



INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI

Gedung Labtek XI, Jalan Ganesa No.10, Bandung 40132, Telp.: +6222 2511575, Fax.: +6222 2534107
e-mail: sith@itb.ac.id situs: www.sith.itb.ac.id

SURAT TUGAS

Nomor: 3669/IT1.C11/TU.12/2024

Yang bertanda tangan dibawah ini:

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

Dengan ini mengubah susunan pembimbing Tugas Akhir mahasiswa Program Studi Magister Biologi SITH ITB yang diangkat berdasarkan Surat Tugas Dekan SITH-ITB, Nomor : 4700/IT1.C11/PP/2020, tanggal 2 November 2020, sebagai berikut:

No	NIM	Nama Mahasiswa	Nama Pembimbing (Sebelumnya)	Nama Pembimbing (Setelah Perubahan)
1	20620002	Weni Suryani	Prof. Dr. Agus Dana Permana Dr. Rijanti Rahaju Maulan, S.P., M.Si	Prof. Dr. Agus Dana Permana Dr. Ucu Julita, M.Si.

Demikian surat tugas ini untuk dilaksanakan sebaik baiknya.

Bandung, 21 Juni 2024

Dekan,



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

Tembusan:

1. Para Wakil Dekan di Lingkungan SITH ITB;
2. Ketua Program Studi Magister Biologi SITH ITB;
3. Ketua Kelompok Keilmuan Agroteknologi dan Teknologi Bioproduk SITH ITB.

Terakreditasi oleh:



SURAT KESEDIAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dr. Ucu Julita, M.Si

dengan ini menyatakan bersedia/~~tidak bersedia~~* menjadi anggota tim pembimbing untuk

Nama mahasiswa : Weni Suryani NIM 20620002
Program Studi : Magister Biologi
Pembimbing dari SITH ITB : Dr. Agus Dana Permana
Judul/Topik Tugas Akhir : Periode Hidup dan Potensi Reproduksi Lalat Tentara Hitam (*Hermetia illucens*) pada Substrat Palm Kernel Meal (PKM) Fermentasi

Demikian, surat kesediaan ini dibuat untuk dapat diproses.

Bandung, 20 Juni 2024

Menyetujui
Ketua Jurusan Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi
UIN Sunan Gunung Djati Bandung



Dr. Ateng Supriyatna, M.Si
NIP.1977041320090121002

Calon Pembimbing,



Dr. Ucu Julita, M.Si
NIP.198307232008012008

* coret yang tidak perlu



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: 4700/IT1.C11/PP/2020

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 di lingkungan SITH-ITB dimulai Semester I-2020/2021 sampai mahasiswa Tugas Akhir tersebut menyelesaikan sidang.

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

Bandung, 2 November 2020



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

Tembusan:

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

Terakreditasi oleh :



