



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
FAKULTAS KEDOKTERAN**

Jalan Palembang-Prabumulih, KM 32 Inderalaya Kabupaten Ogan Ilir 30662  
Zona F, Telepon (0711) 580227/ Jl. Dr. Mohd.Ali Komp. RSMH Palembang 30126  
Telepon/Faximile (0711) 373438 Laman: [www.fk.unsri.ac.id](http://www.fk.unsri.ac.id)

---

**KEPUTUSAN  
DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
NOMOR: 0585/UN9.FK/TU.SK/2022**

**TENTANG  
PENUNJUKAN DAN PENGANGKATAN TIM UJIAN TERBUKA  
PROGRAM STUDI SAINS BIOMEDIS PROGRAM DOKTOR  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

- Menimbang : a. bahwa untuk kepentingan administratif dalam pelaksanaan kegiatan Penelitian Program Studi Sains Biomedis Program Doktor Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya perlu menunjuk dan mengangkat Tim Ujian Terbuka;
- b. bahwa berdasarkan pertimbangan pada huruf a, perlu ditetapkan Keputusan Dekan sebagai pedoman dan landasan hukumnya.
- Mengingat : 1. Undang-undang No. 20 tahun 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Peraturan Pemerintah RI No. 66 tahun 2010, tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah No. 17 tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan;
3. Keputusan Menteri Perguruan Tinggi dan Ilmu Pengetahuan RI Nomor: 668/A/III/1962 tentang Pendirian Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya;
4. Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia No. 640/KPT/I/2019 tentang Izin Pembukaan Program Studi Sains Biomedis Program Doktor pada Universitas Sriwijaya di Kabupaten Ogan Ilir;
5. Peraturan Rektor Universitas Sriwijaya Nomor: 11 tahun 2017 tanggal 29 Desember 2017 tentang Organisasi dan Tata Kerja Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya dan Nomor 0007 tahun 2019 tanggal 12 Maret 2019 tentang Perubahan atas Peraturan Rektor Universitas Sriwijaya Nomor 11 tahun 2017 tentang Organisasi dan Tata Kerja Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya;
6. Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya Nomor: 0121/UN9/SK.BUK.KP/2021 tanggal 26 Februari 2021 tentang Pengangkatan Kembali Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya Masa Tugas 2021-2025.

## MEMUTUSKAN

- Menetapkan** : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA TENTANG PENUNJUKAN DAN PENGANGKATAN TIM UJIAN TERBUKA PROGRAM STUDI SAINS BIOMEDIS PROGRAM DOKTOR FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA
- KESATU** : Menunjuk dan mengangkat Tim Ujian Tebuka Program Studi Sains Biomedis Program Doktor Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya yang namanya tertera dalam lampiran surat keputusan ini;
- KEDUA** : Dalam melaksanakan tugasnya Tim Ujian Terbuka tersebut bertanggung jawab langsung kepada Dekan melalui Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya;
- KETIGA** : Segala biaya yang timbul sebagai akibat dikeluarkannya surat keputusan ini dibebankan kepada Anggaran Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya tahun 2022;
- KEEMPAT** : Keputusan ini berlaku sesuai jadwal kegiatan Ujian tersebut selesai dilaksanakan, dengan ketentuan diperbaiki jika terdapat kekeliruan dalam keputusan ini.

