DIAMETER ARTERI PULMONALIS UTAMA DAN RASIO ARTERI PULMONALIS UTAMA TERHADAP AORTA PADA COMPUTED
TOMOGRAPHY SEBAGAI PREDIKTOR HIPERTENSI PULMONAL DERAJAT BERAT
Derry Andriawan, dr. Yana Supriatna Ph.D., Sp.Rad (K) RI, Ph.D ; Dr. dr. Nurhuda Hendra Setyawan Sp.Rad., M.Sc
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DIAMETER ARTERI PULMONALIS UTAMA DAN RASIO ARTERI PULMONALIS UTAMA TERHADAP AORTA PADA *COMPUTED TOMOGRAPHY* SEBAGAI PREDIKTOR HIPERTENSI PULMONAL DERAJAT BERAT

TESIS

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Meraih Derajat S2
Program Studi S2 Ilmu Kedokteran Klinis
Minat Utama MS-PPDS Radiologi

Diajukan oleh
Derry Andriawan
22/502450/PKU/20707

Program Studi Magister Ilmu Kedokteran Klinis
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan
Universitas Gadjah Mada
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
DIAMETER ARTERI PULMONALIS UTAMA DAN RASIO ARTERI PULMONALIS UTAMA TERHADAP AORTA PADA COMPUTED TOMOGRAPHY SEBAGAI PREDIKTOR HIPERTENSI PULMONAL DERAJAT BERAT
Derry Andriawan, dr. Yana Supriatna Ph.D., Sp.Rad (K) RI, Ph.D ; Dr. dr. Nurhuda Hendra Setyawan Sp.Rad., M.Sc
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS

DIAMETER ARTERI PULMONALIS UTAMA DAN RASIO ARTERI PULMONALIS UTAMA TERHADAP AORTA PADA *COMPUTED TOMOGRAPHY* SEBAGAI PREDIKTOR HIPERTENSI PULMONAL DERAJAT BERAT

dipersiapkan dan disusun oleh

DERRY ANDRIAWAN

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal .....29 April 2026.....

Susunan Dewan Penguji

Ketua Dewan Penguji

Prof. dr. Budi Mulyono, M.M., Sp.PK., Subsp. I.K(K)., Subsp. E.M(K)

Anggota/Pembimbing Utama

Dr.dr. Nurhuda Hendra Setyawan, M.Sc., Sp.Rad

Anggota

dr. Sri Retna Dwidanarti, Sp.Rad., Subsp. Onk(K)

Anggota/Pembimbing Pendamping

dr. Hesti Gunarti, Sp. Rad ., Subsp. R.A(K)

Anggota

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

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Master of Medical Science (M.Med.Sc) di Program Studi Magister Ilmu Kedokteran Klinis Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada

Tanggal 15 JUN 2026

dr. Dian Kesumapramudya Nurputra, Ph.D., M.Sc., Sp.A., Subsp. Neuro(K)

Ketua Program Studi

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
DIAMETER ARTERI PULMONALIS UTAMA DAN RASIO ARTERI PULMONALIS UTAMA TERHADAP AORTA PADA COMPUTED TOMOGRAPHY SEBAGAI PREDIKTOR HIPERTENSI PULMONAL DERAJAT BERAT
Derry Andriawan, dr. Yana Supriatna Ph.D., Sp.Rad (K) RI, Ph.D ; Dr. dr. Nurhuda Hendra Setyawan Sp.Rad., M.Sc
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Derry Andriawan
NIM : 22/502450/PKU/20707
Tahun terdaftar : 2022

Menyatakan bahwa dalam dokumen tesis ini tidak mengandung 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 oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah tesis 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, 10 Juni 2026



Derry Andriawan

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
DIAMETER ARTERI PULMONALIS UTAMA DAN RASIO ARTERI PULMONALIS UTAMA TERHADAP AORTA PADA COMPUTED
TOMOGRAPHY SEBAGAI PREDIKTOR HIPERTENSI PULMONAL DERAJAT BERAT
Derry Andriawan, dr. Yana Supriatna Ph.D., Sp.Rad (K) RI, Ph.D ; Dr. dr. Nurhuda Hendra Setyawan Sp.Rad., M.Sc
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah Subhanahu wa Ta'ala, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan usulan penelitian dengan judul "**DIAMETER ARTERI PULMONALIS UTAMA DAN RASIO ARTERI PULMONALIS UTAMA TERHADAP AORTA PADA *COMPUTED TOMOGRAPHY* SEBAGAI PREDIKTOR HIPERTENSI PULMONAL DERAJAT BERAT**". Penelitian ini diajukan guna memenuhi persyaratan untuk mencapai gelar Master di Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan, Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.

