

# **KORELASI SUBTIPE IMUNOHISTOKIMIA DENGAN METASTASIS TULANG PADA KANKER PAYUDARA**

KARYA ILMIAH AKHIR

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Spesialis Radiologi



Diajukan Oleh

Diah Anung Putri Yanti

18/451888/PKU/18261

**DEPARTEMEN RADIOLOGI RSUP DR. SARDJITO  
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT, DAN KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2021**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**LAPORAN PENELITIAN KARYA ILMIAH AKHIR**

**KORELASI SUBTIPE IMUNOHISTOKIMIA DENGAN METASTASIS  
TULANG PADA KANKER PAYUDARA**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Diah Anung Putri Yanti

18/451888/PKU/18261

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 26 Oktober 2021

Susunan Dewan Penguji:

Pembimbing Utama

Ketua Dewan Penguji

Dr. dr. Lina Choridah, Sp.Rad (K)

dr. Sudarmanta, Sp.Rad(K)RI

Pembimbing Pendamping


Anggota Dewan Penguji

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

dr. Wigati Dhamiyati, Sp.Rad(K)Onk

Karya Ilmiah ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Spesialis Radiologi pada Program Pendidikan Dokter Spesialis 1 Radiologi Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta

Yogyakarta, 26 Oktober 2021

  
**Dr. Yana Supriatna, Ph.D., Sp.Rad(K)RI**  
Ketua Program Studi PPDS 1 Radiologi