

**FAKTOR RESIKO INFERTILITAS PADA WANITA  
DI RSPAD GATOT SOEBROTO JAKARTA  
TAHUN 2023**

**SKRIPSI**



**Oleh:**

**ENY PUJI ASTUTI**

**225401446141**

**PROGRAM STUDI SARJANA KEBIDANAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS NASIONAL  
JAKARTA  
2024**

**FAKTOR RESIKO INFERTILITAS PADA WANITA  
DI RSPAD GATOT SOEBROTO JAKARTA  
TAHUN 2023**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Kebidanan  
pada Program Studi Ilmu Kebidanan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Nasional  
Jakarta



**Oleh:**

**ENY PUJI ASTUTI**

**225401446141**

**PROGRAM STUDI SARJANA KEBIDANAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS NASIONAL  
JAKARTA  
2024**

**SKRIPSI**

**FAKTOR RESIKO INFERTILITAS PADA WANITA  
DI RSPAD GATOT SOEBROTO JAKARTA  
TAHUN 2023**

Oleh:  
**ENY PUJI ASTUTI**  
NPM: 225401446141

Telah dipertahankan di hadapan penguji skripsi  
Program Studi Kebidanan  
Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Nasional  
Pada tanggal 21 Februari 2024

Pembimbing 1,



(Dr. Triana Indrayani, SST., Bdn., M.Kes)

Pembimbing 2,



(Bdn. Putri Azzahroh, S.ST., M.Kes)

Mengesahkan,  
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan



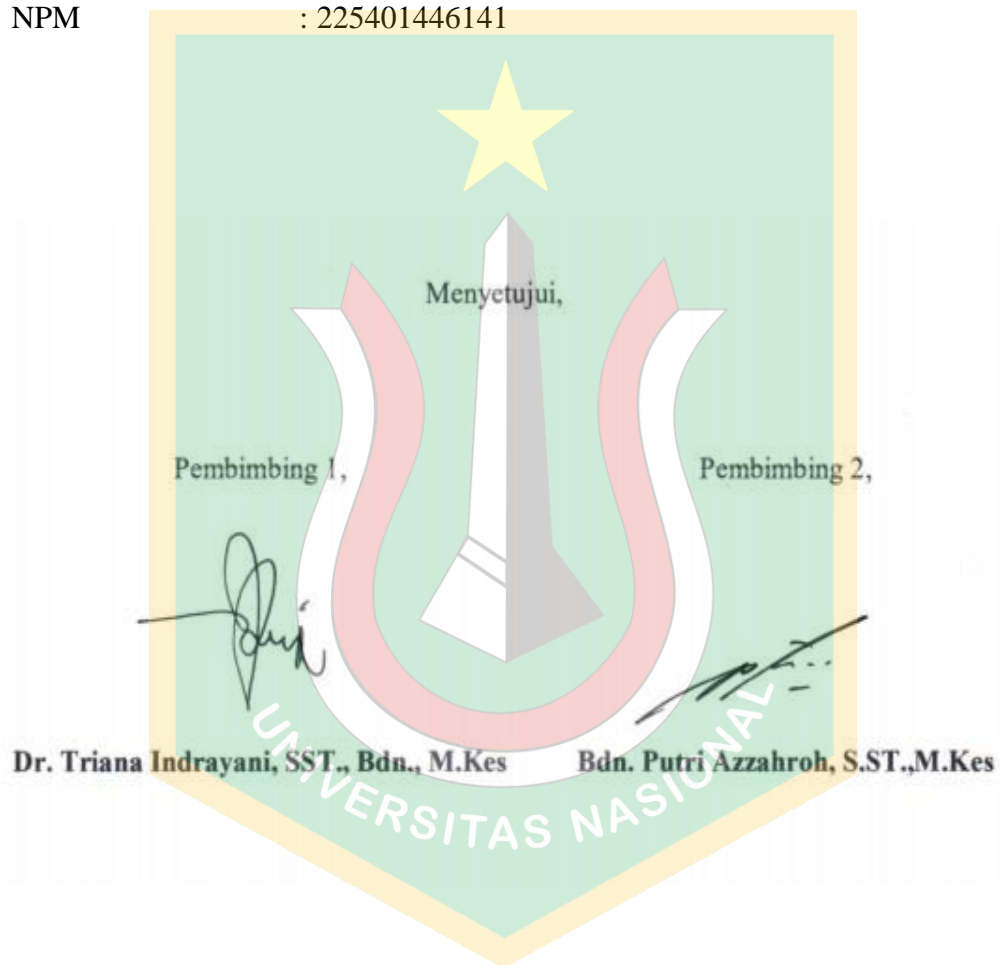
(Prof. Dr. Retno Widowati, M.Si)

