



UNIVERSITAS AIRLANGGA

FAKULTAS KEDOKTERAN

Kampus A Jl. Mayjen. Prof. Dr. Moestopo, 47 Surabaya 60132 Telp. (031) 5020251 Fax (031) 5022472

Laman : <https://fk.unair.ac.id> , e-mail : dekan@fk.unair.ac.id

SURAT KETERANGAN DEKAN

No.0773/UN3.1.1/KP/2022

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Prof. Dr. H.Budi Santoso, dr, SpOG(K)
NIP : 196302171989111001
Pangkat/Golongan Ruang : Pembina Utama / IV-e
Jabatan : Dekan / Guru Besar
Unit Organisasi : Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Menerangkan bahwa:

Nama : Dr. Arifa Mustika, dr., M.Si.
NIP : 196505221997021001
Pangkat/Golongan Ruang : Pembina - IVa / 01-04-2022
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala / 01-04-2019
Unit Kerja : Departemen Anatomi Histologi dan Farmakologi FK UNAIR

Telah melaksanakan kegiatan pendidikan dan pengajaran sebagai **Ko Promotor** pada Mahasiswa Pascasarjana Universitas Airlangga. (Daftar Terlampir).

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 7 Juli 2022

Dekan

Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga



Prof. Dr. H. Budi Santoso, dr, SpOG(K)

NIP. 196302171989111001

LAMPIRAN : Surat Keterangan Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga
No.0773/UN3.1.1/KP/2022 Tanggal 7 Juli 2022

Tentang Staf Pengajar Departemen Anatomi Histologi dan Farmakologi yang diberi tugas melaksanakan kegiatan Pendidikan dan Pengajaran sebagai **Ko Promotor** pada Mahasiswa Pascasarjana Universitas Airlangga.

Staf Pengajar	Nama Mahasiswa	Prodi	Judul
Dr. Arifa Mustika, dr., M.Si. NIP. 197009151998022001 Pembina - IV a Lektor Kepala	1. Anny Setijo Rahaju NIM : 011617017336	Ilmu Kedokteran	Mekanisme Anti Kanker Metformin Terhadap Viabilitas Sel Karsinoma Urothelial Kandung Kemih (Cell Line 5637) Melalui Mirna-4257 Dan Ampk

Surabaya, 7 Juli 2022

Dekan

Fakultas Kedokteran UNAIR



Prof. Dr. H. Budi Santoso, dr, SpOG(K)

NIP. 196302171989111001

DISERTASI

**MEKANISME ANTI KANKER METFORMIN TERHADAP
VIABILITAS SEL KARSINOMA *UROTHELIAL* KANDUNG
KEMIH (*CELL LINE 5637*) MELALUI *miRNA-4257* DAN AMPK**



ANNY SETIJO RAHAJU
011617017336

**PROGRAM STUDI ILMU KEDOKTERAN JENJANG DOKTOR
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2021**

**MEKANISME ANTI KANKER METFORMIN TERHADAP
VIABILITAS SEL KARSINOMA *UROTHELIAL* KANDUNG
KEMIH (*CELL LINE 5637*) MELALUI *miRNA-4257* DAN AMPK**

DISERTASI

Untuk memperoleh Gelar Doktor
dalam Program Studi Ilmu Kedokteran Jenjang Doktor
pada Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga
dan dipertahankan dihadapan Panitia Ujian

Oleh :

**ANNY SETIJO RAHAJU
011617017336**

**PROGRAM STUDI ILMU KEDOKTERAN JENJANG DOKTOR
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2021**

LEMBAR PENGESAHAN

DISERTASI

**MEKANISME ANTI KANKER METFORMIN TERHADAP VIABILITAS SEL
KARSINOMA UROTHELIAL KANDUNG KEMIH (CELL LINE 5637) MELALUI
MIRNA-4257 DAN AMPK**

**TELAH DISETUJUI
PADA TANGGAL 30 OKTOBER 2021
Oleh**

Promotor



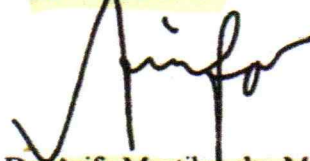
**Prof. Dr. Doddy M. Soebadi, dr., SpB., SpU(K)
NIP. 194909061977031001**

Ko Promotor



**Lukman Hakim, dr., MARS, PhD, SpU(K)
NIP. 197308092008011006**

Ko Promotor 2



**Dr. Arifa Mustika, dr., M.Si
NIP. 197009151998022001**

**Mengetahui :
KPS Ilmu Kedokteran Jenjang Doktor
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga**



**Prof. Dr. Hendy Hendarto, dr., SpOG(K)
NIP. 196108172016016101**

**Penilaian Naskah Disertasi ini telah disetujui untuk diuji dan dinilai
oleh panitia Ujian Tahap I (Tertutup)
pada tanggal 27 Oktober 2021**

Panitia penguji :

- Ketua : 1. Prof. Dr. I Ketut Suidiana, Drs., MSi
- Anggota : 2. Prof. Dr. Doddy M. Soebadi, dr., SpB., SpU(K)
3. Lukman Hakim, dr., MARS, Ph.D, SpU(K)
4. Dr. Arifa Mustika, dr., M.Si
5. Prof. Soetjipto, dr., MS., Ph.D
6. Dr. Gondo Mastutik, drh., M.Kes.
7. Dr. H. Budi utomo, dr., M.Kes
8. Dr. Karyono Mintaroem, dr., SpPA

Ditetapkan dengan Surat Keputusan
Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga
Tentang Panitia Penguji Desertasi
Nomor : = 575/UN3.1.1/HK/2021
Tanggal : 27 Oktober 2021