



FAKULTAS KEDOKTERAN

PROGRAM STUDI D-III TEKNIK KARDIOVASKULER

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA

Jl. Raya Raden Patah, Parung Serab, Kota Tangerang, Banten 15153. Telp. 021-4161 4011 / 0878 0005 0052

Website : fk.uhamka.ac.id, Email : kedokteran@uhamka.ac.id

SURAT KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
Nomor : 495/A.06.04/2026

Tentang
PERUBAHAN & PENAMBAHAN DOSEN PEMBIMBING
KARYA TULIS ILMIAH (KTI)
PROGRAM STUDI D-III TEKNIK KARDIOVASKULER FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
TAHUN AKADEMIK 2025/2026

Bismillahirrahmanirrahim,

DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA :

- Menimbang : a. Bahwa karena pertimbangan teknis pelaksanaan bimbingan Karya Tulis Ilmiah (KTI), maka bersama ini kami sampaikan revisi SK Dekan No. 985/A.06.04/2025 tentang Daftar Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah (KTI) Program Studi Teknik Kardiovaskuler Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA Tahun Akademik 2025/2026.
- b. Bahwa untuk meningkatkan kualitas Laporan Karya Tulis Mahasiswa Program Studi D-III Teknik Kardiovaskuler Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA, dipandang perlu di tetapkan perubahan dan penambahan Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah.
- c. Bahwa nama-nama yang tercantum dalam lampiran surat keputusan ini dipandang mampu untuk diangkat dan ditetapkan sebagai Dosen Pembimbing karya Tulis Ilmiah Program Studi D-III Teknik Kardiovaskuler Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA.
- Mengingat : 1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen;
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
3. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
4. Undang-undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2013 tentang Pendidikan Dokter;

5. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2010 tanggal 28 Januari 2010, tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan;
6. Pedoman Pimpinan Pusat Muhammadiyah Nomor 02/PED/I.0/B/2012 tanggal 24 Jumadil Awal 1433 H./16 April 2012, tentang Perguruan Tinggi Muhammadiyah;
7. Statuta Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA Tahun 2013;
8. Keputusan Rektor Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA Nomor 133/G.18.04/2011 tanggal 22 Shafar 1432 H./27 Januari 2011 M, tentang Peraturan Pokok Kepegawaian Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA;
9. Keputusan Rektor Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA Nomor 0300/R/KP/2026 tanggal 1 April 2026, tentang Pengangkatan Pelaksana Tugas (Plt.) Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA;

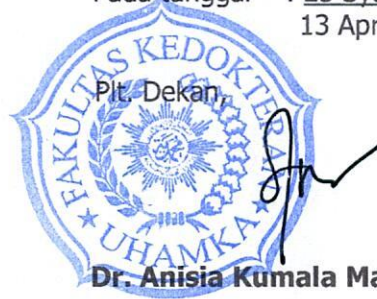
- Memperhatikan : 1. Renstra Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA Tahun Akademik 2024-2028;
2. Keputusan Rapat Koordinasi Pimpinan Fakultas dengan Pimpinan Program Studi D-III Teknik Kardiovaskuler Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA tanggal 4 April 2026;

MEMUTUSKAN :

- Menetapkan :
Pertama : Mengangkat dan menetapkan perubahan dan penambahan Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa Program Studi D-III Teknik Kardiovaskuler Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA TA 2025/2026 sebagaimana tersebut dalam lampiran keputusan ini;
- Kedua : Daftar nama Pembimbing Karya Tulis Ilmiah sebagaimana tersebut dalam diktum pertama keputusan ini bertugas melaksanakan Pembimbingan dalam membuat laporan Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa Program Studi D-III Teknik Kardiovaskuler Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA sehingga dapat terlaksana dengan baik;
- Ketiga : Dengan diterbitkannya Surat Keputusan ini, maka SK Dekan No. 985/A.06.04/2025 tentang Daftar Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah (KTI) Program Studi Teknik Kardiovaskuler Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA Tahun Akademik 2025/2026 dinyatakan tidak berlaku lagi;
- Keempat : Keputusan ini disampaikan kepada yang bersangkutan untuk diketahui, dipedomani, dan dilaksanakan dengan sebaik-baiknya sebagai amanah dan ibadah kepada Allah Subhanahu Wata'ala;

- Kelima : Apabila terdapat kekurangan dan/atau kekeliruan dalam keputusan ini,
maka akan diperbaiki sebagaimana mestinya;
- Keenam : Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di : Jakarta
Pada tanggal : 25 Syawal 1447 H
13 April 2026 M



Dr. Anisia Kumala Masyhadi, Lc., M.Psi., Psikolog. Ep

Salinan Keputusan ini disampaikan kepada Yth:

1. Rektor (sebagai laporan)
 2. Wakil Rektor I dan II
 3. Wakil Dekan I dan II Fakultas Kedokteran
- Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA

Lampiran Surat Keputusan Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA

Nomor : 495 /A.06.04/2026

Tanggal : 25 Syawal 1447 H/13 April 2026 M

**Daftar Perubahan & Penambahan Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah Program Studi D-III Teknik Kardiovaskuler
Fakultas Kedokteran UHAMKA Tahun Akademik 2025/2026**