## LEMBAR PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Faktor Resiko Infertilitas pada Wanita di RSPAD Gatot  
Soebroto Jakarta Tahun 2023

Nama Mahasiswa : Eny Puji Astuti

NPM : 225401446141



## HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Faktor Resiko Infertilitas pada Wanita di RSPAD Gatot  
Soebroto Jakarta Tahun 2023

Nama Mahasiswa : Eny Puji Astuti

NPM : 225401446141

Penguji 1 : **Dr. Bdn. Rukmaini, SST., M.Keb**

Penguji 2 : **Dr. Triana Indrayani, SST., Bdn., M.Kes**

Penguji 3 : **Bdn. Putri Azzahroh, S.ST., M.Kes**



## PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya:

Nama : Eny Puji Astuti

NPM : 225401446141

Judul Penelitian : Faktor Resiko Infertilitas pada Wanita di RSPAD

Gatot Soebroto Jakarta Tahun 2023

Menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan yang lain atau di perguruan tinggi lain. Sepanjang pengetahuan saya, juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Jakarta, Februari 2024



( Eny Puji Astuti )

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Faktor Resiko Infertilitas pada Wanita di RSPAD Gatot Soebroto Jakarta Tahun 2023**”, dan tak lupa shalawat serta salam penulis limpahkan kepada Baginda Nabi Muhammad saw beserta para sahabatnya sebagai inspirasi dari segala ilmu.

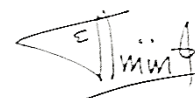
Dalam penyusunan skripsi ini penulis merasakan rintangan, namun hal tersebut dapat dilewati karena dalam penyusunan skripsi ini tak lepas dari dorongan, semangat, bantuan, kasih sayang dari berbagai pihak. Oleh karena itu secara khusus pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Dra. Retno Widowati, M.Si, selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional.
2. Ibu Putri Azzahroh, S.SiT.,M.Kes.selaku Ketua Program Studi Kebidanan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional dan sebagai pembimbing 2 yang telah memberikan masukan dan dukungan penuh dalam penyusunan skripsi.
3. Ibu Dr. Triana Indrayani, SST., M.Kes., selaku dosen Pembimbing I yang telah bersedia meluangkan waktu untuk membimbing dan memberi arahan, saran, serta masukan yang membangun dalam pembuatan skripsi ini.
4. Seluruh Dosen dan Staf karyawan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional yang telah memberikan banyak ilmu selama kegiatan perkuliahan.

5. Letnan Jenderal TNI dr. A. Budi Sulistya, Sp.THT-KL(K), MARS, selaku Kepala Rumah Sakit Gatot Soebroto, yang telah memberikan ijin penelitian.
6. dr. Surya Adi Pramono, Sp.OG, Subsp. FER selaku Kepala Sub Divisi Endokrinologi Reproduksi yang telah membantu dan memberikan dukungan penuh pada penelitian ini.
7. Ibu Rizka Margiati, S.SiT selaku Pembimbing/Penanggung jawab lapangan yang telah banyak membantu peneliti sehingga penelitian ini berjalan dengan baik.
8. Suami, kedua orang tua, anak-anakku dan seluruh keluarga yang telah mencurahkan semua kasih sayang, dukungan, motivasi, dan doa yang tak terkira untuk penulis.
9. Teman-teman yang telah berbagi suka maupun duka yang telah memberikan semangat dan dukungan moril.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca untuk perbaikan dimasa mendatang. Akhir kata penulis mengharapkan agar skripsi ini dapat memenuhi sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan Sarjana Kebidanan di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional.

Jakarta, Februari 2024



(Eny Puji Astuti)



## Abstrak

### FAKTOR RESIKO INFERTILITAS PADA WANITA DI RSPAD GATOT SOEBROTO JAKARTA TAHUN 2023

*Eny Puji Astuti, Triana Indrayani, Putri Azzahroh*

**Latar Belakang:** Berdasarkan data dari Perhimpunan Fertilisasi In Vitro Indonesia (FIV) pada 2017 Tingkat infertilitas wanita di Indonesia mencapai 15%, atau setidaknya ada 6 juta wanita Indonesia yang mengalami ketidaksuburan atau didapati memiliki masalah reproduksi.

