

## **SKRIPSI**

### **FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TERJADINYA INFERTILITAS PRIMER PADA PASANGAN USIA SUBUR DI PUSKESMAS PEGAJAHAN KEC.PEGAJAHAN KAB SERDANG BEDAGAI TAHUN 2023**



**OLEH:**

**ERNAWATI NAPITUPULU**  
**NPM : 2219201281**

**PROGRAM STUDI KEBIDANAN PROGRAM SARJANA  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN (STIKes)  
MITRA HUSADA MEDAN  
T.A 2022/2023**

## HALAMAN PERSETUJUAN

### SKRIPSI

#### FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TERJADINYA INFERTILITAS PRIMER PADA PASANGAN USIA SUBUR DI PUSKESMAS PEGAJAHAN KEC.PEGAJAHAN KAB SERDANG BEDAGAI TAHUN 2023

Oleh:

**ERNAWATI NAPITUPULU**  
**NPM : 2219201281**

Telah Diperiksa dan Disetujui untuk Diseminarkan di Hadapan  
Dewan Penguji Skripsi Prodi Kebidanan Program Sarjana  
STIKes Mitra Husada Medan

Pembimbing I

Isvos Sari Sembiring, S.Tr.Keb., Bdn., MKM  
NIDN: 01-0912-8602

Pembimbing II

Anna Waris Nainggolan, SST, MKM  
NIDN: 01-0208-8902

Menyetujui,  
Prodi Kebidanan Program Sarjana



Febriana Sari, SST, M.Keb

Mengetahui  
STIKes Mitra Husada Medan  
Ketua,



Dr. Siti Nurmawan Sinaga, SKM, M.Kes

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TERJADINYA INFERTILITAS PRIMER PADA PASANGAN USIA SUBUR DI PUSKESMAS PEGAJAHAN KEC.PEGAJAHAN KAB SERDANG BEDAGAI TAHUN 2023

Dipersiapkan dan disusun oleh :

**ERNAWATI NAPITUPULU**  
**NPM : 2219201281**

Diterima dan Disahkan oleh Dewan Penguji Skripsi  
Prodi Kebidanan Program Sarjana  
STIKes Mitra Husada Medan

Hari : Senin  
Tanggal : 03 Juli 2023

Dewan Penguji	Nama Dewan Penguji	Tanda Tangan
Penguji I	<u>Isyos Sari Sembiring, S.Tr.Keb., Bdn., MKM</u> NIDN: 01-0510-9102	 .....
Penguji II	<u>Ingka Kristina Pangaribuan, STr.Keb., Bd., M.Kes</u> 01-1702-9101	 .....
Penguji III	<u>Anna Waris Nainggolan, SST, MKM</u> NIDN: 01-0208-8902	 .....

Menyetujui,  
Prodi Kebidanan Program Sarjana



Febriana Sari, SST, M.Keb

Mengetahui  
STIKes Mitra Husada Medan  
Ketua,



Dr. Siti Nurmawati Sinaga, SKM, M.Kes

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penulis panjatkan buat kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat dan berkatnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul: “ Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Terjadinya Infertilitas Primer Pada Pasangan Usia Subur Di Puskesmas Pegajahan Kec.Pegajahan Kab Serdang Bedagai Tahun 2023 ”

Dimana skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk melaksanakan penelitian selanjutnya. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, masih banyak kekurangan dan kesalahan dilihat dari isi maupun dari bahasa, untuk itu penulis mengharapkan adanya masukan dan saran yang bersifat membangun kiranya yang sederhana ini dapat menambah pembendarahan perpustakaan dan menjadi bacaan kita semua.

Dalam penyelesaian skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan baik moril maupun materil. Oleh karna itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Drs. Imran Saputra Surbakti, M.M, selaku Ketua Pengurus Yayasan Mitra Husada Medan yang telah memfasilitasi sarana dan prasarana selama penelian dalam masa pendidikan.
2. Dr. Siti Nurmawan Sinaga S.K.M, M.Kes, selaku Ketua STIKes Mitra Husada Medan yang telah memberikan bimbingan dan arahan dan kepada penulis selama mengikuti Pendidikan di STIKes Mitra Husada Medan.
3. Isyos Sari Sembiring, S.Tr.Keb, Bd, MKM selaku dosen pembimbing dalam penyusunan skripsi yang telah meluangkan waktu untuk

membimbing dan memeriksa serta melengkapi skripsi ini sehingga selesai. Atas bimbingan dan arahan yang diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.

