-6-01-2024)
2.	1. Arni Rahmawati Fahmi Sholihah, S.Si., M.Si. (Ketua Peneliti) 2. Dr. Eng. Anjar Dimara Sakti, S.T., M.Sc. (Anggota Peneliti) 3. Valerine Angelina Roestanto (11521046) (Asisten Peneliti) 4. Sarah (11521038) (Asisten Peneliti) 5. M. Naufal Putranto (11521020) (Asisten Peneliti) 6. Neyza Adinda (11521020) (Asisten Peneliti) 7. Ranti Aulia Siregar (10621056) (Asisten Peneliti) 8. Nabilan Fatin (10621060) (Asisten Peneliti) 9. Kayra Setiadi (10621057) (Asisten Peneliti)	Evaluasi Respons Hewan terhadap Perubahan Iklim: Analisis Perubahan Pola Distribusi Multitaksa Berbasis Pemodelan Pembelajaran Mesin Terintegrasi sebagai Dasar Penyusunan Strategi Konservasi di Paparan Sunda (Kode file: SITH.PN-6-02-2024)
3.	1. Dr. Iriawati, M.Sc. (Ketua Peneliti) 2. Dr. Trimurti Hesti Wardini, M.Sc. (Anggota Peneliti) 3. Andira Rahmawati, S.Si., M.Si. (Anggota Peneliti) 4. Dr.Ir. Dadang Sumardi, M.P. (Anggota Peneliti)	Propagasi in vitro anggrek <i>Dendrobium spectabile</i> sebagai salah satu upaya konservasi ex situ (Kode file: SITH.PN-6-03-2024)
4.	1. Dian Rosleine, S.Si., M.Si., Ph.D. (Ketua Peneliti) 2. Ivani Christin Nugraheni (25123011) (Asisten Peneliti)	Pemodelan Prioritas Konservasi Jasa Ekosistem di Taman Nasional Komodo Berbasis Machine Learning dan Sistem Data Sains (Kode file: SITH.PN-6-04-2024)
5.	1. Maya Fitriyanti, S.Si., M.T., Ph.D. (Ketua Peneliti) 2. Dr. Eng. Isty Adhitya Purwasena, M.Si. (Anggota Peneliti) 3. Pipit Fitriani, S.Si., Ph.D. (Anggota Peneliti) 4. Poetro Lebdo Sambegoro, M.Sc., Ph.D. (Anggota Peneliti) 5. Dzulianur Mutsa, S.Si., M.T. (Anggota Peneliti) 6. Julio Jonathan Gilbert Alexis (21122021) (Asisten Peneliti) 7. Karin Rosalinda (21123016) (Asisten Peneliti) 8. Hafizh Thoriq Asyasyamil (11920023) (Asisten Peneliti)	Formulasi dan aplikasi edible coating berbahan dasar chitosan dan biosurfaktan dari mikroba dadih untuk memperpanjang masa simpan buah dan sayur pasca panen (Kode file: SITH.PN-6-05-2024)
6.	1. Ernawati Arifin Giri-Rachman, M.Si., Ph.D. (Ketua Peneliti) 2. Dr.rer.nat. Marselina Irasonia Tan, MS. (Anggota Peneliti)	Pengembangan Kandidat Vaksin mRNA Berbasis Manipulasi Epigenetik cccDNA Untuk Terapi Hepatitis B Kronis (Kode file: SITH.PN-6-06-2024)