**Tujuan:** Untuk mengetahui faktor resiko infertilitas pada wanita di Poli Kebidanan Endokrin RSPAD Gatot Soebroto Jakarta tahun 2023.

**Metodologi:** Penelitian ini bersifat survei analitik dengan desain *cross sectional*. Populasi penelitian ini adalah semua wanita pasangan usia subur dengan infertilitas yang datang berobat di Poli Kebidanan Endokrin pada bulan September 2023 sebanyak 262 pasien. Sampel penelitian ini sebanyak 72 orang. Teknik pengambilan sampel menggunakan *simple random sampling*. Data yang digunakan adalah data sekunder dengan melihat data Rekam Medis pasien yang ada di RSPAD Gatot Soebroto Jakarta. Analisis data dilakukan secara univariat dan bivariat menggunakan *chi square*.

**Hasil Penelitian:** Mayoritas responden mengalami infertilitas primer sebanyak 50 orang (69,4%). Pada pasien dengan infertilitas primer, mengalami siklus menstruasi tidak normal sebanyak 26 orang (52%), obesitas sebanyak 37 orang (74%), ada sumbatan saluran tuba sebanyak 24 orang (48%), mengalami kelainan/penyakit di uterus sebanyak 40 orang (80%), dan mengalami PCOS sebanyak 13 orang (26%). Hasil uji statistik menunjukkan terdapat hubungan yang signifikan antara siklus menstruasi, obesitas, masalah tuba, masalah uterus, dan PCOS dengan kejadian infertilitas pada wanita usia subur di RSPAD Gatot Soebroto tahun 2023, dimana  $p\text{ value} < 0,05$ .

**Keimpulan:** Siklus menstruasi, obesitas, masalah tuba, masalah uterus, dan PCOS mempunyai hubungan yang bermakna terhadap kejadian infertilitas pada wanita usia subur.

**Saran:** Wanita usia subur agar memeriksakan kesehatannya jika memiliki masalah dalam kesehatan reproduksi sebagai upaya pencegahan infertilitas serta menambah wawasan mengenai infertilitas dengan membaca buku, majalah, ataupun informasi dari media internet.

**Kata Kunci** : Infertilitas, menstruasi, obesitas, masalah tuba

**Kepustakaan** : 32 pustaka (2014 - 2023)

## Abstract

### RISK FACTORS OF INFERTILITY AMONG WOMEN AT RSPAD GATOTSOEBROTO JAKARTA IN 2023

Eny Puji Astuti, Triana Indrayani, Putri Azzahroh

**Background:** Based on data from the Indonesian In Vitro Fertilization Association (FIV) in 2017, the female infertility rate in Indonesia reached 15%, or there were at least 6 million Indonesian women who experienced infertility or were found to have reproductive problems.

**Objective:** To determine the risk factors for infertility in women at the Gatot Soebroto RSPAD Jakarta Endocrine Midwifery Clinic in 2023.

**Methodology:** This research is an analytical survey with a cross sectional design. The population of this study were all female couples of childbearing age with infertility who came for treatment at the Endocrine Obstetrics Polyclinic in September 2023, totaling 262 patients. The sample for this study was 72 people. The sampling technique uses simple random sampling. The data used is secondary data by looking at the medical record data of patients at the Gatot Soebroto Army Hospital, Jakarta. Data analysis was carried out univariate and bivariate using chi square.

**Results:** The majority of respondents experienced primary infertility, 50 people (69.4%). In patients with primary infertility, 26 people (52%) had abnormal menstrual cycles, 37 people were obese (74%), 24 people (48%) had obstruction of their fallopian tubes, 40 people had abnormalities/diseases in the uterus (80%), and 13 people (26%) experienced PCOS. The results of statistical tests show that there is a significant relationship between the menstrual cycle, obesity, tubal problems, uterine problems, and PCOS with the incidence of infertility in women of childbearing age at the Gatot Soebroto Army Hospital in 2023, where the p value is  $<0.05$ .

**Conclusion:** The menstrual cycle, obesity, tubal problems, uterine problems, and PCOS have a significant relationship to the incidence of infertility in women of childbearing age.

