

**KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI**

NOMOR : 043/SK/FT-TE/Univ-BD/VI/2024

TENTANG

**PEMBIMBING PENELITIAN MAHASISWA
FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI UNIVERSITAS BINA DARMA**

- Menimbang** :
- Bahwa mahasiswa semester akhir diharuskan melaksanakan penelitian dan menyusun skripsi sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Program Strata 1 (S-1) Fakultas Sains Teknologi Universitas Bina Darma;
 - Bahwa untuk kelancaran dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan skripsi dimaksud, dipandang perlu untuk menunjuk dan menugaskan Pembimbing Skripsi bagi setiap mahasiswa;
 - Bahwa untuk memenuhi butir-butir di atas perlu diterbitkan Surat Keputusan sebagai landasan hukumnya.

- Mengingat** :
- Undang-undang Nomor 20 tahun 2003;
 - Peraturan Pemerintah Nomor 60 tahun 1999;
 - Akte Pendirian Yayasan Nomor 95 tanggal 28 Desember 1993;
 - Surat Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor : 112/D/O/2002;
 - Statuta Universitas Bina Darma;
 - Surat Keputusan Rektor Universitas Bina Darma Nomor : 165/SK/UNIV-BD/XI/2008 tanggal 03 Nopember 2008.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan** :
- PERTAMA** :
- Menunjuk dan menugaskan saudara-saudara
- Ir. Nina Paramytha Is, M.Sc.
 -

berturut-turut sebagai Pembimbing Utama dan Pembimbing Pendamping dalam menyusun Skripsi mahasiswa di bawah ini :

Nama : Rengga Nirwana
Nim : 201720005
Fakultas : Sains Teknologi
Program Studi : Teknik Elektro
Judul Penelitian : ALAT PEMBERSIH KARAT OTOMATIS MENGGUNAKAN SENSOR PH SEBAGAI PENGUKUR TINGKAT KEASAMAN CAIRAN BERBASIS IOT

- KEDUA** :
- keputusan ini berlaku mulai tanggal ditetapkan sampai dengan yang bersangkutan menyelesaikan skripsi dan tugas akhir;

- KETIGA** :
- keputusan ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk dilaksanakan sebagaimana mestinya, apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Palembang
pada tanggal 27 Juni 2024
Dekan,



Dr. Tata Sutabri, S.Kom., MMSI., MKM

Tembusan disampaikan kepada Yth.
1. Pembimbing Utama dan Pendamping;
2. Ketua Program Studi;
3. Mahasiswa yang bersangkutan.



PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS BINA DARMA

Jl. Jendral A. Yani No.3 Palembang No.3 Palembang 30264

LEMBAR KONSULTASI JUDUL

Nama : Rengga Nirwana
Nim : 201720005
Program Studi : Teknik Elektro
Judul : Rancang bangun Penetralisir cairan asam menggunakan sensor PH berbasis IoT

No	Tanggal	Keterangan	Paraf
1		Mencari referensi	A
2		konsultasi judul	A
3		Acc judul Riset	A
4			
5		Acc up alat	A
7			
8			

Dosen Pembimbing

Ir. Nina Paramytha, Is, M.sc
NIP : 120109354

Palembang, Maret 2024
Ketua Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Bina Darma

Ir. Nina Paramytha, Is, M.sc
NIP : 120109354



**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BINA DARMA**

JALAN JENDRAL AHMAD YANI NO. 3 PALEMBANG 30264

Telp : (0711) 515581, 515582, 515583 Fax : (0711) 518000

Website : www.binadarma.ac.id e-mail : bidar@binadarma.ac.id

LEMBAR KONSULTAS SEMINAR PROPOSAL

Nama : Rengga Nirwana

NIM : 201720005

Fakultas : Sains Teknologi

Program Studi : Teknik Elektro

Judul : Alat pembersih karat otomatis menggunakan sensor PH sebagai pengukur tingkat keasaman cairan berbasis IOT

No	Tanggal	Keterangan	Paraf
1.	23 April 2024	Perbaikan hasil seminar Judul	P
2.	7 Mei 2024	konsultasi Seminar Proposal	P
3.	14 Mei 2024	Perancangan alat	P
4.	22 Mei 2024	Pemasangan sensor PH	P
5.	30 Mei 2024	Pengecekan alat sampai berapa %	P
6.		KCC 4 P	
7.			
8.			

Dosen Pembimbing

Ir. Nina Paramytha IS, M.Sc
NIP. 120109354

Palembang, Mei 2024
Ketua Program Studi Teknik
Elektro Fakultas Sains
Teknologi
Universitas Bina Darma

Ir. Nina Paramytha IS, M.Sc
NIP. 120109354

PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO



FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI

UNIVERSITAS BINA DARMA

Jl. Jendral A. Yani No.3 Palembang No.3 Palembang 30264

LEMBAR KONSULTASI SEMINAR HASIL

Nama : Rengga Nirwana
Nim : 201720005
Program Studi : Teknik Elektro
Judul : ALAT PEMBERSIH KARAT OTOMATIS MENGGUNAKAN
SENSOR PH SEBAGAI PENGUKUR TINGKAT KEASAMAN CAIRAN
BERBASIS IOT

No	Tanggal	Keterangan	Paraf
1	7/8/2024	Perbaikan Laporan Revisi Seminar proposal	
2	10/8/2024	Pergantian wadah cairan	
3	12/8/2024	Menganjurkan Perancangan alat	
4	19/8/2024	Penambahan Water Pump	
5	22/8/2024	Pengecekan alat	
6			
7			
8			

Palembang, Agustus 2024
Ketua Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Sains Teknologi
Universitas Bina Darma

Dosen Pembimbing

Ir. Nina Paramytha, Is, M.sc
NIP : 120109354

Ir. Nina Paramytha, Is, M.sc
NIP : 120109354