



# UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

## FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

Jl. PGRI I Sonosewu No.117 Yogyakarta 55182 Telp/Fax: (0274) 376808  
Web: www.fst.upy.ac.id E-mail: fst@upy.ac.id

### KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Nomor: 046/FST/UPY/I/2024

Tentang

### PENGANGKATAN PEMBIMBING SKRIPSI PROGRAM STUDI TEKNIK BIOMEDIS SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024 PERIODE JANUARI 2024

DEKAN FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

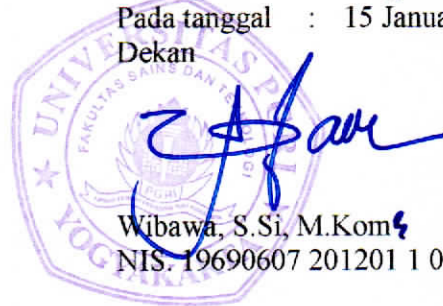
- Menimbang : 1. Bahwa untuk menjamin ketertiban dan kelancaran dalam Pelaksanaan Pembimbingan Skripsi Program Studi Teknik Biomedis Fakultas Sains dan Teknologi pada semester ganjil tahun akademik 2023/2024 Periode Januari 2024 perlu menunjuk dan mengangkat Dosen Pembimbing Skripsi di lingkungan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas PGRI Yogyakarta.
2. Bahwa sehubungan dengan hal tersebut di atas perlu diterbitkan surat keputusan Pengangkatan Dosen Pembimbing Skripsi Semester Ganjil Tahun Akademik 2023/2024 Periode Januari 2024.
- Mengingat : 1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.
2. Peraturan Pemerintah Nomor 60 Tahun 1999 tentang Pendidikan Tinggi.
3. Peraturan Pemerintah Nomor 12 tahun 2012 tentang Perguruan Tinggi.
4. Peraturan Permenristekdikti No. 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.
5. Statuta Universitas PGRI Yogyakarta.
6. Keputusan Pengurus YP-UPY Nomor: 055/SK/YP-UPY/VI/2021 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Rektor Universitas PGRI Yogyakarta
7. Surat Keputusan Rektor Nomor: 083/SK/REKTOR-UPY/VI/2021 tentang pengangkatan Dekan di Lingkungan Universitas PGRI Yogyakarta.
8. Surat Permohonan Ketua Program Studi Teknik Biomedis pada tanggal 10 Januari 2024.

### MEMUTUSKAN

- Menetapkan : PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI PROGRAM STUDI TEKNIK BIOMEDIS SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024 PERIODE JANUARI 2024.
- Pertama : Mengangkat Pembimbing Skripsi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas PGRI Yogyakarta pada semester ganjil tahun akademik 2023/2024 Periode Januari 2024 dengan susunan seperti tercantum pada lampiran keputusan ini.

- Kedua : Pembimbing Skripsi bertugas merencanakan, melaksanakan pembimbingan Skripsi kepada mahasiswa bimbingannya dan bertanggung jawab kepada Kaprodi.
- Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bahwa jika kemudian hari terdapat kekeliruan, akan diadakan pembetulan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Yogyakarta,  
Pada tanggal : 15 Januari 2024  
Dekan



Wibawa, S.Si, M.Kom  
NIS. 19690607 201201 1 012

Tembusan disampaikan kepada:

1. Yth. Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan Fakultas Sains dan Teknologi
2. Yth. Kaprodi Teknik Biomedis
3. Yang bersangkutan

Lampiran : Surat Keputusan Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas PGRI Yogyakarta Nomor: 046/FST/UPY/I/2024 tentang Pembimbing Skripsi Program Studi Teknik Biomedis Fakultas Sains dan Teknologi Universitas PGRI Yogyakarta

**SUSUNAN PEMBIMBING SKRIPSI PROGRAM STUDI TEKNIK BIOMEDIS**

No	Nama Mahasiswa	NIM	Judul	Pembimbing 1	Pembimbing 2
1	Adinda Fajar Mila	20111500001	Klasterisasi Larutan Elektrolit Menggunakan Principal Component Analysis (PCA) Berdasarkan Data Spektroskopi Impedansi Listrik	Wahyu Sugianto, M.Si	Mira Setiana, M.Si
2	Talitha Nabila Hayuningclara	20111500002	Rancang Bangun Alat Ukur Tinggi dan Berat Badan Berbasis IoT Untuk Screening Kasus Stunting Menggunakan Sensor Ultrasonik HCSR-04 dan Loadcell HX711	Wahyu Sugianto, M.Si	Amalia Cemara Nur'aidha, M.Si
3	Ade Fitri Khulayfah	20111500003	Pengembangan Desain Kaki Palsu Jenis ESR Menggunakan Metode Reverse Engineering	Dhananjaya Yama Hudha Kumarajati, S.T., M.Biotech	Wahyu Sugianto, M.Si
4	Evangelista Militchia Christy Dasmasele	20111500004	Klasterisasi Bakteri Menggunakan Principal Component Analysis (PCA) Berdasarkan Data Spektroskopi Impedansi Listrik	Wahyu Sugianto, M.Si	Amalia Cemara Nur'aidha, M.Si
5	Pankrasius Pionis	20111500005	Rancang Bangun Glukometer Non-Invasive Untuk Pengukuran Gula Darah Berbasis Node-MCU 8266	Amalia Cemara Nur'aidha, M.Si	Wahyu Sugianto, M.Si
6	Faza Agisna	20111500011	Pengembangan Desain Prostetik Jari Dengan Metode DFMA (Design for Manufacture and Assembly) Untuk Penyandang Tunadaksa Akibat Kecelakaan Kerja	Dhananjaya Yama Hudha Kumarajati, S.T., M.Biotech	Amalia Cemara Nur'aidha, M.Si
7	Richa Nanda Fitria	20111500017	Klasifikasi Penyakit Diabetes Mellitus Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor	Wahyu Sugianto, M.Si	Amalia Cemara Nur'aidha, M.Si
8	Rufaida Fatkhul Janna	20111500020	Rancang Sistem Kendali Pada Pergerakan Hand Prothesis Bagi Penyandang Tuna Daksa Berbasis sEMG	Amalia Cemara Nur'aidha, M.Si	Dhananjaya Yama Hudha Kumarajati, S.T., M.Biotech
9	Elmi Ramlan Bugis	20111500022	Rancang Bangun Heart Rate Monitoring System Berbasis IoT Menggunakan Sensor Max 30102	Amalia Cemara Nur'aidha, M.Si	Dhananjaya Yama Hudha Kumarajati, S.T., M.Biotech
10	Salsabilla Thallah Chaerunisa	20111500023	Finite Element Analysis Pada Kinerja Biomekanika Protesis Jari Untuk Penyandang Disabilitas	Dhananjaya Yama Hudha Kumarajati, S.T., M.Biotech	Wahyu Sugianto, M.Si

11	Maulida Uswatun Jannah	20111500024	Kalibrasi Heart Rate Monitoring System Berbasis Sensor Max 30102 Dengan Oxymeter Menggunakan Metode Regresi Linier	Amalia Cemara Nur'aidha, M.Si	Dhananjaya Yama Hudha Kumarajati, S.T., M.Biotech
----	------------------------------	-------------	--	----------------------------------	--

Ditetapkan di : Yogyakarta,  
Pada tanggal : 15 Januari 2024  
Dekan



Wibawa, S.Si, M.Kom  
NIS. 19690607 201201 1 012