

**KORELASI ULTRASONOGRAFI NODUL TIROID BERDASARKAN *AMERICAN COLLEGE OF RADIOLOGY - THYROID IMAGING REPORTING AND DATA SYSTEM* DENGAN KADAR SERUM THYROID STIMULATING HORMONE, TRIIODOTIRONIN DAN TIROKSIN**

**Karya Ilmiah Akhir**

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Meraih Derajat  
Spesialis Radiologi**



Disusun oleh:

David Gunawan Putra

NIM: 21/487168/PKU/19859

PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS I RADIOLOGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT DAN KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023

## HALAMAN PENGESAHAN

### KARYA ILMIAH AKHIR

**KORELASI ULTRASONOGRAFI NODUL TIROID BERDASARKAN *AMERICAN COLLEGE OF RADIOLOGY - THYROID IMAGING REPORTING AND DATA SYSTEM* DENGAN KADAR SERUM *THYROID STIMULATING HORMONE*, TRIIODOTIRONIN DAN TIROKSIN**

Dipersiapkan dan disusun oleh;

**David Gunawan Putra**

**NIM: 21/487168/PKU/19859**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 28 Desember 2023

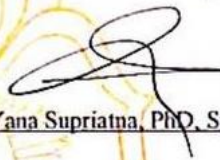
### Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama :



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

Ketua Dewan Penguji :



dr. Yana Supriatna, PhD, Sp.Rad (K) RI

Pembimbing Pendamping :



dr. Hesti Gunarti, Sp.Rad (K) RA

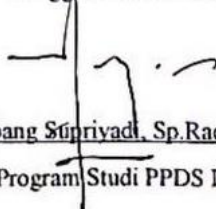
Anggota Dewan Penguji I :



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

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

Tanggal 2 Januari 2024



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

Ketua Program Studi PPDS I Radiologi

## HALAMAN PERNYATAAN

### PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : David Gunawan Putra  
NIM : 21/487168/PKU/19859  
Tahun terdaftar : Juli 2019  
Program studi : PPDS 1 Radiologi  
Fakultas : Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan  
Universitas Gadjah Mada

Menyatakan bahwa dalam dokumen karya ilmiah akhir ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga pendidikan tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen karya ilmiah ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/ atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan / atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, Desember 2023



David Gunawan Putra  
21/487168/PKU/19859