Ditetapkan di : Palembang

Pada tanggal : 22 Agustus 2022

Dekan,



Syarif Husin

NIP. 196112091992031003

### Tembusan:

1. Para Wakil Dekan FK Unsri
2. Koordinator Program Studi S3 Sains Biomedis FK Unsri
3. Ketua Pusat Layanan dan Pengembangan Penjaminan Mutu
4. Yang Bersangkutan


Lampiran  
Surat Keputusan Dekan Fakultas Kedokteran Unsri  
Nomor : 0585/UN9.FK/TU.SK/2022  
Tanggal : 22 Agustus 2022

**TIM UJIAN TERBUKA  
PROGRAM STUDI SAINS BIOMEDIS PROGRAM DOKTOR  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

Pimpinan Sidang : dr. Syarif Husin, MS.  
Koordinator Program Studi : Prof. dr. H. Chairil Anwar, DAP&E, SpPark., Ph.D.  
Promotor : Dr. dr. Radiyah Umi Partan, SpPD-KR, M.Kes.  
Kopromotor : 1. Prof. Dr. dr. Johannes Cornelius Mose, SpOG, SubSp.KFM.  
2. Prof. Ir. Siti Nurmaini, M.T, PhD  
Penguji : 1. Dr. dr. Adhi Pribadi, SpOG, Subsp. KFM, M. Kes.  
2. Dr. dr. H. Heriyadi Manan, Sp. OG, SubSp-FER, MARS.  
3. dr. Krisna Murti, Sp.PA, Subsp, HLE(K), M.Biotech, Stud, Ph.D.

Untuk menguji mahasiswa :

Nama : dr. Nuswil Bernolian, SpOG(K)-MARS  
NIM : 04013681924003  
Judul : Rancangan sistem deteksi berbasis *artificial intelligence* terhadap *biomarker* (TNF-alfa, VEGF-D, HB-EGF) pada penyakit jantung kongenital terdiagnosis intrauterin  
Jadwal : 02 Agustus 2022

  
Dekan,  
Syarif Husin  
NIP 196112091992031003



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
FAKULTAS KEDOKTERAN**

Jalan Palembang-Prabumulih, KM 32 Inderalaya Kabupaten Ogan Ilir 30662  
Zona F, Telepon (0711) 580227/ Jl. Dr. Mohd.Ali Komp. RSMH Palembang 30126  
Telepon/Faximile (0711) 373438 Laman: [www.fk.unsri.ac.id](http://www.fk.unsri.ac.id)

**KEPUTUSAN  
DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
NOMOR: 0532/UN9.FK/TU.SK/2022**

**TENTANG  
PENUNJUKAN DAN PENGANGKATAN TIM UJIAN TERTUTUP  
PROGRAM STUDI SAINS BIOMEDIS PROGRAM DOKTOR  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

- Menimbang : a. bahwa untuk kepentingan administratif dalam pelaksanaan kegiatan Penelitian Program Studi Sains Biomedis Program Doktor Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya perlu menunjuk dan mengangkat Tim Ujian Tertutup;
- b. bahwa berdasarkan pertimbangan pada huruf a, perlu ditetapkan Keputusan Dekan sebagai pedoman dan landasan hukumnya.
- Mengingat : 1. Undang-undang No. 20 tahun 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Peraturan Pemerintah RI No. 66 tahun 2010, tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah No. 17 tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan;
3. Keputusan Menteri Perguruan Tinggi dan Ilmu Pengetahuan RI Nomor: 668/A/III/1962 tentang Pendirian Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya;
4. Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia No. 640/KPT/I/2019 tentang Izin Pembukaan Program Studi Sains Biomedis Program Doktor pada Universitas Sriwijaya di Kabupaten Ogan Ilir;
5. Peraturan Rektor Universitas Sriwijaya Nomor: 11 tahun 2017 tanggal 29 Desember 2017 tentang Organisasi dan Tata Kerja Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya dan Nomor 0007 tahun 2019 tanggal 12 Maret 2019 tentang Perubahan atas Peraturan Rektor Universitas Sriwijaya Nomor 11 tahun 2017 tentang Organisasi dan Tata Kerja Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya;
6. Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya Nomor: 0121/UN9/SK.BUK.KP/2021 tanggal 26 Februari 2021 tentang Pengangkatan Kembali Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya Masa Tugas 2021-2025.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA TENTANG PENUNJUKAN DAN PENGANGKATAN TIM UJIAN TERTUTUP PROGRAM STUDI SAINS BIOMEDIS PROGRAM DOKTOR FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA
- KESATU : Menunjuk dan mengangkat Tim Ujian Tertutup Program Studi Sains Biomedis Program Doktor Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya yang namanya tertera dalam lampiran surat keputusan ini;
- KEDUA : Dalam melaksanakan tugasnya Tim Ujian Tertutup tersebut bertanggung jawab langsung kepada Dekan melalui Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya;
- KETIGA : Segala biaya yang timbul sebagai akibat dikeluarkannya surat keputusan ini dibebankan kepada Anggaran Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya tahun 2022;
- KEEMPAT : Keputusan ini berlaku sesuai jadwal kegiatan Ujian tersebut selesai dilaksanakan, dengan ketentuan diperbaiki jika terdapat kekeliruan dalam keputusan ini.