No	NIM	Nama	Peminatan	Lahan PKL	Pembimbing 1	Pembimbing 2
1	2310033001	Anggi Delia Andryani	ECHO	RSUP HARAPAN KITA	dr. Estu Rudiktyo, Sp.JP (K), FIHA	dr. Nurhayati, MARS
2	2310033005	Miftahul Jannah	VASKULER	RSUP HARAPAN KITA	dr. Taofan Siddiq, Sp.JP (K), FIHA	dr. Dewi Novita Putri, M.Biomed
3	2310033006	Mercy Mirachel Sir	ECHO	RSUD Tarakan	dr. Andika Rizki Lubis, Sp.JP, FIHA	dr. Rizka Aries Putanti, M.MedEd
4	2310033007	Aliffah Zahiyah Filzah	ECHO	RSUP HARAPAN KITA	dr. Estu Rudiktyo, Sp.JP (K), FIHA	M. Arif Budiman, S.Pd, M.Biomed
5	2310033008	Made Ayu Risa Putri	ECHO	RSUD Tarakan	dr. Cahyo Baskoro, Sp.JP, FIHA	dr. Ahmad Jamaluddin, M.Kes
6	2310033010	Mika Vera Lusiana	ECHO	RSUD Kab. Tangerang	dr. Siti Elkana Nauli, Sp.JP(K), FIHA	dr. Rizni Fitriana, M.Biomed
7	2310033011	Antika Tia Andini	ECHO	RSUD Kab. Tangerang	dr. Siti Elkana Nauli, Sp.JP(K), FIHA	dr. Erlina Pudyastuti, MKM
8	2310033012	Danu Pramudya Wisanggeni	INVASIF	RSUP HARAPAN KITA	dr. Hana Soraya, Sp.JP(K)	M. Arif Budiman, S.Pd, M.Biomed
9	2310033013	Syifa Aulia Athaillah	VASKULER	RSUP HARAPAN KITA	dr. Suci Indriani, Sp.JP(K), FIHA	dr. Nurhayati, MARS

10	2310033015	Nabila Firstia Rahmani	INVASIF	RSUP HARAPAN KITA	dr. Hana Soraya, Sp.JP(K)	M. Arif Budiman, S.Pd, M.Biomed
11	2310033016	Maryam Jihan Az Zahra	INVASIF	RSUD Kota Bekasi	dr. Fachmi Ahmad Muslim, Sp.JP, FIHA	dr. Ahmad Jamaluddin, M.Kes
12	2310033018	M. Rafiqi Irhami	INVASIF	RSUD Kota Bekasi	dr. Fachmi Ahmad Muslim, Sp.JP, FIHA	dr. Rizka Aries Putranti, M.MedEd
13	2210033011	Aprilia Shinta	TREADMILL	RSUD Pasar Rebo	dr. Nabila Edhiningtyas Damaiaati, Sp.JP	dr. Erlina Pudyastuti, MKM

Plt. Dekan



Dr. Anisia Kumala Masyhadi, LC., M.Psi, Psikolog. *ap*

KARYA TULIS ILMIAH



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA

**MONITORING HEMODINAMIK PADA TINDAKAN
BALLOON MITRAL VALVULOPLASTY PADA PASIEN
DENGAN MITRAL STENOSIS BERAT**

**DANU PRAMUDYA WISANGGENI
2310033012**

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK KARDIOVASKULAR
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
TANGERANG
2026**

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA

FAKULTAS KEDOKTERAN

PROGRAM STUDI D3 TEKNIK KARDIOVASKULER

Karya Tulis Ilmiah, 10 Juli 2026

Danu Pramudya Wisanggeni

Monitoring Hemodinamik Pada Tindakan *Balloon Mitral Valvuloplasty* Pada Pasien Dengan Mitral Stenosis Berat

Xx + 42 Halaman, 22 Singkatan, 4 Tabel, 15 Gambar, 4 Lampiran

ABSTRAK

Latar Belakang: Mitral stenosis merupakan penyakit katup jantung yang ditandai dengan penyempitan lubang katup mitral yang dapat menyebabkan hambatan aliran darah dari atrium kiri ke ventrikel kiri sehingga menimbulkan perubahan hemodinamik. *Balloon Mitral Valvuloplasty (BMV)* merupakan terapi intervensi nonbedah yang bertujuan melebarkan katup mitral untuk memperbaiki aliran darah dan parameter hemodinamik. Monitoring hemodinamik selama tindakan BMV berperan penting dalam menilai keberhasilan prosedur.

Metode: Penelitian ini adalah studi kasus deskriptif pada pemeriksaan BMV pada pasien dengan mitral stenosis berat.

Hasil: Setelah dilakukan tindakan BMV diperoleh nilai *Mitral Valve Area (MVA)* 1.65 cm² dan nilai *Mitral Valve Gradient (MVG)* 8.2 mmHg.

