

**KORELASI DERAJAT STENOSIS KANALIS SPINALIS LUMBAL DENGAN
CROSS SECTIONAL AREA MUSCULUS MULTIFIDUS PADA MRI LUMBAL
PASIEN *LOW BACK PAIN***

TESIS

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai
Derajat Dokter Spesialis Radiologi**

Program Pendidikan Dokter Spesialis Radiologi



Diajukan oleh

ERWIN YUDHISTIRA YASANUSARAHARJA INDRARTO

20/492092/PKU/20171

Kepada

Program Pendidikan Dokter Spesialis Radiologi

Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan

Universitas Gadjah Mada Yogyakarta

2024

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN KARYA ILMIAH AKHIR

KORELASI DERAJAT STENOSIS KANALIS SPINALIS LUMBAL DENGAN CROSS SECTIONAL AREA MUSCULUS MULTIFIDUS PADA MRI LUMBAL PASIEN *LOW BACK PAIN*

Dipersiapkan dan disusun oleh:

ERWIN YUDHISTIRA YASANUSARAHARJA INDRARTO

20/492092/PKU/20171

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada Tanggal 22 April 2024

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

DR. dr. Bambang Supriyadi, Sp. Rad(K)-
MSK, MM

Penguji 1

dr. Sri Retna Dwidhanarti, Sp. Rad(K)-Onk

Pembimbing Pendamping

dr. Bambang Purwanto Utomo, Sp. Rad(K)-
ABD, M.Med.Ed

Penguji 2

dr. Wigati Dhamiyah, Sp. Rad(K)-Onk

Karya ilmiah akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar
Spesialis Radiologi pada Program Studi Pendidikan Dokter Spesialis Radiologi.

Tanggal 22 April 2024



DR. dr. Bambang Supriyadi, Sp. Rad(K)-MSK, MM

Ketua Program Studi Pendidikan Dokter Spesialis Radiologi