Ditetapkan di : Palembang

Pada tanggal : 28 Juli 2022

Dekan,



Syarif Husin

NIP 196112091992031003

Tembusan:

1. Para Wakil Dekan FK Unsri
2. Koordinator Program Studi S3 Sains Biomedis FK Unsri
3. Ketua Pusat Layanan dan Pengembangan Penjaminan Mutu
4. Yang Bersangkutan

Lampiran  
Surat Keputusan Dekan Fakultas Kedokteran Unsri  
Nomor : 0532/UN9.FK/TU.SK/2022  
Tanggal : 28 Juli 2022

**TIM UJIAN TERTUTUP  
PROGRAM STUDI SAINS BIOMEDIS PROGRAM DOKTOR  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

Pmpinan Institusi : Dr. dr. Irfannuddin, Sp.KO., M.Pd.Ked  
Koordinator Program Studi : Prof. dr. H. Chairil Anwar, DAP&E,SpPark., Ph.D.

Promotor : Dr. dr. Radiyati Umi Partan, SpPD-KR, M.Kes.  
Kopromotor I : Prof. Dr. dr. Johannes Cornelius Mose, SpOG,SubSp.KFM.  
Kopromotor II : Prof. Ir. Siti Nurmaini, MT, PhD.  
Penguji : 1. Dr. dr. Adhi Pribadi, SpOG, Subsp. KFM, M. Kes.  
2. Dr. dr. H. Heriyadi Manan, Sp.OG,SubSp-FER, MARS.  
3. dr. Krisna Murti, Sp.PA, Subsp, HLE(K)., M.Biotech, Stud, Ph.D.

Untuk menguji mahasiswa :

Nama : dr. Nuswil Bernolian, SpOG(K)  
NIM : 04013681924003  
Judul : Rancangan sistem deteksi cerdas berbasis *artificial inteligenve* dan biomarker (TNFa, VEGF-D, HB-EGF) pada penyakit jantung kongenital terdiagnosis intrauterin.  
Jadwal : 28 Juli 2022

  
Dekan,  
Syarif Husin/  
NIP 196112091992031003

**DISERTASI**

**RANCANGAN SISTEM DETEKSI BERBASIS *ARTIFICIAL INTELLIGENCE* TERHADAP *BIOMARKER* TNF-ALFA, VEGF-D, DAN HB-EGF PADA PENYAKIT JANTUNG KONGENITAL TERDIAGNOSIS INTRAUTERIN**



**Nuswil Bernolian**

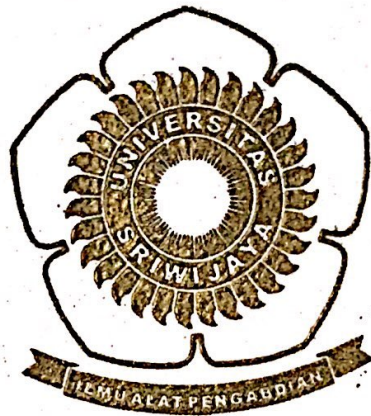
**04013681924003**

**PROGRAM STUDI SAINS BIOMEDIS  
PROGRAM DOKTOR FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**2022**

**DISERTASI**

**RANCANGAN SISTEM DETEKSI BERBASIS *ARTIFICIAL INTELLIGENCE* TERHADAP *BIOMARKER* TNF-ALFA, VEGF-D, DAN HB-EGF PADA PENYAKIT JANTUNG KONGENITAL TERDIAGNOSIS INTRAUTERIN**



