

**HUBUNGAN EKSPRESI *UROKINASE PLASMINOGEN  
ACTIVATOR* (uPA) PLASMA DARAH DAN KLINIKOPATOLOGI  
DENGAN *DISEASE FREE SURVIVAL* PADA PASIEN KANKER  
PAYUDARA NON METASTASE**

**Karya Ilmiah Paripurna**

Diajukan dalam rangka untuk memenuhi sebagian persyaratan kelulusan Program  
Pendidikan Dokter Sub Spesialis Program Studi Ilmu Bedah Onkologi Fakultas Kedokteran  
Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan  
Universitas Gadjah Mada Yogyakarta



Diajukan oleh:

Mochamad Reza Febrian

23/529161/PKU/21846

Pembimbing:

dr. Sumadi Lukman Anwar, MSc., PhD., Sp.B. Subsp.Onk(K)

Prof. Dr. dr. Teguh Aryandono, Sp.B.Subsp.Onk(K)

Dewi Kartikawati Paramita, S.Si,M.Si, Ph.D

**PROGRAM STUDI SUBSPESIALIS ILMU BEDAH ‘  
PEMINATAN BEDAH ONKOLOGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN KESEHATAN MASYARAKAT DANKEPERAWATAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA RSUP DR. SARDJITO  
YOGYAKARTA  
2025**

**Karya Ilmiah Paripurna**

**HUBUNGAN EKSPRESI UROKINASE PLASMINOGEN ACTIVATOR (uPA) PLASMA DARAH DAN KLINIKOPATOLOGI DENGAN DISEASE FREE SURVIVAL PADA PASIEN KANKER PAYUDARA NON METASTASE**

**Disusun Oleh:**

Mochamad Reza Febrian

23/529161/PKU/21846

Telah di ujikan dan diseminarkan pada tanggal: 29 Oktober 2025

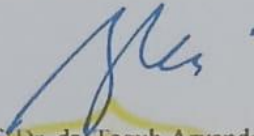
Telah disetujui oleh:

Pembimbing I



dr. Sumadi Lukman Anwar,  
MSc., PhD., Sp.B.  
Subsp.Onk(K)

Pembimbing II



Prof. Dr. dr. Teguh Aryandono,  
Sp.B.Subsp.Onk(K)

Pembimbing III



Dewi Kartikawati Paramita, S.Si,  
M.Si, Ph.D

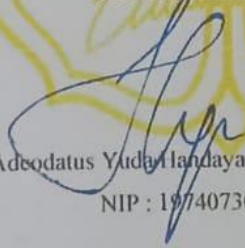
Karya ilmiah ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar

Dokter Sub spesialis Bedah Onkologi

Tanggal 1 Oktober 2025

Ketua Program Studi Subspesialis Bedah

FKKMK UGM/RSUP Sardjito



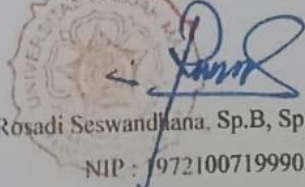
Dr. dr. Adeodatus Yuda Handaya, Sp.B Subsp. BD (K), FINACS

NIP : 197407302006041005

Mengetahui,

Ketua Departemen Ilmu Bedah

FKKMK UGM/RSUP Sardjito



Dr. dr. M. Rosadi Seswandhana, Sp.B, Sp.BP-RE, Subsp.L.B.L (K)

NIP : 197210071999031001