**Suggestion:** Women of childbearing age should have their health checked if they have reproductive health problems as an effort to prevent infertility and increase their knowledge about infertility by reading books, magazines or information from the internet.

**Keywords:** Infertility, menstruation, obesity, tubal problems

**References:** 32 (2014 - 2023).

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PERSETUJUAN.....	v
PERNYATAAN ORISINILITAS .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
ABSTRAK .....	ix
ABSTRACT.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL .....	xixiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1 Infertilitas .....	7
2.2 Kerangka Teori.....	29
2.3 Kerangka Konsep .....	30
2.4 Hipotesis Penelitian.....	30
BAB III METODE PENELITIAN .....	31
3.1 Desain Penelitian.....	31
3.2 Populasi dan Sampel.....	31
3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	34
3.4 Variabel Penelitian.....	34
3.5 Definisi Operasional.....	35
3.6 Instrumen Penelitian.....	37

3.7 Uji Validitas dan Reabilitas .....	37
3.8 Prosedur Pengumpulan Data.....	38
3.9 Pengolahan Data.....	39
3.10 Analisis Data.....	40
3.11 Etika Penelitian .....	42
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>44</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	44
4.2 Pembahasan Penelitian .....	53
4.3 Keterbatasan Penelitian.....	64
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>65</b>
5.1 Simpulan .....	65
5.2 Saran.....	65
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>67</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Definisi Operasional.....	35
Tabel 4. 1 Distribusi Frekuensi Kejadian Infertilitas pada Wanita Usia Subur di RSPAD Gatot Soebroto Tahun 2023 .....	44
Tabel 4. 2 Distribusi Frekuensi Siklus Menstruasi Wanita Usia Subur di RSPAD Gatot Soebroto Tahun 2023 .....	45
Tabel 4. 3 Distribusi Frekuensi Obesitas Wanita Usia Subur di RSPAD Gatot Soebroto Tahun 2023 .....	45
Tabel 4. 4 Distribusi Frekuensi Masalah Tuba Wanita Usia Subur di RSPAD Gatot Soebroto Tahun 2023 .....	46
Tabel 4. 5 Distribusi Frekuensi Masalah Uterus Wanita Usia Subur di RSPAD Gatot Soebroto Tahun 2023 .....	46
Tabel 4. 6 Distribusi Frekuensi PCOS Wanita Usia Subur di RSPAD Gatot Soebroto Tahun 2023 .....	47
Tabel 4. 7 Hubungan Siklus Menstruasi dengan Kejadian Infertilitas pada Wanita Usia Subur di RSPAD Gatot Soebroto Tahun 2023 .....	48
Tabel 4. 8 Hubungan Obesitas dengan Kejadian Infertilitas pada Wanita Usia Subur di RSPAD Gatot Soebroto Tahun 2023 .....	49
Tabel 4. 9 Hubungan Masalah Tuba dengan Kejadian Infertilitas pada Wanita Usia Subur di RSPAD Gatot Soebroto Tahun 2023 .....	50
Tabel 4. 10 Hubungan Masalah Uterus dengan Kejadian Infertilitas pada Wanita Usia Subur di RSPAD Gatot Soebroto Tahun 2023 ... <b>Error! Bookmark not defined.</b> 51	
Tabel 4. 11 Hubungan PCOS dengan Kejadian Infertilitas pada Wanita Usia Subur di RSPAD Gatot Soebroto Tahun 2023 .....	52

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori Infertilitas.....	29
Gambar 2.2 Kerangka Konsep .....	30



## DAFTAR SINGKATAN

BMI	: Body Mass Index
IMT	: Indeks Massa Tubuh
PCOS	: Polycystic Ovary Syndrome
RS	: Rumah Sakit
RSPAD	: Rumah Sakit Pusat Angkatan Darat
TFR	: Total Fertility Rate



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Lembar Konsultasi Skripsi
Lampiran 2	Surat Ijin Penelitian dari Fakultas
Lampiran 3	Surat Balasan Penelitian dari Instansi Penelitian
Lampiran 4	Uji Etik
Lampiran 5	Master Label
Lampiran 6	Hasil Output Analisis Data
Lampiran 7	Bukti Foto Kegiatan Penelitian
Lampiran 8	Biodata Penulis
Lampiran 9	Hasil Cek Plagiasi Turnitin