Kesimpulan: Tindakan *Balloon Mitral Valvuloplasty* memberikan perbaikan parameter hemodinamik pada pasien dengan severe mitral stenosis, yang ditandai dengan peningkatan MVA dan penurunan MVG.

Kata Kunci: *Balloon Mitral Valvuloplasty, Mitral Stenosis, Mitral Valve Area (MVA), Mitral Valve Gradient (MVG).*

Daftar Pustaka: 25 (2005 – 2025)

PERSETUJUAN KARYA TULIS ILMIAH

Nama : Danu Pramudya Wisanggeni
NIM : 2310033012
Program Studi : Teknik Kardiovaskuler
Judul : Monitoring Hemodinamik Pada Tindakan *Balloon Mitral Valvuloplasty* Pada Pasien Dengan Mitral Stenosis Berat

Karya Tulis Ilmiah dari mahasiswa tersebut di atas telah diperiksa dan disetujui untuk di sidangkan di hadapan Tim Penguji Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Prof. D.R. HAMKA.

Tangerang, 10 Juli 2026

Pembimbing I



(dr. Hana Soraya, Sp.JP (K))

Pembimbing II



(Muhamad Arif Budiman, S.Pd., M.Biomed)

PENGESAHAN TIM PENGUJI

Nama : Danu Pramudya Wisanggeni
NIM : 2310033012
Program Studi : Teknik Kardiovaskuler
Judul : Monitoring Hemodinamik Pada Tindakan *Balloon Mitral Valvuloplasty* Pada Pasien Dengan Mitral Stenosis Berat

Proposal Karya Tulis Ilmiah dari mahasiswa tersebut telah berhasil dipertahankan di hadapan tim penguji dan diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Ahli Madya Teknisi Kardiovaskular pada program studi D3 TKV, Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA.

Tangerang, 26 Juli 2026

TIM PENGUJI

Penguji I : Dr. dr. Muhammad Yamin, Sp.JP(K), 
Sp.PD, FACC, FSCAI, FAPHRs, FHRS

Penguji II : dr. Aditiawarman, MPH 

Pembimbing II : Muhamad Arif Budiman, M.Biomed 

Lampiran 2. Kartu Bimbingan Karya Tulis Ilmiah Dosen Pembimbing 2

	FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF.DR. HAMKA Jl. Raden Fatah Parung Serab, Tangerang Telp. 021. 2756 4161/27564011	Tgl efektif : No. Form : No. Revisi :

KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH

Nama Mahasiswa : **Danu Pramudya Wisanggeni**
Nomor Induk Mahasiswa : **2310033012**
Program Studi : **Teknik Kardiovaskular**
Judul : **Monitoring Hemodinamik Pada Tindakan *Balloon Mitral Valvuloplasty* Pada Pasien Dengan *Mitral Stenosis Berat***
Pembimbing II : **Muhamad Arif Budiman, M. Biomed**

No.	Tanggal	Pembahasan	Paraf Pembimbing
1.	23 - 12 - 2024	ACC Judul	
2.	02 - 01 - 2026	Pengajuan Bab 1 - 2	
3.	08 - 01 - 2026	Revisi Bab 1 - 2	
4.	03 - 01 - 2026	ACC Proposal	
5.	24 - 06 - 2026	Pengajuan Bab 3 - 5	
6.	06 - 07 - 2026	Diseksi dan Revisi Bab 3 - 5	
7.	03 - 07 - 2026	ACC Bab 3 - 5	
8.	10 - 07 - 2026	ACC KTI	
9.			
10.			

Jakarta, 11/17/2026

Ketua Program Studi.

dr. Erlina Pudyastuti. M.KM

DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : Kedokteran
 Proq. Studi : Teknik Kardiovaskuler
 Semester : Genap 2025/2026
 Mata Kuliah : Karya Tulis Ilmiah 2
 Kelas : 6A
 Dosen : MUHAMAD ARIF BUDIMAN, S.Pd., M.Bior

NO	N I M	NAMA MAHASISWA	N.Aktif (0 %)	N.TUGAS (20 %)	N.UTS (30 %)	N.UAS (50 %)	N RATA 2	N. HURUF
1	2310033001	ANGGI DELIA ANDRYANI						
2	2310033005	MIFTAHUL IANNAH					75.00	B
3	2310033006	MERCY MIRACHEL SIR					87.00	A
4	2310033007	ALIFFAH ZAHYAH FILZAH					75.00	B
5	2310033008	MADE AYU RISA PUTRI					76.00	B
6	2310033010	MIKA VERA LUSIANA					75.00	B
7	2310033011	ANTIKA TIA ANDINI					78.00	B
8	2310033012	DANU PRAMUDYA WISANGGENI					71.50	B
9	2310033013	SYIFA AULIA ATHAILLAH					79.50	B
10	2310033015	NABILA FIRSTIA RAHMANI					82.50	A
11	2310033016	MARYAM JIHAN AZ ZAHRA					75.00	B
12	2310033018	M. RAFIQI IRHAMI					70.00	B

Ttd

MUHAMAD ARIF BUDIMAN, S.Pd., M.Bior