



# INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

## SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI

Jalan Ganesa 10 Bandung Kode Pos 40132, Telp.: +6222 2511575, 2500258, Fax.: +6222 2534107,  
e-mail: [sith@itb.ac.id](mailto:sith@itb.ac.id) http: [www.sith.itb.ac.id](http://www.sith.itb.ac.id)

### **SURAT TUGAS**

Nomor: 33/IT1.C11/TA.00/2024

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Prof. Endah Sulistyawati, S.Si., Ph.D.  
NIP : 196911191995122001  
Jabatan : Dekan Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati

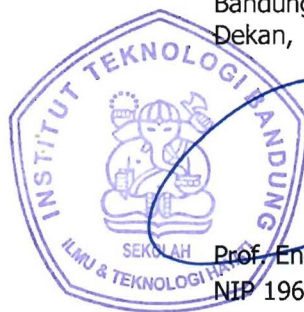
Dengan ini mengubah susunan pembimbing Tugas Akhir mahasiswa Program Studi Magister Bioteknologi Program Penyatuan Sarjana dan Magister SITH-ITB yang diangkat berdasarkan Surat Tugas Dekan SITH-ITB, Nomor: 1621/IT1.C11/TA.00/2021, tanggal 8 April 2021, sebagai berikut:

No	NIM	Nama Mahasiswa	Nama Pembimbing (Sebelumnya)	Nama Pembimbing (Setelah Perubahan)
1	21121013	Fatimah Nur ✓ Azmi Rahmadian	Karlia Meitha, S.Si., M.Si., Ph.D. ✓ Dr. Iriawati, M.Sc.	Dr. Iriawati, M.Sc. ✓ Prof. Dr. Anggraini Barlian, M.Sc.

Demikian surat tugas ini untuk dilaksanakan sebaik baiknya

Bandung, 3 Januari 2024

Dekan,



Prof. Endah Sulistyawati, S.Si., Ph.D. ✓  
NIP 196911191995122001

Tembusan:

1. Para Wakil Dekan di Lingkungan SITH;
2. Ketua Program Studi Magister Bioteknologi; ✓
3. Ketua Kelompok Keilmuan Fisiologi, Perkembangan Hewan dan Sains Biomedika.

Terakreditasi oleh :



211 21035

Penambahan pembimbing mahasiswa S2 Bioteknologi General/All Employees (unrestricted)

**From:** Dr. Iriawati, M.Sc. <iriawati@itb.ac.id>  
**Date:** Wednesday, 27 December 2023 at 17.22  
**To:** Karlia Meitha, S.Si., M.Si., Ph.D. <karliameitha@itb.ac.id>  
**Subject:** Penambahan pembimbing mahasiswa S2 Bioteknologi

Kepada Yth.

Kaprodi Magister Bioteknologi


SITH-ITB

Bersama ini saya sebagai pembimbing mahasiswa Prodi Magister Bioteknologi, bernama Fatimah Nur Azmi Rahadian (NIM 21121013), mengajukan permohonan penambahan pembimbing sehubungan topik penelitian yang dilakukan memerlukan kepakaran dosen : Prof.Dr. Anggraini Barlian

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terimakasih

Wassalam,

Iriawati

 Translate message to: English | Never translate from: Indonesian



Karlia Meitha, S.Si., M.Si., Ph.D.  
To: Dr. Indra Wibowo, S.Si., M.Sc.  
Cc: Yuli Saumy, S.E.

      
Fri 12/29/2023 1:40 PM

Yth. Pak WDA,

Sehubungan dengan dibutuhkannya keahlian dalam bidang aplikasi exosome pada sel hewan, maka kami (saya sendiri dan Ibu Dr. Iriawati) mengajukan penambahan pembimbing yaitu Prof. Anggraini Barlian.

Demikian kami ajukan permohonan ini, mohon untuk dapat disetujui.

Salam,  
Meitha

x Karlia Meitha → Dshapuz



# INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

## SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI

Jalan Ganesha 10 Bandung 40132. Telp: (022) 251 1575, 250 0258, Fax (022) 253 4107

e-mail : sith@itb.ac.id . http://www.sith.itb.ac.id

## SURAT TUGAS

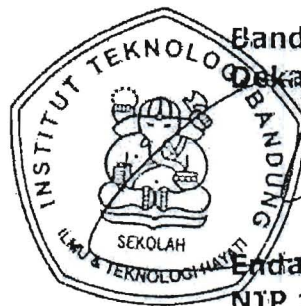
Nomor: 1621/IT1.C11/TA.00/2021

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Endah Sulistyawati, S.Si., Ph.D.  
NIP : 196911191995122001  
Jabatan : Dekan Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati ITB

menugaskan kepada nama-nama seperti tersebut pada lampiran surat ini sebagai Pembimbing Mahasiswa Tugas Akhir Program Magister Bioteknologi SITH-ITB dimulai Semester II-2020/2021 sampai mahasiswa Tugas Akhir tersebut menyelesaikan sidang.

