

**HUBUNGAN EKSPRESI P16INK4a DENGAN METASTASIS JAUH
PADA KARSINOMA SEL SKUAMOSA KEPALA DAN LEHER**

Karya Ilmiah Paripurna

Diajukan dalam rangka untuk memenuhi sebagian persyaratan kelulusan Program
Pendidikan Dokter Spesialis Program Studi Ilmu Bedah
di Fakultas Kedokteran Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan Universitas
Gadjah Mada Yogyakarta/ RSUP Dr. Sardjito



Diajukan oleh:

Alam Nirbita
20/468438/PKU/18945

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

HUBUNGAN EKSPRESI P16INK4a DENGAN METASTASIS JAUH PADA KARSINOMA SEL SKUAMOSA KEPALA DAN LEHER

Karya Ilmiah Paripurna

Oleh:

dr. Alam Nirbita

20/468438/PKU/18945

Telah disetujui dan diseminarkan pada :

Tanggal : 24 Juli 2024

Pembimbing I

Pembimbing II

dr. Kunta Setiaji, Sp.B,

Subsp.Onk(K)

NIP. 195903231985031005

dr. Sumadi Lukman Anwar,

M.Sc., Ph.D, Sp.B, Subsp. Onk(K).

NIKA. 111198009201301101

Mengetahui,

**Ketua Departemen Ilmu Bedah
FKKMK UGM / RSUP Dr.
Sardjito**

**Ketua Program Studi Ilmu Bedah
FKKMK UGM / RSUP Dr.
Sardjito**



Dr. dr. M. Rosadi S, Sp.B, Sp.

B.P.R.E., Subsp. L.B.L (K)

NIP. 197210071999031001



dr. Sumadi Lukman Anwar,

M.Sc., Ph.D, Sp.B, Subsp. Onk(K).

NIKA. 1111980092013011