

**SKRIPSI**

**PENGARUH USIA DAN LAMA KAWIN TERHADAP KEBERHASILAN  
PROGRAM FIV DI KLINIK FERTILITAS GRAHA AMERTA RSUD DR  
SOETOMO SURABAYA TAHUN 2018**



Penulis

Gerald Sebastian Davis

NIM: 011711133218

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA**

**2020**

**SKRIPSI**

**PENGARUH USIA DAN LAMA KAWIN TERHADAP KEBERHASILAN  
PROGRAM FIV DI KLINIK FERTILITAS GRAHA AMERTA RSUD DR  
SOETOMO SURABAYA TAHUN 2018**



Penulis

Gerald Sebastian Davis

NIM: 011711133218

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA**

**2020**

**SKRIPSI**

**PENGARUH USIA DAN LAMA KAWIN TERHADAP KEBERHASILAN  
PROGRAM FIV DI KLINIK FERTILITAS GRAHA AMERTA RSUD DR  
SOETOMO SURABAYA TAHUN 2018**

Skripsi

Untuk memenuhi persyaratan Blok Penelitian

Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Penulis

Gerald Sebastian Davis

NIM: 011711133218

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA**

**2020**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGARUH USIA DAN LAMA KAWIN TERHADAP KEBERHASILAN  
PROGRAM FIV DI KLINIK FERTILITAS GRAHA AMERTA RSUD DR  
SOETOMO SURABAYA TAHUN 2018**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Program  
Studi Kedokteran di Fakultas Kedokteran  
Universitas Airlangga Surabaya**

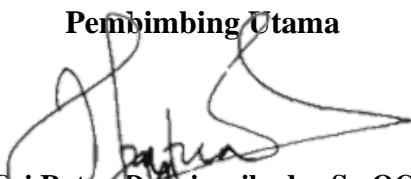
**Oleh:**

**GERALD SEBASTIAN DAVIS**

**011711133218**

**Menyetujui,**

**Pembimbing Utama**



**Dr. Sri Ratna Dwiningsih, dr., Sp. OG(K)**  
**NIP. 197308281999032002**

**Pembimbing Serta**



**R. Haryanto Aswin, dr., MS.**  
**NIP. 195801081994021001**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2020**

**LEMBAR KEPUTUSAN TIM PENGUJI**

**PENGARUH USIA DAN LAMA KAWIN TERHADAP KEBERHASILAN  
PROGRAM FIV DI KLINIK FERTILITAS GRAHA AMERTA RSUD DR  
SOETOMO SURABAYA TAHUN 2018**

**SKRIPSI**

**Oleh:**

**GERALD SEBASTIAN DAVIS**

**011711133218**

**Disetujui dan diterima setelah diuji oleh  
Tim penguji Program Studi Kedokteran  
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Surabaya  
Surabaya, 19 Mei 2020**

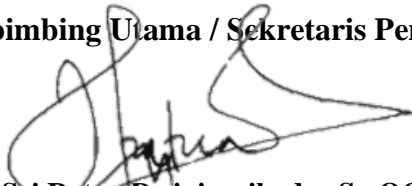
**Menyetujui,**

**Ketua Penguji**



**Zakiyah Faizah, dr., M.Kes.**  
**NIP. 197710262008012011**

**Pembimbing Utama / Sekretaris Penguji**



**Dr. Sri Ratna Dwiningsih, dr., Sp. OG(K)**  
**NIP. 197308281999032002**

**Pembimbing Serta / Anggota Penguji**



**R. Haryanto Aswin, dr., MS.**  
**NIP. 195801081994021001**

**SURAT PERNYATAAN ORISINILITAS**

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Gerald Sebastian Davis  
NIM : 011711133218  
Program Studi : Kedokteran  
Fakultas : Kedokteran  
Jenjang : Sarjana (S1)

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul:

**PENGARUH USIA DAN LAMA KAWIN TERHADAP KEBERHASILAN  
PROGRAM FIV DI KLINIK FERTILITAS GRAHA AMERTA RSUD DR  
SOETOMO SURABAYA TAHUN 2018**

Apabila suatu saat nanti terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 12 Mei 2020



Gerald Sebastian Davis

NIM. 011711133218

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “PENGARUH USIA DAN LAMA KAWIN TERHADAP KEBERHASILAN PROGRAM FIV DI KLINIK FERTILITAS GRAHA AMERTA RSUD DR SOETOMO SURABAYA TAHUN 2018” dengan lancar.