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya.



Bandung, 8 April 2021

Dekan,

Endah Sulistyawati, S.Si. Ph.D.  
NIP 196911191995122001

Tembusan:

1. Para Wakil Dekan di lingkungan SITH-ITB;
2. Para Ketua Program Magister Bioteknologi SITH ITB.

Terakreditasi oleh .



Lampiran Surat Tugas: 1621/IT1.C11/TA.00/2021

Tanggal : 8 April 2021

No.	NIM	Nama	Topik Tesis	Pembimbing	KK
1.	10417004	Denti Rizki Kinanti	Komersialisasi Kit Diagnostik Dengue Berbasis SYBR Green Real-Time PCR untuk Deteksi Dini Demam Berdarah	Dr. Azzania Fibriani	GBM
2.	10417005	Jessica Angela	Perancangan sistem seleksi kandidat senyawa inhibitor TMPRSS-2 untuk terapi pasien COVID-19	1. Ernawati Arifin Giri-Rachman M.Si., Ph.D. 2. Prof. Yana Maolana	GBM KO-FMIPA ITB
3.	10417013	Juan Joey Maynardo Murtala	Pengaruh Aplikasi Sinbiotik terhadap Perubahan Komunitas Mikroba Usus & Hepatopankreas Udang dalam Kaitannya dengan Peningkatan Pertumbuhan dan Imunitas Udang Putih terhadap Vibrio pada Sistem RAS menggunakan Metode Metagenomik (NGS)	1. Prof. Dr. Gede Suantika S.Si., M.Si. 2. Dr. Magdalena Lenny Situmorang, S.Si., M.Sc.	BM BM
4.	10417023	Goldyna Marthasya Simanjuntak	Ekspresi, purifikasi, dan karakterisasi enzim mutan Moloney Murine Leukemia Virus Reverse Transcriptase dengan peningkatan karakteristik	Dr. Azzania Fibriani	GBM
5.	10417029	Sena Wijayana	Kloning dsRNAi atau produksi enzim lactonase pada E. coli (belum memilih)	Dr. Adi Pancoro	GBM
6.	10417030	Joddi Jonatan Prasetya Rahaju	Optimasi produksi kefir dengan variasi substrat prebiotik dan jumlah inokulum	1. Dr. Dea Indriani Astuti 2. Dr.Eng. Kamarisima	BM BM
7.	10417035	Nicholas Yamahoki	Ekspresi, purifikasi, dan karakterisasi protein fusi Spike dan NSP3 SARS-CoV-2 untuk pengembangan vaksin multiepitop COVID-19	Dr. Azzania Fibriani	GBM
8.	10617008	Dinda Syafira	Pengembangan tes diagnostik berbasis serologi dan molekuler untuk deteksi virus	Dr. Husna Nugrahapraja	GBM
9.	10617016	Shofi Aljannah	Kloning gen ACE-2 sebagai fungsional receptor untuk SARS CoV 2 dan ekspresinya di sel eukariot dalam menguji antibody penetralisir SARS CoV.	1. Dr.Ernawati Giri-Rachman 2. Dr. Azzania Fibriani	GBM GBM

