



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**mi-RNA Sebagai Penanda Biologis Pendamping Diagnosis Kanker Paru : Kajian Ekspresi miRAJIAN EKSPRESI**  
**miR-425-5p PADA BERBAGAI SUBTIPE KANKER PARU**  
Hesty Aulia Palupi, dr. Didik Setyo Heriyanto, Ph.D, Sp.P.A.(K) ; dr. Auliya Suluk Brilian Sumpono, Sp.P.A.(K)  
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**mi-RNA SEBAGAI PENANDA BIOLOGIS PENDAMPING DIAGNOSIS  
KANKER PARU : KAJIAN EKSPRESI miR-425-5p PADA BERBAGAI  
SUBTIPE KANKER PARU**

Tesis  
untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Dokter Spesialis di bidang Patologi Anatomik

Program Pendidikan Dokter Spesialis I (PPDS I)

Program Studi Patologi Anatomik



diajukan oleh

**Hesty Aulia Palupi**

21/486240/PKU/19754

kepada

**FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT, DAN  
KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2024**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

mi-RNA Sebagai Penanda Biologis Pendamping Diagnosis Kanker Paru : Kajian Ekspresi miRAJIAN  
EKSPRESI

miR-425-5p PADA BERBAGAI SUBTIPE KANKER PARU

Hesty Aulia Palupi, dr. Didik Setyo Heriyanto, Ph.D, Sp.P.A.(K) ; dr. Auliya Suluk Brilian Sumpono, Sp.P.A.(K)

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

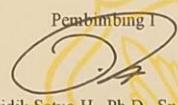
#### HALAMAN PENGESAHAN

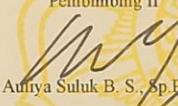
#### mi-RNA SEBAGAI PENANDA BIOLOGIS PENDAMPING DIAGNOSIS KANKER PARU : KAJIAN EKSPRESI miR-425-5p PADA BERBAGAI SUBTIPE KANKER PARU

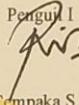
dipersiapkan dan diajukan oleh  
**Hesty Aulia Palupi**  
21/486240/PKU/19754

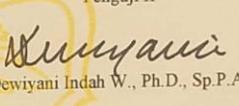
telah dipertahankan di hadapan Dewan Pengaji  
pada tanggal 6 Desember 2024

Susunan Dewan Pengaji:

Pembimbing I  
  
dr. Didik Setyo H., Ph.D., Sp.P.A.,(K)

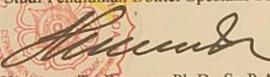
Pembimbing II  
  
dr. Auliya Suluk B. S., Sp.P.A.(K)

Pengaji I  
  
Dr. dr. Rita Cempaka S., Sp.P.A.(K)

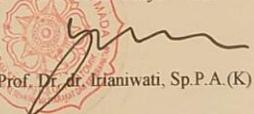
Pengaji II  
  
dr. Dewiyani Indah W., Ph.D., Sp.P.A.(K)

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar dokter spesialis patologi anatomik  
Tanggal 6 Desember 2024

Ketua Program Studi Pendidikan Dokter Spesialis Patologi Anatomi

  
dr. Hanggoro Tri Rinonce, Ph.D., Sp.P.A.(K)

Mengetahui,  
Ketua Departemen Patologi Anatomi  
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan  
Universitas Gadjah Mada

  
Prof. Dr. dr. Iraniwati, Sp.P.A.(K)