

KARYA AKHIR



**PERBANDINGAN *CAROTID INTIMA MEDIA THICKNESS*
ANTARA WANITA DENGAN RIWAYAT PREEKLAMPSIA DAN KEHAMILAN
NORMAL: META ANALISIS**

Oleh:

**Deasy Eka Wardhani, dr.
NIM: 011618136301**

Pembimbing:

**Prof. DR. Budi Susetyo Pikir, dr., Sp.PD, Sp.JP(K), FIHA
Agus Subagjo, dr., Sp.JP(K), FIHA**

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS-1
DEPARTEMEN KARDIOLOGI DAN KEDOKTERAN VASKULAR
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
RSUD Dr. SOETOMO SURABAYA**

2020

**PERBANDINGAN *CAROTID INTIMA MEDIA THICKNESS*
ANTARA WANITA DENGAN RIWAYAT PREEKLAMPSIA DAN
KEHAMILAN NORMAL: META ANALISIS**

KARYA AKHIR

Untuk Memperoleh Keterangan Keahlian (Sp.JP) pada Program Pendidikan
Dokter Spesialis-1 Ilmu Penyakit Jantung dan Pembuluh Darah

Oleh:

**Deasy Eka Wardhani, dr.
NIM: 011618136301**

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS-1
DEPARTEMEN ILMU PENYAKIT JANTUNG DAN PEMBULUH DARAH
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
RSUD Dr. SOETOMO SURABAYA**

2020

LEMBAR PENGESAHAN

PERBANDINGAN *CAROTID INTIMA MEDIA THICKNESS*
ANTARA WANITA DENGAN RIWAYAT PREEKLAMPSIA DAN
KEHAMILAN NORMAL: META ANALISIS

Deasy Eka Wardhani, dr.
NIM 011618136301

KARYA AKHIR INI TELAH DISETUJUI UNTUK DIAJUKAN
PADA TANGGAL: 21 DESEMBER 2020

Oleh:

Pembimbing

Prof. Dr. Budi S Pikir, dr., Sp.PD, Sp.JP(K), FIHA

Agus Subagio, dr., Sp.JP(K), FIHA

Koordinator Pendidikan

Dr. Andrianto, dr., Sp.JP(K), FIHA, FAsCC

Koordinator Penelitian

Dr. J. Nugroho E. P., dr., Sp.JP(K), FIHA, FAsCC, FICA



Mengetahui,

Ketua Departemen Ilmu Penyakit Jantung dan Pembuluh Darah

PK Universitas Airlangga



Dr. Yudi Her Oktaviono, dr., Sp.JP(K), FIHA

NIR 19651008 199001 1 001

**LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS
HASIL PENELITIAN KARYA AKHIR**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Deasy Eka Wardhani, dr.

NIM : 0116136301

Judul Penelitian : PERBANDINGAN *CAROTID INTIMA MEDIA THICKNESS* ANTARA WANITA DENGAN RIWAYAT PREEKLAMPSIA DAN KEHAMILAN NORMAL: META ANALISIS

Dengan ini menyatakan bahwa hasil penelitian ini merupakan hasil karya sendiri dan benar keasliannya serta berasal dari data asli dan bukan hasil rekayasa. Apabila di kemudian hari penelitian ini mengandung plagiasi atau penjiplakan atau hasil karya orang lain, maka saya bersedia bertanggung jawab.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak dipaksakan.

Surabaya, 21 Desember 2020

Yang membuat pernyataan



Deasy Eka Wardhani dr.,

NIM. 011618136301

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Universitas Airlangga, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Deasy Eka Wardhani, dr.
NIM : 011618136301
Program Studi : Ilmu Penyakit Jantung dan Pembuluh Darah
Departemen : Ilmu Penyakit Jantung dan Pembuluh Darah
Fakultas : Kedokteran Universitas Airlangga
Jenis : Karya Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Airlangga **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“PERBANDINGAN *CAROTID INTIMA MEDIA THICKNESS* ANTARA
WANITA DENGAN RIWAYAT PREEKLAMSI DAN KEHAMILAN
NORMAL: META ANALISIS”

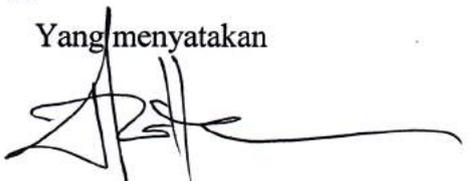
Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini Universitas Airlangga berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Surabaya

