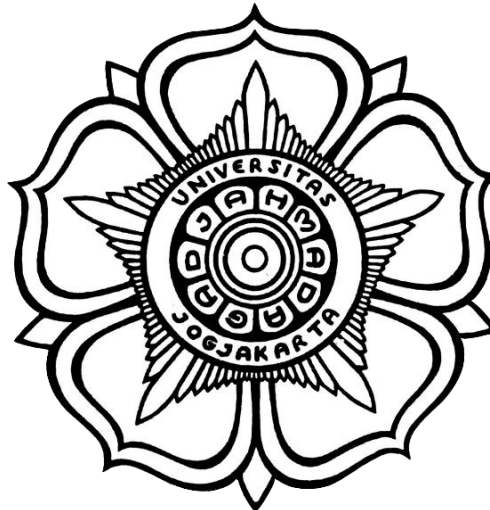


**PERBANDINGAN PENGUKURAN FRAKSI EJEKSI VENTRIKEL KIRI
MENGUNAKAN METODE *LONG AXIS, SHORT AXIS MRI CARDIAC*
DAN *TRANS THORACIC ECHOCARDIOGRAPHY***

TESIS

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana S-2
Program Studi Magister Ilmu Kedokteran Klinis
Minat Utama MS-PPDS Radiologi**



Disusun oleh :

**PAULINA YESSICA PRAMADITA MEGAPUTRI
20/465999/PKU/18626**

Kepada

**Program Studi Magister Ilmu Kedokteran Klinis
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan
Universitas Gadjah Mada
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**PERBANDINGAN PENGUKURAN FRAKSI EJEKSI VENTRIKEL KIRI
MENGUNAKAN METODE LONG AXIS, SHORT AXIS MRI CARDIAC
DAN TRANS THORACIC ECHOCARDIOGRAPHY**

dipersiapkan dan disusun oleh

PAULINA YESSICA PRAMADITA MEGAPUTRI

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal19 Juni 2024.....

Susunan Dewan Penguji

Ketua Dewan Penguji


Prof. dr. Mohammad Hakimi, Ph.D., Sp.OG(K)

Anggota/Pembimbing Utama


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

Anggota


dr. Yana Supriatna, Ph.D., Sp.Rad(K)RI

Anggota/Pembimbing Pendamping


dr. Sudarmanta, Sp.Rad(K)

Anggota


dr. Anita Ekowati, Sp.Rad(K)TR

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.....24 JUN 2024.....


dr. Retno Sutomo, Sp.Ark, Ph.D
Ketua Program Studi

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Paulina Yessica Pramadita Megaputri
NIM : 20/465999/PKU/18626
Tahun Terdaftar : Juli 2020
Program Studi : Magister Ilmu Kedokteran Klinis
Fakultas : Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan
Keperawatan Universitas Gadjah Mada

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

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

Yogyakarta, 21 Juni 2024



Paulina Yessica Pramadita Megaputri

NIM : 20/465999/PKU/18626

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya yang telah dilimpahkan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tesis dengan judul “Perbandingan pengukuran fraksi ejeksi ventrikel kiri menggunakan metodel *long axis*, *short axis* MRI *cardiac*, dan *trans thoracic echocardiography*”. Tesis ini ditulis untuk memenuhi persyaratan untuk mencapai gelar S-2 Magister Ilmu Kedokteran Klinis, Minat Utama MS-PPDS Radiologi Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. Penulis menyadari akan keterbatasan yang penulis miliki sehingga tidak terlepas dari bantuan, dukungan, maupun bimbingan dari semua pihak dalam penyusunan tesis ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini dengan segala hormat penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada yang terhormat :

1. dr. Yodi Mahendradhata, M.Sc., PhD., FRSPH., sebagai Dekan Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta, beserta jajarannya yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menempuh Pendidikan S-2.
2. dr. Retno Sutomo, Sp.A(K), PhD., sebagai Ketua Program Studi Magister Ilmu Kedokteran Klinis Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta yang telah membantu dan memfasilitasi proses perkuliahan selama penulis menempuh Pendidikan S-2.
3. Prof. dr. Mohammad Hakimi, PhD., Sp.OG(K) selaku Ketua Dewan Penguji yang telah meluangkan waktu dan memberikan banyak masukan pada penulisan tesis ini.
4. Dr.dr.Lina Choridah, Sp.Rad(K) – PRP, selaku Pembimbing I yang telah banyak memberikan inspirasi, motivasi, dan bimbingan kepada penulis dengan penuh kebaikan dan kesabaran selama proses penyusunan tesis, sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini dengan baik.
5. dr.Sudarmanta, Sp.Rad(K) – RI, selaku Pembimbing II yang telah banyak memberikan inspirasi, motivasi, dan bimbingan kepada penulis dengan penuh kebaikan dan kesabaran selama proses penyusunan tesis, sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini dengan baik. dr. Anita Ekowati, Sp.Rad(K)-TR, selaku

Penguji I yang telah meluangkan waktu dan memberikan banyak masukan pada penulisan penelitian ini.

6. dr. Anita Ekowati, Sp.Rad(K)-TR., selaku Penguji I yang telah meluangkan waktu dan memberikan banyak masukan pada penulisan tesis ini.
7. dr.Yana Supriatna, Ph.D., Sp.Rad(K)-RI, selaku Penguji II yang telah meluangkan waktu dan memberikan banyak masukan pada penulisan tesis ini.
8. Seluruh Dosen dan Staf Program Studi Magister Ilmu Kedokteran Klinis peminatan Utama MS-PPDS Radiologi yang telah memberikan ilmu, bimbingan, dan bantuan kepada penulis selama mengikuti Pendidikan S-2.
9. Staf instalasi rekam medis atas bantuan yang diberikan kepada penulis dalam pengambilan data penelitian.
10. Kedua orang tua, Bapak FX. Siswahyudi dan Ibu Cressentianna Dyah Herawati, serta keluarga yang selalu medoakan penulis.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan tesis ini, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang mendukung demi perbaikan penulisan yang lebih baik lagi. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, serta dapat turut mengembangkan ilmu pengetahuan di bidang radiologi.

Yogyakarta, 21 Juni 2024

Paulina Yessica Pramadita Megaputri