

***MNEMONIC ABCDE X-RAY THORAX SEBAGAI PREDIKTOR
PENINGKATAN NT-PROBNP
PADA PASIEN CHRONIC HEART FAILURE***

Penelitian untuk Karya Ilmiah Akhir untuk Mencapai Sebutan Dokter

Spesialis Radiologi



Diajukan oleh

DEWI ENDRIYANI NUR HIDAYAH

21/491750/PKU/20146

Kepada

Program Pendidikan Dokter Spesialis Radiologi

Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan

Universitas Gadjah Mada

2025

**HALAMAN PENGESAHAN
KARYA ILMIAH AKHIR**

**MNEMONIC ABCDE X-RAY THORAX SEBAGAI PREDIKTOR PENINGKATAN
NT-PROBNP
PADA PASIEN CHRONIC HEART FAILURE**

Dipersiapkan dan disusun oleh :

DEWI ENDRIYANI NUR HIDAYAH

21/491750/PKU/20146

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 16 Desember 2025

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Prof. DR. dr. Lina Choridah, Sp.Rad (K)-PRP

Ketua Dewan Penguji



dr. Yana Supriatna, Ph.D, SpRad (K) RI

Pembimbing Pendamping



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

Penguji



dr. Henry Kusumo Husodoputro, Sp.Rad (K) RI

Karya Ilmiah Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar
Spesialis Radiologi pada Program Pendidikan Dokter Spesialis Radiologi Fakultas Kedokteran,

Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan, Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 18 Desember 2025



Dr. dr. Bambang Supriyadi, Sp.Rad., Subsp. MSK (K), MM

Ketua Program Studi PPDS Radiologi