Lampiran Surat Tugas Nomor: 4700/IT1.C11/PP/2020

Tanggal : 2 November 2020

SURT TUGAS PEMBIMBING MAHASISWA PROGRAM MAGISTER SEMESTER 1-2020/021

No.	NIM	Nama	Prodi	Topik Tesis	Pubbing	KK
1	20620001	Windi Safitri Ahmad	Biologi	Pengaruh cekaman kekeringan dan genangan terhadap struktur morfologi, anatomi, dan fisiologi tanaman tomat (<i>Lycopersicum esculentum</i> Mill.)	1. Dr. Iriawati 2. Dr. Trimurti Hesti W	SBT
2	20620002	Weni Suryani	Biologi	Pengendalian hama wereng batang coklat (<i>Nilaparvata lugens</i>) yang menyerang tanaman padi sawah varietas Cisokan dan Anak Daro di Sumatera Barat menggunakan ekstrak umbi gadung (<i>Dioscorea hispida</i>).	1. Dr. Agus Dana Permana 2. Dr. Rijanti Rahaju M	ATB
3	20620003	Pratiwi Lestari	Biologi	Identifikasi unit stok ikan tongkol komo (<i>Euthynnus affinis</i>) di perairan utara Jawa, selatan Jawa dan Laut Cina Selatan berdasarkan analisis parasit	Prof. Dr. Tati Suryati S	Ekologi
4	20620004	Rahmawati	Biologi	Analisis kerusakan dan strategi konservasi hutan mangrove Leweung Sancang, Garut.	1. Dr. Dian Rosleine 2. Dr. Devi N. Choesin	Ekologi
5	20620005	Indriatmoko	Biologi	Analisis parental lobster pasir (<i>Panulirus homarus</i> Linnaeus, 1758) menggunakan marka mikrosatelit untuk penentuan kontribusi indukan alam terhadap ketersediaan benih	Dr. Adi Pancoro	GBM
6	20620006	Yelsha Ramadhila	Biologi	Taksonomi review analisis pola variasi non-petiole spesies Hymenoptera; Vespidae; Eumeninae	Prof. Dr. Intan Ahmad	MSDH
7	20620007	Isnaini Tiara Baiti	Biologi	Tren populasi pari mobula (<i>Mobula thurstoni</i>) di perairan barat Pulau Morotai	Prof. Dr. Tati Suryati S	Ekologi

24

No.	NIM	Nama	Prodi	Topik Tesis	Pubbing	KK
8	20620008	Fatiya Shofwaturrohmani	Biologi	Pengaruh pakan yang disuplementasi dengan Jelly Gamat Gold terhadap penurunan kadar kolesterol telur dan daging puyuh (<i>Cortunix-cortunix japonica L.</i>)	Dr. Indra Wibowo	FPHSB
9	20620009	Made Dendy Pratama	Biologi	Efektivitas pemberian sinbiotik <i>Bacillus sp.</i> dan <i>Spirulina sp.</i> terhadap performa pertumbuhan dan resistensi udang vannamei yang terinfeksi vibriosis	1. Dr. Magdalena Lenny S 2. Prof. Dr. Gede Suantika	BM
10	20620010	Hasriani	Biologi	Aplikasi tanaman sereh (<i>Cymbopogon citratus</i>) sebagai metode alternatif untuk pematangan dormansi pada umbi kentang (<i>Solanum tuberosum var Granola</i>)	1. Dr. Erly Marwani 2. Prof. Dr. Sri Nanan W	SBT
11	20620011	Intan Aghniya Safitri	Biologi	Modifikasi epigenetik dan komunikasi apoptosis sel kanker payudara	Dr. rer.nat. Marselina Irasonia Tan	FPHSB
12	20620012	Adam Rizky Irfansyah	Biologi	Pengaruh aktivitas antioksidan ekstrak kelor (<i>Moringa oleifera</i>) terhadap induksi ekspresi gen superoksida dismutase dan tumour supressor gene p53	Dr. rer.nat. Marselina Irasonia Tan	FPHSB
13	20620013	Yuni Kulsum	Biologi	Fish Trypsin: katalisator biakan mikroorganisme bakal vaksin pengganti Porcine Trypsin (analisis struktur, fisiologi, dan molekuler)	Dr. Husna Nugrahapraja	GBM
14	20620014	Restu Utari Dewina	Biologi	Efektifitas penggunaan sistem lahan basah terapung yang terintegrasi dengan biofilm mikroorganisme terhadap penurunan kadar nutrisi (N dan P) pada air limbah domestik Sungai Citarum.	Sri Harjati Suhardi, Ph.D.	BM
15	10616064	Harfi Maulana	Bioteknologi	Pengembangan alat berbasis kandang untuk analisis elektrokardiogram (EKG) Pada Tikus (<i>Rattus norvegicus</i>) sebagai studi penyakit jantung	1. Dr. Ahmad Ridwan 2. Dr. Suprijanto, S.T., M.T. (TF)	FPHSB