Pada kesempatan ini, dengan segala hormat, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

1. dr. Yodi Mahendradhata, MSc., PhD., FRSPH., sebagai Dekan Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan, Universitas Gadjah Mada Yogyakarta, beserta jajarannya yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengikuti pendidikan dokter spesialis radiologi.
2. dr. Eniarti, M.Sc., Sp.KJ., M.M.R., QHIA Sebagai Direktur Utama RSUP Dr. Sardjito beserta jajarannya yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menjalani pendidikan dokter spesialis radiologi di RSUP Dr. Sardjito.
3. dr. Yana Supriatna Ph.D., Sp.Rad (K) RI, Ph.D dan Dr. dr. Nurhuda Hendra Setyawan Sp.Rad., M.Sc selaku pembimbing utama yang telah banyak memberikan inspirasi, motivasi, serta membimbing penulis dengan penuh kebaikan dan kesabaran, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya akhir ini dengan baik.
4. dr. Hesti Gunarti, Sp. Rad., Subsp. RA (K) selaku pembimbing pendamping yang telah banyak memberikan inspirasi, motivasi, serta membimbing penulis dengan penuh kebaikan dan kesabaran, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya akhir ini dengan baik.
5. Prof. dr. Budi Mulyono, M.M., Sp.PK., Subsp. I.K (K)., Subsp. E.M(K) selaku ketua dewan penguji yang telah memberikan bimbingan dan masukan

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
DIAMETER ARTERI PULMONALIS UTAMA DAN RASIO ARTERI PULMONALIS UTAMA TERHADAP AORTA PADA COMPUTED TOMOGRAPHY SEBAGAI PREDIKTOR HIPERTENSI PULMONAL DERAJAT BERAT
Derry Andriawan, dr. Yana Supriatna Ph.D., Sp.Rad (K) RI, Ph.D ; Dr. dr. Nurhuda Hendra Setyawan Sp.Rad., M.Sc
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

6. dr. Sri Retna Dwidanarti, Sp. Rad (K), Onk. selaku dosen penguji I yang telah memberikan banyak masukan pada penulisan karya akhir ini.
7. dr. Bambang Purwanto Utomo, Sp. Rad., Subsp. Abd (K), M. Med. Ed selaku dosen penguji II yang telah meluangkan waktunya dan memberikan banyak masukan pada penulisan karya akhir ini.
8. Seluruh dosen dan staf program studi Program Studi S2 Ilmu Kedokteran Klinis, Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan, Universitas Gadjah Mada Yogyakarta yang telah memberikan ilmu, bimbingan, dan bantuan kepada penulis selama mengikuti pendidikan.
9. Orangtua penulis, Ir. Didiet Moekti Rahardjo M.M dan dr. Anita Ekowati Sp. Rad, Subsp. TR (K) serta kakak kandung penulis, dr. Denny Andrianto dan dr. Shendy Andriani beserta anggota keluarga besar lain yang selalu memberikan dukungan dan doa kepada penulis dalam menyelesaikan pendidikan.
10. Seluruh teman sejawat, kakak tingkat dan adik tingkat penulis, dr. Mey, dr. Nila, dr. Nana, dr. Dina, dr. Yuyun, dr. Kiki, dr. Nadia, dr. Hani, dr. Emma, dr. Andre, dr. Malindo, dr. Tanoyo, dr. Rayhan, dr. Yushan, dr. Yudo, dr. William, dr. Rexy, dr. Ifo, dr. Ronggo, dr. Yoso, dr. Ahmad, dr. Ares, dr. Hangga, dr. Irin, dr. Dita, dr. Vania, dr. Rulita, dr. Ida, dr. Galuh, dr. Vania, dr. Rulita, dr. Delly, dr. Timothy, dr. Singgih, dr. Uca, dr. Tatag, dr. Ainien, dr. Ames, dr. Wati yang selalu memberikan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan.

Penulis menyadari bahwa penelitian ini masih jauh dari sempurna, sehingga saran dan kritik dari semua pihak untuk perbaikan sangat penulis harapkan.

Yogyakarta, 02 Mei 2026

Derry Andriawan