**Nuswil Bernollian**

**04013681924003**

**PROGRAM STUDI SAINS BIOMEDIS  
PROGRAM DOKTOR FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**2022**



## HALAMAN PENGESAHAN

# RANCANGAN SISTEM DETEKSI BERBASIS *ARTIFICIAL INTELLIGENCE* TERHADAP *BIOMARKER* (TNF-ALFA, VEGF-D, DAN HB-EGF) PADA PENYAKIT JANTUNG KONGENITAL TERDIAGNOSIS INTRAUTERIN

## LAPORAN AKHIR DISERTASI

Diajukan untuk Melengkapi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Doktor Ilmu Sains Biomedis

Oleh:

**NUSWIL BERNOLIAN**

**04013681924003**

Promotor



**Dr. dr. Radiyati Umi Partan, Sp.PD-KR, M.Kes.**  
NIP 197207172008012007

Ko-Promotor I


**Prof. Dr. dr. Johanes Cornelius Mose, Sp. OG, Subsp. KFM**  
NIP 195301301978051001

Ko-Promotor II

**Prof. Ir. Siti Nurmaini, MT, Ph.D.**  
NIP 196908021994012001

(.....)  
  
(.....)  
  
(.....)

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya

  
**dr. Syarif Husin, M. S.**  
NIP 196112091992031003

## HALAMAN PERSETUJUAN

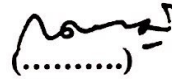
Karya tulis ilmiah berupa Disertasi ini dengan judul “Rancangan Sistem Deteksi Berbasis *Artificial Intelligence* terhadap *Biomarker* (TNF-Alfa, VEGF-D, dan HB-EGF) pada Penyakit Jantung Kongenital Terdiagnosis Intrauterin” telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Disertasi Program Studi Sains Biomedis Program Doktor Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya pada tanggal 2 Agustus 2022.

Palembang, 2 Agustus 2022

Tim Penguji Disertasi:

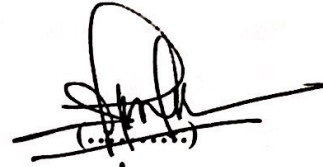
Ketua:

Dr. dr. Radiyati Umi Partan, Sp.PD-KR, M.Kes.  
NIP 197207172008012007

  
(.....)

Anggota:

Prof. Dr. dr. Johanes Cornelius Mose, Sp.OG, Subsp. KFM  
NIP 195301301978051001

  
(.....)

Prof. Ir. Siti Nurmaini, M.T., Ph.D.  
NIP 196908021994012001

  
(.....)

Dr. dr. Adhi Pribadi, Sp.OG, Subsp. KFM  
NIP 197001101999031001

  
(.....)

Dr. dr. Heriyadi Manan, Sp.OG, Subsp. FER, MARS  
NIP 195811191987121001

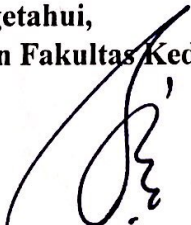
  
(.....)


dr. Krisna Murti, Sp.PA, Subsp. HLE(K), M.Biotech., Stud., Ph.D.  
NIP 196312101991032002

  
(.....)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kedokteran      Koordinator Program Studi

  
dr. Syarif Husin, M.S.  
NIP 196112091992031003

  
Prof. dr. Chairil Anwar, DAP&E, Sp.ParK, Ph.D.  
NIP 195310041983031002