No.	NIM	Nama	Prodi	Topik Tesis	Pubbing	KK
16	21120002	Ika Adhani Sholihah	Bioteknologi	Effect of Conditioned Medium hWJMSCs Promote Proliferation and Migration Fibroblast Cell Line for Wound Healing	Dr. Anggraini Barlian	FPHSB
17	21120004	Hanggara Aji Sakti Mahambara Padma Negara	Bioteknologi	Knockout Gen Kerentanan (CRL*) pada Tanaman (<i>Brassica rapa*</i>) menggunakan Sistem CRISPR-cas9 dimediasi <i>Agrobacterium</i>	Dr. Karlia Meitha	1. GBM 2. SBT
18	21120008	Sonia Dwiananta Yusantri	Bioteknologi	Double fermentation process of cacao beans (<i>Theobroma cacao</i>) with fruit pulp addition to enhance cacao flavor and aroma	1. Prof. Dr. Pingkan Aditiawati 2. Dr. Eng. Kamarisima	BM
19	21120009	Sofia Safitri Hessel	Bioteknologi	Potensi antiviral dari protein BanLec pisang tongkat langit (<i>Musa troglodytarum</i>)	1. Dr. Fenny M Dwivany 2. Dr. Ima Mulyama Z	GBM
20	21120010	Liza Janatul Khulud	Bioteknologi	Aplikasi Teknologi berbasis Mikroba Perairan guna Meningkatkan Efektivitas Pertumbuhan dan Imunitas Komoditas Ikan Budidaya.	1. Prof. Dr. Gede Suantika 2. Dr. Magdalena Lenny S	1. BM 2. FPHSB
21	21120011	Syarul Nugroho	Bioteknologi	Transgenik Turfgrass <i>Zoysia japonica</i> Tahan Terhadap Herbisida Glyphosate Tersisipi Gen CP4 EPSPS	1. Dr. Ahmad Faizal 2. Dr. Rizkita Rachmi E	SBT
22	21120012	Prima Besty Asthary	Bioteknologi	Bacterial cellulose untuk bioproduk(biofilm untuk food packaging/emulgator untuk eksipien obat)	Prof. Dr. Pingkan Aditiawati	BM
23	21120013	Viana Rahmawati	Bioteknologi	Aplikasi Omics untuk Produksi Lectin Sintetik pada Sampel Laut Dalam	1. Dr. Fenny M Dwivan 2. Dr. Ari Dwijayanti	GBM
24	21120014	Achmad Rodiansyah	Bioteknologi	Construction and expression recombinant human p21 protein (rh-p21) as gene therapy for cancer cells	1. Dr. rer. Nat. Marselina I Tan	2. FPHSB 3. GBM
25	21120015	Gian Aditya Pertiwi	Bioteknologi	nanoselulosa dari sampah pascapanen untuk bioactive packaging	1. Prof. Dr. Pingkan Aditiawati 2. Dr. Rudi Dungani	BM
26	21120018	Mahmuda	Bioteknologi	Kontruksi dan Ekspresi Gen Pengkode Receptor-Binding Domain (RBD) SARS-Cov-2 pada <i>Pichia pastoris</i> Sebagai Pengembangan Kit Diagnostik	Dr. Azzania Fibriani	GBM