Pada tanggal : 21 Desember 2020

Yang menyatakan



(Deasy Eka Wardhani, dr.)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga karta akhir dengan judul “Perbandingan *Carotid Intima Media Thickness* antara Wanita dengan Riwayat Preeklamsia dan Kehamilan Normal: Meta Analisis” telah terselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa karya akhir ini tidak dapat terselesaikan dengan baik tanpa bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Kepada Prof Dr. Budi S Pikir, dr. Sp.PD, Sp.JP(K), FIHA dan Agus Subagjo, dr., Sp.JP(K), FIHA selaku pembimbing penelitian, penulis mengucapkan terima kasih atas segala bimbingan, dukungan dan semangat yang telah diberikan untuk menyelesaikan penelitian ini. Pada kesempatan ini penulis juga menghaturkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Dr. Yudi Her Oktaviono, dr., Sp.JP(K), FIHA selaku Ketua Departemen Ilmu Penyakit Jantung dan Pembuluh Darah FK Unair saat penulis menyelesaikan karya akhir, atas kesempatan menempuh pendidikan, juga bimbingan serta bantuannya selama pendidikan.
2. Andrianto, dr., Sp.JP(K), FIHA selaku Ketua Program Studi Ilmu Penyakit Jantung dan Pembuluh Darah FK Unair saat penulis menyelesaikan karya akhir, atas kesempatan menempuh pendidikan, dan bimbingan serta bantuannya selama pendidikan.
3. Dr. dr. J. Nugroho Eko Putranto, Sp.JP(K), FIHA selaku koordinator penelitian pada Program Studi Ilmu Penyakit Jantung dan Pembuluh Darah FK Unair atas segala bimbingan dan bantuannya selama pendidikan.
4. Seluruh staf Pengajar Program Studi Ilmu Penyakit Jantung dan Pembuluh Darah FK Unair: Prof Mohammad Yogiarto, dr, Sp.JP(K), Prof Dr. Rochmad Romdoni, dr., SP.JP(K), Prof Dr. Djoko Soemantri, dr., Sp.JP(K), RP Soeharsohadi, dr., Sp.JP(K), Iswanto Pratanu, dr., Sp.JP(K), Dyah Priyatini, dr., Sp.JP(K), Esti Hindariati, dr., Sp.JP(K), Budi Baktijasa, dr., Sp.JP(K), Dr. I Gede Rurus Suryawan, dr., Sp.JP(K), Bambang Herwanto, dr., Sp.JP(K), Dr. Achmad Lefi, dr., Sp.JP(K), M. Yusuf, dr., PhD, Sp.JP(K), PhD, FIHA, FAsCC, FICA, Moh. Budiarto, dr., Sp.JP(K), Meity

Ardiana, dr., Sp.JP(K), Rerdin Julario, dr., Sp.JP(K), Rosi Amrilla F, dr., Sp.JP(K), Nia Dyah Rahmianti, dr., Sp.JP(K), Ratih R, dr., Sp.JP, Aldhi P, dr., Sp.JP, Alisia, dr., Sp.JP, Nadya, dr., Sp.JP dan Anudya, dr., Sp.JP. atas segala bimbingan, bantuan dan semangat yang diberikan selama pendidikan.

5. Kepala Bagian/SMF Ilmu Penyakit Dalam, Kepala Bagian/SMF Ilmu Penyakit Paru, Kepala Bagian/SMF Rehabilitasi Medik, dan Kepala Bagian/SMF Ilmu Kesehatan Anak beserta staf pengajar atas kesempatan belajar serta segala bimbingannya selama pendidikan.
6. Kepala Ruangan Rawat Inap, Poliklinik Jantung, CVCU, Cath Lab, IRD, dan Ekokardiografi beserta seluruh staf paramedis RSUD Dr. Soetomo Surabaya dan karyawan bagian Ilmu Penyakit Jantung dan Pembuluh Darah FK Unair atas segala bimbingan, kerjasama, motivasi dan bantuannya selama pendidikan.
7. Seluruh pasien yang penulis rawat selama menempuh pendidikan dan menjadi guru bagi penulis.
8. Orang tua saya Bapak Guritno, dr. dan Ibu Dyah Noeke Andaringsih serta adik saya Bayu Wijanarko, dr., yang telah menemani perjuangan saya, mendampingi dalam setiap prosesnya, dan memberikan dukungan serta semangat hingga saya mampu menyelesaikan pendidikan saya.
9. Keluarga kedua saya selama di Surabaya: Om Tutung, Tante Ika, Shandy, Rana, Rani, Vina, Pak Edwin, Bu Hermin atas kebersamaan dan dukungannya.
10. Keluarga besar saya, PKH dan Keluarga Poerwoatmodjo, yang senantiasa mendoakan kesuksesan saya.
11. Kedua sahabat saya: Rima, dr., Sp.PK dan Kiki, dr. yang telah menjadi *support system* saya selama saya menempuh pendidikan.
12. Teman seperjuangan Moi, dr. yang telah membuka jalan untuk menyusun karya akhir dalam bentuk meta analisis ini.
13. Rekan-rekan seangkatan atas kerjasama dan motivasi selama pendidikan. Semua perjalanan selama menempuh pendidikan bersama kalian adalah kenangan dan pembelajaran terbaik.

14. Rekan-rekan PPDS-1 Ilmu Penyakit Jantung dan Pembuluh Darah FK Unair atas bantuan dan kerjasamanya.
15. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu-persatu, yang turut membantu dan mendukung penulis selama menjalani pendidikan. Penulis menyadari bahwa karya akhir ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu diharapkan sumbang saran dan kritik dari semua pihak demi perbaikan di masa mendatang. Saya berharap karya akhir ini dapat bermanfaat bagi masyarakat dan ilmu pengetahuan. Tidak lupa penulis memohon maaf kepada semua pihak atas segala kekurangan dan kesalahan yang dilakukan selama menjalani pendidikan.

Surabaya, 21 Desember 2020

Penulis,