

**HUBUNGAN ANTARA EKSPRESI AEG-1 DAN NF-κB/p65  
PADA *TRIPLE NEGATIVE BREAST CANCER OPERABLE*  
DENGAN *DISEASE FREE SURVIVAL***

**Karya Ilmiah Paripurna**

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



Oleh:

dr. Muhammad Dhanny Irawan Sp.B

NIM. 22/508083/PKU/20851

Pembimbing:

dr. Herjuna Hardiyanto Sp.B., Subsp. Onk (K).

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

dr. Paranita Ferronika, Ph.D., Sp.PA., Subsp. KA (K).

**BAGIAN BEDAH ONKOLOGI  
DEPARTEMEN ILMU BEDAH  
FAKULTAS KEDOKTERAN KESEHATAN MASYARAKAT DAN  
KEPERAWATAN UNIVERSITAS GADJAH MADA  
RSUP DR. SARDJITO YOGYAKARTA  
2024**

**Karya Ilmiah Paripurna**

**HUBUNGAN ANTARA EKSPRESI AEG-1 DAN NF- $\kappa$ B/p65  
PADA *TRIPLE NEGATIVE BREAST CANCER OPERABLE*  
DENGAN *DISEASE FREE SURVIVAL***

oleh:

**dr. Muhammad Dhanny Irawan, Sp.B**

22/508083/PKU/20851

Telah diujikan dan diseminarkan  
pada tanggal: 19 Juni 2024

Pembimbing I



dr. Herjuna Hardiyanto,  
Sp.B., Subsp. Onk.(K)

Pembimbing II



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

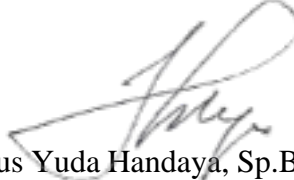
Pembimbing III



dr. Paranita Ferronika,  
PhD., Sp.PA (K)

Karya ilmiah ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Subspesialis Bedah Onkologi  
Tanggal 14 Desember 2024

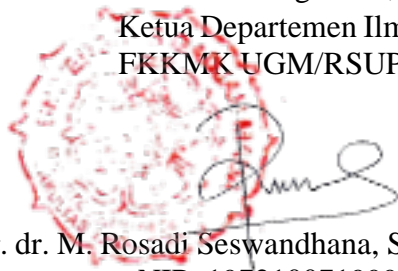
Ketua Program Studi Subspesialis Bedah  
FKKMK UGM/RSUP Sardjito



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 (K)  
NIP: 197210071999031001