

# Hubungan Antara Usia, Siklus Haid dan Infeksi Organ Reproduksi Wanita terhadap Kejadian Infertil pada Wanita di Klinik Bersalin Insan Medika Semarang

Devita Diatri,<sup>(1)</sup> M.Irsam,<sup>(2)</sup> Andra Novitasari<sup>(3)</sup>

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Infertilitas salah satu permasalahan di masyarakat khususnya bagi pasangan suami istri yang sudah lama menikah dan ingin memiliki anak. Faktor resiko wanita mengalami infertil diantaranya adalah usia, siklus haid dan infeksi organ reproduksi wanita. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara usia, siklus haid dan infeksi organ reproduksi wanita terhadap kejadian infertil pada wanita.

**Metode:** Penelitian ini merupakan studi observasional dengan desain cross sectional yang dianalisis dengan uji statistik dengan tingkat kemaknaan 95% yang meliputi analisis univariat, bivariat dan multivariat terhadap variabel usia, siklus haid dan infeksi organ reproduksi wanita terhadap kejadian infertil pada wanita. Sampel dalam penelitian ini sebanyak 350 sampel rekam medis wanita.

**Hasil:** Hasil analisis bivariat dari 350 sampel, variabel usia ( $OR=0,774$ ;  $p=0,356$ ), variabel siklus haid ( $OR=21,143$ ;  $p=0,000$ ), variabel infeksi organ reproduksi wanita ( $OR=1,788$ ;  $p=0,010$ ). Variabel siklus haid dan infeksi organ reproduksi wanita menunjukkan ada hubungan dengan kejadian infertil pada wanita, sedangkan variabel usia tidak berhubungan. Hasil analisis multivariat menunjukkan siklus haid variabel paling berpengaruh terhadap kejadian infertil pada wanita ( $OR=21,143$ ;  $p=0,000$ ). Variable yang paling berpengaruh adalah siklus haid.

**Simpulan:** Ada hubungan antarsiklus haid dan infeksi organ reproduksi wanita dengan kejadian infertil pada wanita sedangkan untuk usia tidak berhubungan. Siklus haid dan infeksi organ reproduksi wanita merupakan faktor resiko yang berpengaruh terhadap kejadian infertil pada wanita, namun siklus haid merupakan faktor resiko yang paling berpengaruh.

**Kata kunci :** Usia, Siklus Haid, Infeksi, Infertil pada Wanita

---

<sup>1)</sup> Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Semarang.

<sup>2)</sup> Staf Pengajar Bagian Obstetri dan Ginekologi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Semarang.

<sup>3)</sup> Staf Pengajar Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Semarang.

## **The CorelationsAmongAge, Menstrual Cycle and Infections of the Female Reproductive Organs in Women InfertileInsidenat InsanMedika Clinic Semarang**

*Devita Diatri,<sup>(1)</sup> M.Irsam,<sup>(2)</sup> Andra Novitasari<sup>(3)</sup>*

### **ABSTRACT**

**Background :** Infertility is one of the problems in society especially for couples who 've been married and want to have children . Several risk factors infertile women experience is age , menstrual cycle and infections of the female reproductive organs . This research aims to determine the corelations between age , menstrual cycle and female reproductive organs infection on the incidence of infertility in women .

**Methods :** This study is an observational study with cross-sectional designs are analyzed with statistical tests with a significance level of 95 % which includes univariate, bivariate and multivariate analyzes of the variables age , menstrual cycle and female reproductive organs infection on the incidence of infertility in women . The sample of the research were 350 medical records of couples who check in periode January - December 2013 .

**Results :** The results of the bivariate analysis of 350 samples , the variables of age (OR= 0.774 , p =0.356 ) , variable menstrual cycles (OR = 21.143 , p = 0.000 ) , the variable female reproductive organ infection ( OR = 1.788 , p = 0.010 ) . Variable menstrual cycle and female reproductive organs infection showed that there was correlation with the incidence of women infertile, while the age variable showed no correlation. The multivariate analysis showed that the most variable effect on the incidence of infertility in women was the menstrual cycle (OR = 21.143, p = 0.000).

**Conclusion :** There is a corelations between the menstrual cycle and female reproductive organs infection with incidence of infertility in women, while variable og age showed not corelation . Menstrual cycle and female reproductive organs infection is a risk factor effect the incidence of infertility in women , but the menstrual cycle is the mostinfluence risk factor .

**Keywords :** Age; Menstrual Cycle ; Infection ; Infertile in Women

---

<sup>1)</sup>Student of Medical Faculty Muhammadiyah Semarang University

<sup>2)</sup>The Lecture Of Obstetrical Gynecology In Medical Faculty Muhammadiyah Semarang University

<sup>3)</sup>The Lecture Of Medical Faculty Muhammadiyah Semarang University