Keberhasilan penyusunan karya tulis ilmiah ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, izinkan penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Sri Ratna Dwiningsih, dr., Sp. OG(K) selaku dosen pembimbing utama yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk membimbing dan memberikan saran kepada penulis dari awal penyusunan proposal penelitian hingga selesai penyusunan skripsi.
2. R. Haryanto Aswin, dr., MS. selaku dosen pembimbing serta yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk membimbing dan memberikan semangat kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini tepat waktu.
3. Zakiyatul Faizah, dr., M.Kes., selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu dan memberikan kritik serta saran yang membangun dalam penyelesaian skripsi.
4. Prof. Dr. Soetojo, dr., Sp.U(K) selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga dan Dr. Joni Wahyuhadi, dr., Sp.BS(K) selaku Direktur Utama RSUD Dr. Soetomo yang telah memberikan izin sehingga penelitian ini dapat dilakukan.
5. Kepala Bidang Penelitian & Pengembangan yang telah memberikan izin untuk penelitian ini sehingga dapat dilaksanakan.
6. Dr. Maftuchah Rochmanti, dr., M.Kes selaku Koordinator Program Studi Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.

7. Dr. Pudji Lestari, dr., M.Kes selaku Penanggung Jawab Blok Penelitian 1 dan 2 yang telah membimbing serta memberikan fasilitas dalam pembuatan hingga penyelesaian skripsi.
8. Seluruh dosen dan staf di Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga yang telah memberikan ilmu dan membantu proses kelancaran penelitian ini.
9. Kedua orang tua dan keluarga yang telah memberikan dukungan dan doa demi kelancaran skripsi ini.
10. Segenap teman-teman ASTROCYTES 2017 yang selalu memberikan motivasi, dukungan, dan bantuan dalam pengerjaan skripsi.
11. Serta berbagai pihak yang belum sempat tersebut namanya yang telah turut membantu dalam penulisan karya tulis ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu adanya kritik dan saran yang membangun akan sangat berguna dalam rangka membuat karya ini menjadi lebih baik. Akhir kata, penulis berharap semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Surabaya, 12 Mei 2020

Penulis



## RINGKASAN

Dewasa ini, masyarakat, khususnya kaum wanita memiliki paradigma baru yang menunda waktu kawin dengan alasan mengutamakan berbagai kepentingan seperti karier, kebutuhan finansial, dan pendidikan. FIV hadir menjadi jawaban di tengah banyaknya masalah infertilitas karena metode ini dari tahun ke tahun mengalami peningkatan efektifitas sebagai terapi infertilitas. Usia dan lama kawin ditengarai menjadi faktor prognostik utama yang menentukan keberhasilan FIV karena keduanya sangat berkaitan dengan waktu. Oleh sebab itu, menjadi penting untuk mengetahui bagaimana pengaruh usia wanita dan lama kawin terhadap keberhasilan program FIV agar pasangan suami istri diharapkan dapat merencanakan program FIV secara lebih matang terutama jika sudah terindikasi memiliki masalah yang berkaitan dengan infertilitas, dengan mengacu pada data yang sederhana namun memiliki nilai klinis yang baik. Gambaran yang akan didapatkan diharapkan akan menambah khasanah masyarakat awam maupun tenaga medis tentang masalah infertilitas terkait dengan waktu dan hubungannya dengan keberhasilan FIV sebagai terapi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh usia dan lama kawin pada keberhasilan program FIV di Klinik Fertilitas Graha Amerta RSUD Dr. Soetomo Surabaya tahun 2018.

Penelitian ini adalah penelitian analitik observasional dengan rancangan *cross sectional*. Sampel diambil menggunakan metode *total sampling* yang mengacu pada kriteria inklusi dan eksklusi dari pasien wanita yang mengikuti program FIV dalam populasi pasien wanita yang mengalami infertilitas di Klinik Fertilitas Graha Amerta RSUD Dr. Soetomo Surabaya Tahun 2018. Variabel dependen dalam penelitian ini adalah kehamilan berdasarkan kadar  $\beta$ -hCG dan progesteron, sedangkan variabel independen adalah usia wanita dan lama kawin pasien FIV. Data yang digunakan adalah data sekunder rekam medis yang didapatkan dengan prosedur yang sudah ditentukan, diolah dengan proses *editing, coding, data entry*, dan *cleaning*, serta dianalisis secara univariat dan bivariat.

Temuan pada penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat korelasi antara usia wanita dengan keberhasilan kehamilan ( $p=0,024$ ), serta lama kawin dengan keberhasilan kehamilan ( $p=0,000$ ) pada peserta program FIV. Mayoritas peserta program FIV berada dalam kelompok usia 30-34 tahun dan memiliki lama kawin  $\geq 5$  tahun. Usia rata-rata wanita adalah  $33,81 \pm 4,8$  tahun dan rata-rata lama kawin adalah  $7,18 \pm 3,89$  tahun. Sebagai kesimpulan, usia wanita dan lama kawin memiliki pengaruh terhadap keberhasilan program FIV. Pemahaman mengenai infertilitas dan TRB pada masyarakat seharusnya lebih ditingkatkan agar yang terindikasi memiliki masalah infertilitas sebaiknya dapat merencanakan program FIV lebih dini. Hal ini perlu didukung dengan pemahaman tenaga kesehatan, penilaian masalah dari berbagai sudut pandang, dan sebuah sistem rujukan infertilitas.