



# 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: 1054/IT1.C11/TA.00/2023

Yang bertandatangan di bawah ini:

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

Menugaskan kepada nama-nama sebagaimana tercantum dalam Surat Tugas ini sebagai Pembimbing Mahasiswa Tugas Akhir Program Studi Mikrobiologi, dimulai Semester II 2022/2023, sampai mahasiswa tersebut menyelesaikan sidang, sebagai berikut:

No.	NIM	Nama	Pembimbing	Kelompok Keilmuan
1	10419031	Fazanaila Nurul Silmi	1. Dr. Dea Indriani Astuti, S.Si	Bioteknologi Mikroba
			2. Dzulianur Mutsila, S.Si., M.T.	
2	10419046	Muhammad Iqbal Ar-Razy Suwardi	1. Prof. Dr. Pingkan Aditiawati, M.S.	Bioteknologi Mikroba
			2. Maya Fitriyanti, S.Si., M.T., Ph.D.	

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

Bandung, 20 Februari 2023

Dekan,



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

Tembusan:

1. Para Wakil Dekan di Lingkungan SITH ITB;
2. Ketua Program Studi Mikrobiologi;
3. Ketua Kelompok Keilmuan Bioteknologi Mikroba.

Terakreditasi oleh:



## Pilihan Topik Tugas Akhir

Nama : Fazanaila Nurul Silmi

NIM : 10419031

Pengurutan topik tugas akhir berdasarkan prioritas:

1. Aplikasi *indirect*: Metode pengawetan makanan
2. Aplikasi: Fermentasi makanan
3. Microbial diversity: *Microbiome*
4. Biomass production: *E. coli* rekombinan
5. Mikrobiologi lingkungan: Biokorosi

IDEA, uli

**Tugas Mandiri: Penentuan Topik Tugas Akhir**  
**BM3001 Metodologi Penelitian**

Nama : Muhammad Iqbal Ar-Razy Suwardi

NIM : 10419046

Urutan Topik Tugas Akhir : 1. Metoda Pengawetan Makanan - Ultrasonikasi  
2. Fermentasi Makanan - Standarisasi Makanan Tradisional  
3. Aquaculture - Bakteriofaga  
4. Biomass Production - Yeast  
5. Pengembangan Kit Diagnostik - Kit Diagnostik Deteksi Virus

*Plinyon, Maya*