No.	NIM	Nama	Prodi	Topik Tesis	Pubbing	KK
27	21120019	Hanny Shafira	Bioteknologi	Pengaruh Air Nanobubble terhadap Produksi Metabolit Sekunder Pada Mikroalga	1. Dr. Dea Indriani Astuti 2. Neil Priharto, MT	BM
28	21120020	Jenifer Kiem Aviani	Bioteknologi	Indonesia Etnomedicine Drug Screening from family Cucurbitaceae, Lamiaceae, Asteraceae, Zingiberaceae potential as COVID-19 therapeutics using meta-analysis, molecular docking, Ratcoronavirus in vitro model and rat animal model	1. Dr. Lulu Lusianti Fitri 2. Dr. Indra Wibowo	FPHSB
29	21120023	Lily Mufliyati	Bioteknologi	Comparative Metagenomics Deepsea for Industrial Application	1. Dr. Fenny M Dwivany 2. Dr. Husna Nugrahapraja	GBM
30	21120024	Grace Sabatina	Bioteknologi	Penggunaan Bakteri Asam Laktat untuk Meningkatkan Antioksidan pada Jamu Kunyit (Fermentasi Kunyit)	1. Dr. Dea Indriani Astuti 2. Dr. Eng. Isty Adhitya P	BM
31	21120025	Ditta Putri Kumalasari	Bioteknologi	Pemanfaatan Bakteri Asam Laktat Indigenous Kakao untuk Meningkatkan Aktivitas Antioksidan di dalam Coshel-Tea	1. Dr. Eng. Kamarisima 2. Prof. Dr. Pingkan Aditiawati	BM
32	21120026	Rizal Awaludin Malik	Bioteknologi	Bioremediasi air limbah industri tekstil/batik dengan menggunakan kombinasi sistem anaerobik co-digestion dan fenton proses	Sri Harjati Suhardi, Ph.D.	BM
33	21120028	Dicky Adihayyu Monconegoro	Bioteknologi	Optimasi proses fermentasi dengan penambahan prekursor dan inhibitor untuk meningkatkan produksi senyawa 5-ALA (5-Amino Levulinic Acid) menggunakan fermentor	1. Dr. Dea Indriani Astuti 2. Neil Priharto, MT	BM
34	21120030	Mira	Bioteknologi	Potensi Sel Punca Mesenkimal pada Terapi Kanker	Dr. Anggraini Barlian	FPHSB
35	21120031	Nailulkamal Djamas	Bioteknologi	Analisis Transkriptome Terkait Biosintesis Senyawa Aktif pada Temulawak (Curcuma xanthorrhiza Roxb.)	Dr. Adi Pancoro	GBM

No.	NIM	Nama	Prodi	Topik Tesis	Pubbing	KK
36	21120032	Alya Sasqia Nasution	Bioteknologi	Metagenomic for microbial antibiotic resistant enzyme/gene discovery in air	1. Prof. Dr. Pingkan Aditiawati 2. Dr. Eng. Kamarisima	BM
37	21120033	Fransiska Maya	Bioteknologi	Pemanfaatan Enzim (Tanase/Kitinase) dengan Medium Material Organik (sisa pertanian/cangkang kepiting)	1. Dr. Eng. Isty Adhitya P 2. Prof. Dr. Pingkan Aditiawati	BM
38	21120034	Anastasia Armimi	Bioteknologi	Pengaruh penghambatan pembentukan dimer pada <i>two-component system Mycobacterium tuberculosis</i> terhadap sifat resistensi untuk pengembangan obat baru	Dr. Ernawati A Giri-Rachma	GBM
39	21319301	Novyanni Putri	Biomanajemen	Bioekonomi Perikanan dengan pendekatan Output	1. Dr. Yooce Yustiana 2. Dr. Mulyaningrum	MSDH
40	21319302	Sofia Fikria Nurfin	Biomanajemen	Budidaya Anggrek	1. Dr. Iriawati 2. Dr. Taufikurahman	SBT
41	21319303	Andina Damayanti	Biomanajemen	Keberadaan Keanekaragaman Pollinator dengan meninjau aspek lingkungan, vegetasi, dan sosial	Prof. Dr. Tati Suryati S	Ekologi
42	21319304	Ghulam Fathir Authar Insaniy	Biomanajemen	Pengelolaan Perlindungan Taman Wisata Alam (TWA)	1. Dr. Tien Lastini 2. Dr. Hikmat Ramdhan	MSDH
43	21319305	Silmi Rahadiana Putri	Biomanajemen	Analisis Strategi Manajemen Peningkatan Ekspor komoditas pertanian di masa pandemi	1. Dr. Yooce Yustiana 2. Dr. Heri Rahman	MSDH

Bandung, 2 November 2020

Dekan,



Endah Sulistyawati, S.Si. Ph.D.

NIP 196911191995122001