No.	Nama Pelaksana Penelitian	Judul Penelitian
	3. Dr. apt. Aluicia Anita Artarini, S.Si., M.Sc. (Anggota Peneliti) 4. Husna Nugrahapraja, S.Si., M.Si., Ph.D. (Anggota Peneliti) 5. Patricia Gita Naully (30623003) (Asisten Peneliti)	
7.	1. Dr. Indra Wibowo, S.Si., M.Sc. (Ketua Peneliti) 2. Prof. apt. I Ketut Adnyana., M.Si., Ph.D. (Anggota Peneliti) 3. Ni Made Dwi Mara Widyani Nayaka (30723004) (Asisten Peneliti)	Pengembangan Agen Neuroprotektor dari Bahan Alam Indonesia pada Hewan Model Stroke Iskemik (Kode file: SITH.6-07-2024)
8.	1. Ramadhani Eka Putra, S.Si., M.Si., Ph.D. (Ketua Peneliti) 2. Prof. Dr. Agus Dana Permana (Anggota Peneliti) 3. Mayrina Firdayati, S.Si., M.T. (Anggota Peneliti) 4. Dr. Adyati Pradini Yudison, S.T., M.T. (Anggota Peneliti) 5. Melia Famiola, Ph.D. (Anggota Peneliti) 6. Muhammad Aldi Nurdiansyah (30620307) (Asisten Peneliti) 7. Lintang Salwa Nadira (15320107) (Asisten Peneliti) 8. Intan Josefin Purba (20623301) (Asisten Peneliti)	Pengaruh Pretreatment Terhadap Efisiensi Dan Kualitas Produk Proses Konversi Limbah Organik Oleh Larva Lalat Tentara Hitam (Hermetia Illucens) (Kode file: SITH.PN-6-08-2024)
9.	1. Dr. Ir. Rudi Dungani, M.Si. (Ketua Peneliti) 2. Dr. Tati Karliati, S.Hut., M.Si. (Anggota Peneliti) 3. Dr. Rijanti Rahayu Maulani, M.Si. (Anggota Peneliti) 4. Noor Rahmawati, S.Hut., M.Si. (Anggota Peneliti)	Nanokomposit Pelapis Permukaan Berbasis Lignoselulosa untuk Aplikasi Perlindungan Tahan Api (Kode file: SITH.PN-6-09-2024)



Prof. ENDAH SULISTYAWATI, S.Si., Ph.D.
NIP 196911191995122001

LAMPIRAN KEPUTUSAN DEKAN SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
NOMOR : 26B/IT1.C11/SK-TA/2024
TANGGAL : 21 Februari 2024

**PELAKSANA KEGIATAN PROGRAM RISET ITB TAHUN 2024
DI LINGKUNGAN SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI (SITH)
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG**

No.	Nama Pelaksana Penelitian	Judul Penelitian
1.	<ol style="list-style-type: none">1. Prof. Dr. Agus Dana Permana (Ketua Peneliti)2. Ahim Ruswandi S.T., M.P. (Anggota Peneliti)3. Rizki Fauziah Ramadhaini, S.P., M.Si. (Anggota Peneliti)4. (Anggota Peneliti)5. Muhammad Aldi Nurdiansyah (30620307) (Asisten Peneliti)	Pemberian Pakan Fresh Maggot Black Soldier Fly (BSF) pada Ayam Petelur: Konsumsi Pakan, Perilaku Ayam, Kuantitas dan Kualitas Telur (Kode file: SITH.PN-6-01-2024)
2.	<ol style="list-style-type: none">1. Arni Rahmawati Fahmi Sholihah, S.Si., M.Si. (Ketua Peneliti)2. Dr. Eng. Anjar Dimara Sakti, S.T., M.Sc. (Anggota Peneliti)3. Valerine Angelina Roestanto (11521046) (Asisten Peneliti)4. Sarah (11521038) (Asisten Peneliti)5. M. Naufal Putranto (11521020) (Asisten Peneliti)6. Neyza Adinda (11521020) (Asisten Peneliti)7. Ranti Aulia Siregar (10621056) (Asisten Peneliti)8. Nabilan Fatin (10621060) (Asisten Peneliti)9. Kayra Setiadi (10621057) (Asisten Peneliti)	Evaluasi Respons Hewan terhadap Perubahan Iklim: Analisis Perubahan Pola Distribusi Multitaksa Berbasis Pemodelan Pembelajaran Mesin Terintegrasi sebagai Dasar Penyusunan Strategi Konservasi di Paparan Sunda (Kode file: SITH.PN-6-02-2024)
3.	<ol style="list-style-type: none">1. Dr. Iriawati, M.Sc. (Ketua Peneliti)2. Dr. Trimurti Hesti Wardini, M.Sc. (Anggota Peneliti)3. Andira Rahmawati, S.Si., M.Si. (Anggota Peneliti)4. Dr.Ir. Dadang Sumardi, M.P. (Anggota Peneliti)	Propagasi in vitro anggrek <i>Dendrobium spectabile</i> sebagai salah satu upaya konservasi ex situ (Kode file: SITH.PN-6-03-2024)
4.	<ol style="list-style-type: none">1. Dian Rosleine, S.Si., M.Si., Ph.D. (Ketua Peneliti)2. Ivani Christin Nugraheni (25123011) (Asisten Peneliti)	Pemodelan Prioritas Konservasi Jasa Ekosistem di Taman Nasional Komodo Berbasis Machine Learning dan Sistem Data Sains (Kode file: SITH.PN-6-04-2024)
5.	<ol style="list-style-type: none">1. Maya Fitriyanti, S.Si., M.T., Ph.D. (Ketua Peneliti)2. Dr. Eng. Isty Adhitya Purwasena, M.Si. (Anggota Peneliti)3. Pipit Fitriani, S.Si., Ph.D. (Anggota Peneliti)4. Poetro Lebdo Sambegoro, M.Sc., Ph.D. (Anggota Peneliti)5. Julio Jonathan Gilbert Alexis (21122021) (Asisten Peneliti)6. Karin Rosalinda (21123016) (Asisten Peneliti)7. Hafizh Thoriq Asysyamil (11920023) (Asisten Peneliti)	Formulasi dan aplikasi edible coating berbahan dasar chitosan dan biosurfaktan dari mikroba dadih untuk memperpanjang masa simpan buah dan sayur pasca panen (Kode file: SITH.PN-6-05-2024)
6.	<ol style="list-style-type: none">1. Ernawati Arifin Giri-Rachman, M.Si., Ph.D. (Ketua Peneliti)2. Dr.rer.nat. Marselina Irasonia Tan, MS. (Anggota Peneliti)	Pengembangan Kandidat Vaksin mRNA Berbasis Manipulasi Epigenetik cccDNA Untuk Terapi Hepatitis B Kronis (Kode file: SITH.PN-6-06-2024)