*Handwritten signature*

No.	NIM	Nama	Topik Tesis	Pembimbing	KK
10.	10617036	Fatimah Nur Azmi Rahmadian	Konstruksi, kloning dan ekspresi protein fusi CAS9-GFP untuk genome editing bebas transgenik	1. Dr. Karlia Meitha 2. Dr. Iriawati	GBM SBT
11.	10617049	Ranti Wulandari	Mikrobioma saluran pencernaan BSF	1. Dr. Agus Dana Permana 2. Dr. Intan Taufik	ATB BM
12.	10617063	Hana Verdiani	Pengembangan diagnostik berbasis peptida / aptamer nukleotida	Dr. Husna Nugrahapraja	GBM
13.	11217006	Sitti Dhiffah Nabilah Abdul	Optimasi produksi enzim dari trichoderma menggunakan substrat limbah pangan melalui fermentasi fase padat	1. Dr. Yusuf Abduh 2. Prof. I Nyoman Pugeg Aryantha	ATB BM
14.	11217012	Dinda Fadhila Sari	Produksi beta glutan dari mikroba (bakteri/yeast) dalam medium limbah cair pengolahan tepung tapioka singkong	1. Prof. I Nyoman Pugeg Aryantha 2. Dr. Mustika Dewi	BM BM
15.	11217016	Amudra Kurnian Meghantara	Peningkatan senyawa antioksidan pada tanaman lumut melalui fermentasi bakteri	Dr. Ahmad Faizal	SBT
16.	11217037	Anasya Rahmawati	Optimasi produksi asam klorogenat dari cascara (coffee pulp) melalui fermentasi fasa padat	Dr. Dea Indriani Astuti	BM
17.	11417016	Millennio Salsabil	Transformasi Agrobacterium pada Friable Embryogenic Callus (FEC) Singkong	1. Dr. Sony Suhandono 2. Dr. Ima Mulyama Zainuddin	GBM GBM
18.	11417045	Radyani Prasasya	Molecular breeding pada pengembangan varietas tanaman untuk indoor precision urban farming	1. Dr. Husna Nugrahapraja 2. Acep Purqon, S.Si, M.Si, Ph.D.	GBM FBSK- FMIPA
19.	11917027	Nisrina Pratsaniyati Sari	Pengaruh metode anestesi fisik dan kimiawi terhadap respon fisiologis serta profil metabolit udang kaki putih ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) selama transportasi	1. Dr. Magdalena Lenny Situmorang, S.Si., M.Sc. 2. Prof. Dr. Gede Suantika S.Si., M.Si.	BM BM
20.	11917028	Abigail Benita Clarissa	Pemanfaatan <i>Bacillus subtilis</i> sebagai Kontrol Biologis dalam Penanganan Pascapanen Alpukat ( <i>Persea americana</i> Mill.)	1. Dr. Eng. Isty Adhitya Purwasena 2. Dr. Dea Indriani	BM BM
21.	11917035	Putri Adiela Agson Gani	"Pengaruh TiO <sub>2</sub> terhadap sifat fisiologis dan ekspresi gen-gen pematangan buah pada	1. Dr. Fenny Martha Dwivany 2. Dr. Rizkita Rachmi Esyanti	GBM SBT

No.	NIM	Nama	Topik Tesis	Pembimbing	KK
			pathway glikolisis dalam sistem pengemasan"		
22.	21120301	Putri Ardhya Anindita	Analisis ekspresi gen-gen pematangan buah pisang pada pathway produksi gas etilen dalam Fruit Storage Chamber (FSC) yang diberi perlakuan nanopartikel titanium oksida (TiO <sub>2</sub> )	1. Dr. Fenny Martha Dwivany 2. Dr. Rizkita Rachmi Esyanti	GBM SBT
23.	21120302	Silmi Rahmani	Pengembangan virus transport media inaktif untuk penanganan COVID-19	1. Dr. rer. nat. Marselina Irasonia Tan 2. Karlia Meitha, Ph.D.	FPHSB GBM
24.	21120304	Siti Sarah	Produksi Metabolit Sekunder dari Fungi	1. Prof. I Nyoman Pugeg Aryantha 2. Dr. Intan Taufik	BM BM
25.	21120307	Asep Mochamad Resa	Development of a Knock Out Pertussis Toxin (S1A) Gene of Bordetella pertussis	Dr. Azzania Fibriani	GBM
26.	21120308	Fransisca Astrid Mustafa	Rekayasa jalur metabolisme untuk optimasi produksi lovastatin pada jamur tiram ( <i>Pleurotus ostreatus</i> ) melalui interaksi dengan virus	1. Prof. I Nyoman Pugeg Aryantha 2. Dr. Mamat Kandar	BM BM
27.	21120309	Fadia Mutiara Prastianti	Optimasi dan skrining kultur medium <i>Bacillus subtilis</i> produksi biosurfaktan dalam aplikasi MEOR	Dr. Eng. Isty Adhitya Purwasena	BM
28.	21120310	Nilamsari Kurniasih Indrawan	Pengembangan Insulin-Like Binding Receptor dari <i>Conus</i> sp./ <i>Hirudo</i> sp untuk pengobatan diabetes	1. Dr. Indra Wibowo 2. Dr. Anggraini Barlian	FPHSB FPHSB
29.	21120311	Jansen Stevensen	Pengembangan enzim pendeградasi plastik	1. Dr. Azzania Fibriani 2. Dr. Sony Suhandono	GBM GBM

Bandung, 8 April 2021

Dekan,



Endah Sulistyawati, S.Si. Ph.D.  
NIP 196911191995122001

*[Handwritten signature]*