4. Seluruh Staf Dosen dan Civitas STIKes Mitra Husada Medan khususnya yang telah banyak menyumbangkan pengetahuan sehingga penulis memperoleh pengetahuan dalam penyusunan Skripsi.
5. Secara terkhusus dan teristimewa penulis berterima kasih yang tak terhingga kepada keluarga tersayang dan suami serta anak yang telah memberikan motivasi yang luar biasa sehingga penulis bisa menyelesaikan Skripsi ini.

Akhir kata penulis ucapkan kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Skripsi ini. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih, semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas kebaikan yang tiada hentinya.

Medan  
Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN PERSETUJUAN.....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iii</b>
 <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penulisan .....	4
1.4 Manfaat penulis .....	5
 <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>10</b>
2.1 Infertilitas .....	10
2.1.1. Pengertian Infertilitas .....	10
2.1.2. Epidemiologi .....	11
2.1.4. Etiologi .....	12
2.1.5. Klasifikasi .....	13
2.2 Jenis Infertilitas .....	14
2.3 Gangguan Hubungan Seksual Yang Dapat Menyebabkan Infertilitas.....	14
2.4 Faktor Terjadinya Infertilitas .....	15
2.4.1. Faktor Pria .....	15
2.4.1.1. Gangguan Produksi dan Trasportasi Sperma.....	18
2.4.2. Faktor Wanita.....	19
2.5 Organ Reproduksi Wanita.....	21
2.6 Faktor Resiko Infertilitas Pada Wanita Usia Subur .....	26
2.7 Pemeriksaan Pasangan Infertilitas.....	31
2.8 Pencegahan Infertilitas .....	33
2.9 Pengobatan Infertilitas .....	33
2.8 Kerangka Teori.....	35
2.9 Kerangka Konsep .....	36
2.10 Hipotesis Penelitian.....	37
 <b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>38</b>
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian .....	38
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	38
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian .....	38
3.3.1. Populasi .....	38
3.3.2. Sampel .....	39
3.3.3.Cara Pengambilan Sampel .....	41
3.4 Definisi Operasional.....	41
3.5 Aspek Pengukuran .....	44
3.6 Metode Pengumpulan Data .....	48
3.6.1. Sumber Data.....	48
3.6.2. Jenis Data .....	48
3.6.3. Cara Pengumpulan Data.....	49
3.7 Teknik Pengolahan Data .....	49
3.8 Metode Analisa Data.....	51

<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Hasil Penelitian.....	35
4.2 Pembahasan.....	45
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan .....	55
5.2 Saran.....	58

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 Informed Consent
- Lampiran 2 Lembar Permintaan Menjadi Responden
- Lampiran 3 Formulir Persetujuan Responden
- Lampiran 4 Koesioner Penelitian
- Lampiran 5 Master Tabel Penelitian
- Lampiran 6 Hasil SPSS
- Lampiran 7 Lembar Pembimbingan Skripsi
- Lampiran 8 Dokumentasi Penelitian
- Lampiran 9 Izin Penelitian
- Lampiran 10 Balasan Izin Penelitian

## **BIODATA PENULIS**



Nama Mahasiswa : Ernawati Napitupulu

Tempat/Tanggal Lahir : Purwodadi ,08 - September 1995

Jenis Kelamin : Perempuan

Agama : Islam

Anak ke : 5 dari 6 bersaudara

No. HP : 0813-7549-0017

Alamat email : [ernawibowo97@gmail.com](mailto:ernawibowo97@gmail.com)

Riwayat Pendidikan :

1. Tahun 2001- 2007 : SD Swasta Madona jaya suka Makmur
2. Tahun 2008 – 2010 : SLTP MTS Al - Washliyah BP.Mandoge
3. Tahun 2011- 2013 :SMA Negeri 1 Bandar pasir Mandoge
4. Tahun 2014 – 2016 : D3 STIKES Imelda Medan
5. Tahun 2022- 2023 :S1 STIKes Mitra Husada Medan

## **PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT**

**Dengan ini saya menyatakan bahwa:**

1. Skripsi saya ini adalah asli dan belum diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik di STIKes Mitra Husada Medan maupun di perguruan tinggi lain
2. Skripsi ini adalah murni gagasan, rumusan, dan studi kasus saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing dan masukkan tim penelaah/tim pengaji
3. Dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini

**Medan, Agustus 2023**



**(Ernawati Napitupulu)  
NPM: 2219201281**

**FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TERJADINYA  
INFERTILITAS PRIMER PADA PASANGAN USIA SUBUR DI  
PUSKESMAS PEGAJAHAN KEC.PEGAJAHAN KAB SERDANG  
BEDAGAI TAHUN 2023**

*Oleh*

*Ernawati Napitupulu  
Program Studi Sarjana Kebidanan STIKes Mitra Husada Medan*

[ernawibowo97@gmail.com](mailto:ernawibowo97@gmail.com)

**ABSTRAK**

**LATAR BELAKANG** Angka kejadian infertilitas yang tepat belum diketahui secara pasti, sangat bervariasi tergantung keadaan geografis, budaya dan status sosial negara. Wanita yang menikah pada usia tua atau dewasa dan bekerja secara aktif akan sangat mempengaruhi kesuburan seseorang wanita, diperkirakan muncul sekitar 2 juta pasangan infertilitas baru setiap tahun dan jumlah ini terus meningkat. Pasangan yang sehat akan mendapat pembuahan dalam 1 tahun diperkirakan sebanyak 85-90% (Nuparma, 2017). Data infertilitas di dunia menurut Badan Kesehatan Dunia (*World Health Organization*, WHO) dan laporan lainnya diperkirakan 8-12% pasangan yang mengalami masalah infertilitas selama masa reproduktif mereka. Jika delapan persen dari gambaran global populasi maka sekitar 60-80 juta pasangan yang belum dikaruniai anak. **TUJUAN** Untuk menganalisis Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Terjadinya Infertilitas Primer Pada Pasangan Usia Subur Di Puskesmas Pegajahan Kec.Pegajahan Kab Serdang Bedagai Tahun 2023. **METODE** uji chi square p value < 0,05 berarti  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima hasil uji statistic adanya hubungan signifikan. **HASIL** ada ada hubungan bermakna antara usia, Siklus Menstruasi dan Tidak Ada hubungan Riwayat PMS dan Pekerjaan dengan kejadian infertilitas dan merupakan faktor risiko yang berpengaruh secara signifikan terhadap kejadian infertilitas. Saran diberikan bagi penelitian dan bagi tempat penelitian dan bagi institusi Pendidikan tentang ASI eksklusif dan Pelaksanaan IMD bagi bayi baru lahir

**Keywords:** ASI Eksklusif; Pelaksanaan IMD; Ibu

**THE RELATIONSHIP BETWEEN MOTHER'S CHARACTERISTICS AND THE IMPLEMENTATION OF EARLY BREASTFEEDING INITIATION (IMD) WITH EXCLUSIVE BREASTFEEDING AT PEGAJAHAN PUBLIC HEALTH CENTER, PEGAJAHAN DISTRICT, SERDANG BEDAGAI REGENCY IN 2023**

*By*

Ernawati Napitupulu  
Program Studi Sarjana Kebidanan STIKes Mitra Husada Medan

[ernawibowo97@gmail.com](mailto:ernawibowo97@gmail.com)

***ABSTRACT***

*BACKGROUND The exact incidence of infertility is not yet known with certainty, it varies greatly depending on geographical conditions, culture and social status of the country. Women who marry at an old age or mature and work actively will greatly affect a woman's fertility. It is estimated that around 2 million new infertile couples appear every year and this number continues to increase. It is estimated that a healthy couple will get fertilized within 1 year (Nuparma, 2017). Infertility data in the world according to the World Health Organization (WHO) and other reports estimates that 8-12% of couples experience infertility problems during their reproductive years. If eight percent of the global population figure is around 60-80 million couples who have not had children. OBJECTIVE To analyze the factors that influence the occurrence of primary infertility in couples of childbearing age at the Pegajahan Community Health Center, Pegajahan District, Serdang Bedagai District in 2023. METHOD chi square test p value < 0.05 means H<sub>0</sub> is rejected and H<sub>a</sub> is accepted, the statistical test results show a significant relationship. RESULTS: There is a significant relationship between age, menstrual cycle and no history of PMS and employment with the incidence of infertility and is a risk factor that has a significant influence on the incidence of infertility. Suggestions are given for research and for research sites and for educational institutions regarding exclusive breastfeeding and the implementation of IMD for newborn babies*

***Keywords:*** *Exclusive breastfeeding; Implementation of IMD; Mother*