

**HUBUNGAN EKSPRESI PROTEIN GLI 1 *SONIC HEDGEDOG*
SIGNALLING TERHADAP KARAKTERISTIK KLINIKOPATOLOGIS
USIA, JENIS KELAMIN, LOKASI LESI, UKURAN LESI, KEDALAMAN
LESI, SUBTIPE HISTOLOGI DAN STADIUM
PADA KARSINOMA SEL BASAL**

**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**



Oleh:

Erick Werner Nickolay Akwan

Pembimbing:

dr. Herjuna Hardianto, Sp.B(K)Onk

Prof. Dr. dr. Teguh Aryandono, SpB(K)Onk

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

**DIVISI BEDAH ONKOLOGI
DEPARTEMEN ILMU BEDAH
FAKULTAS KEDOKTERAN KESEHATAN MASYARAKAT DAN
KEPERAWATAN UNIVERSITAS GAJAH MADA
RSUP DR. SARDJITO YOGYAKARTA**

2024

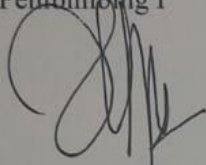
Karya Ilmiah Paripurna
**Hubungan Ekspresi Protein GLI 1 Sonic Hedgedog Signalling Terhadap Karakteristik
Klinikopatologis Usia, Jenis Kelamin, Lokasi Lesi, Ukuran Lesi, Kedalaman Lesi, Subtipe Histologi
Dan Stadium Pada Karsinoma Sel Basal**
Erick Werner Nickolay Akwan, dr. Herjuna Hardyanto Sp.B Subsp. Onk(K), Prof. Dr. dr. Teguh Aryandono Sp.B Subsp.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>
**TERHADAP KARAKTERISTIK KLINIKOPATOLOGIS USIA, JENIS KELAMIN,
LOKASI LESI, UKURAN LESI, KEDALAMAN LESI, SUBTIPE HISTOLOGI DAN
STADIUM PADA KARSINOMA SEL BASAL**

oleh :

dr. Erick Werner Nickolay Akwan Sp.B
21/491060/PKU20097

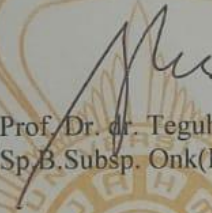
Telah diujikan dan diseminarkan
pada tanggal : 03 Januari 2024

Pembimbing I



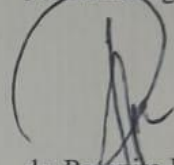
dr. Herjuna Hardyanto
Sp.B.Subsp. Onk(K)

Pembimbing II



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

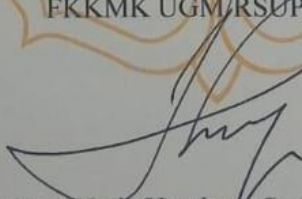
Pembimbing III



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

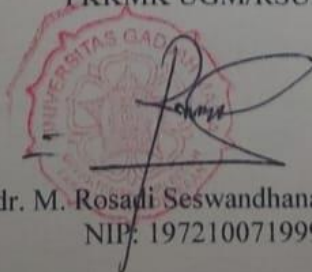
Karya Ilmiah ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Subspesialis Bedah Onkologi
Tanggal 22 Mei 2024

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