No.	Nama Pelaksana Penelitian	Judul Penelitian
	3. Dr. apt. Alucia Anita Artarini, S.Si., M.Sc. (Anggota Peneliti) 4. Husna Nugrahapraja, S.Si., M.Si., Ph.D. (Anggota Peneliti) 5. Patricia Gita Naully (30623003) (Asisten Peneliti)	
7.	1. Dr. Indra Wibowo, S.Si., M.Sc. (Ketua Peneliti) 2. Prof. apt. I Ketut Adnyana., M.Si., Ph.D. (Anggota Peneliti) 3. Ni Made Dwi Mara Widayani Nayaka (30723004) (Asisten Peneliti)	Pengembangan Agen Neuroprotektor dari Bahan Alam Indonesia pada Hewan Model Stroke Iskemik (Kode file: SITH.6-07-2024)
8.	1. Ramadhani Eka Putra, S.Si., M.Si., Ph.D. (Ketua Peneliti) 2. Prof. Dr. Agus Dana Permana (Anggota Peneliti) 3. Mayrina Firdayati, S.Si., M.T. (Anggota Peneliti) 4. Dr. Adyati Pradini Yudison, S.T., M.T. (Anggota Peneliti) 5. Melia Famiola, Ph.D. (Anggota Peneliti) 6. Muhammad Aldi Nurdiansyah (30620307) (Asisten Peneliti) 7. Lintang Salwa Nadira (15320107) (Asisten Peneliti) 8. Intan Josefin Purba (20623301) (Asisten Peneliti)	Pengaruh Pretreatment Terhadap Efisiensi Dan Kualitas Produk Proses Konversi Limbah Organik Oleh Larva Lalat Tentara Hitam (Hermetia Illucens) (Kode file: SITH.PN-6-08-2024)
9.	1. Dr. Ir. Rudi Dungani, M.Si. (Ketua Peneliti) 2. Dr. Tati Karliati, S.Hut., M.Si. (Anggota Peneliti) 3. Dr. Rijanti Rahayu Maulani, M.Si. (Anggota Peneliti) 4. Noor Rahmawati, S.Hut., M.Si. (Anggota Peneliti)	Nanokomposit Pelapis Permukaan Berbasis Lignoselulosa untuk Aplikasi Perlindungan Tahan Api (Kode file: SITH.PN-6-09-2024)



Prof. ENDAH SULISTYAWATI, S.Si., Ph.D.
NIP 196911191995122001