

**HUBUNGAN ANTARA PEMAKAIAN ALAT KONTRASEPSI DALAM
RAHIM DENGAN KEJADIAN KANDIDIASIS VULVOVAGINALIS
DI RSUD Dr. MOEWARDI**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Mencapai Derajat Sarjana Kedokteran**



Diajukan Oleh :

MANAL ALI SUNGKAR

J 50012 0010

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2016

SKRIPSI

**HUBUNGAN ANTARA PEMAKAIAN ALAT KONTRASEPSI DALAM
RAHIM DENGAN KEJADIAN KANDIDIASIS VULVOVAGINALIS DI RSUD**

Dr. MOEWARDI

Yang diajukan oleh :

MANAL ALI SUNGKAR

I 50012 0010

Telah disetujui dan dipertahankan dihadapan dewan penguji skripsi Fakultas
Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta,

Pada hari Senin, tanggal 11 Januari 2016

Penguji

Nama : dr. Flora Ramona S.P, M.Kes.,SpKK (.....)

NIP/NIK : 676

Pembimbing Utama

Nama : dr. Nurrachmat Muliarto, M.Sc.,SpKK (.....)

NIP/NIK : 1093

Pembimbing Pendamping

Nama : dr. Ratih Pramuningtyas, SpKK (.....)

NIP/NIK : 1045

Dekan



Prof. Dr. dr. Bambang Soebagyo, Sp.A(K)

NIK : 400.1243

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali dalam naskah ini disebutkan dalam pustaka.

Surakarta, 11 Januari 2016



Manal Ali Sungkar

MOTTO

“ Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu kaumnya sehingga mereka mengubah dirinya sendiri “
(QS. Ar-Ra'd/ 13:11)

" Sesuatu yang belum kita kerjakan, seringkali tampak mustahil sehingga kita baru yakin kalau kita telah berhasil melakukannya dengan baik."
(Evelyn Underhill)

“ Barang siapa yang menghendaki kehidupan dunia maka wajib baginya memiliki ilmu, dan barang siapa yang menghendaki kehidupan akhirat maka wajib baginya memiliki ilmu, dan barang siapa menghendaki keduanya maka wajib baginya memiliki ilmu “
(HR. Turmudzi)

“ Ilmu itu lebih baik dari pada harta,
Ilmu menjaga engkau dan engkau menjaga harta,
Ilmu itu penghukum (hakim) dan harta terhukum,
Harta itu kurang apabila dibelanjakan tetapi ilmu akan bertambah jika dibelanjakan “
(Ali bin Abi Thalib)

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahiim

Assalamualaikum Wr. Wb.,

Alhamdulillahirrabbi'l'alam, Puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan berkah rahmat dan karuniaNya, sehingga penyusunan skripsi yang berjudul “Hubungan Antara Pemakaian Alat Kontrasepsi Dalam Rahim dengan Kejadian Kandidiasis Vulvovaginalis di RSUD Dr. Moewardi” ini terselesaikan sebagai persyaratan akademik dalam menyelesaikan pendidikan program S1 di Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Penulis menyadari bahwa keberhasilan penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak baik langsung maupun tidak langsung. Dalam kesempatan ini, tiada yang dapat penulis sampaikan selain ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. DR. dr. Bambang Subagyo, Sp. A (K), selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Dr. M. Shoim Dasuki, M. Kes, selaku Biro Skripsi Jurusan Pendidikan Dokter Universitas Muhammadiyah Surakarta
3. Dr. Flora Ramona S. P., M. Kes, Sp. KK., selaku penguji yang atas semua masukan, saran, dan pengarahan kepada penulis selama penyusunan skripsi.
4. Dr. Nurrachmat Muliando, M. Sc, Sp. KK, selaku pembimbing utama skripsi ini yang dengan kesabarannya memberikan petunjuk, pengarahan, dan bimbingan kepada penulis.
5. Dr. Ratih Pramuningtyas, Sp. KK., selaku pembimbing pendamping skripsi ini yang dengan kesabarannya memberikan petunjuk, pengarahan, dan bimbingan kepada penulis.
6. Seluruh staf dosen dan Bagian Tata Usaha FK UMS, terimakasih atas bantuannya.
7. Direktur Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Moewardi, terimakasih atas ijin dan bantuannya dalam melakukan penelitian.

8. Mamaku Balgis Muhammad Sungkar dan Babaku Ali Awab Sungkar yang senantiasa memberikan nasehat, bimbingan, motivasi yang luar biasa, kasih sayang serta doa yang tiada henti-hentinya.
9. Kakakku Afnan Ali Sungkar, Affan Ali Sungkar dan adikku Sausan Ali Sungkar yang selalu memberikan motivasi, kasih sayang, serta doa yang tiada henti-hentinya.
10. Keluarga yang selalu memberikan motivasi, kasih sayang, serta doa yang tiada henti-hentinya.
11. Sahabat-sahabatku Junia Astri Damayanti, Winda Nur Annisa, Ade Putri Mustikawati, Warraihan, Fadilatul Halimah, Hardisty Rizki Novella Putri, Fitka Romanda, Chintya Nur Faizah yang memberi dukungan dan semangat sehingga skripsi ini selesai.
12. Teman-temn Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta angkatan 2012.
13. Semua pihak yang membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi ini.

Semoga segala kebaikan dan pertolongan semuanya mendapatkan berkah dari Allah SWT. Akhir kata penulis mohon maaf apabila masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Terakhir besar harapan penulis semoga skripsi ini bermanfaat bagi siapa yang membacanya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Surakarta, 11 Januari 2016



Manal Ali Sungkar

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
MOTTO	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK.....	xiv
ABSTRAC.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Kandidiasis Vulvovaginalis	4
a. Definisi	4
b. Etiologi	4
c. Epidemiologi	4
d. Patogenesis	5
e. Faktor Resiko dan Predisposisi	5
f. Gambaran Klinis.....	6
g. Diagnosis	6
h. Diagnosis Banding.....	7
i. Penatalaksanaan.....	9

2. Alat Kontrasepsi Dalam Rahim (AKDR).....	10
a. Sejarah.....	10
b. Pengertian.....	10
c. Jenis	11
d. Cara kerja	12
e. Efektivitas	13
f. Efek Samping.....	14
g. Indikasi	14
h. Kontraindikasi.....	15
i. Waktu Kontrol.....	16
j. Keuntungan dan kerugian.....	16
k. Komplikasi.....	17
3. Hubungan Penggunaan Alat Kontrasepsi Dalam Rahim Dengan Kejadian Kandidiasis Vulvovaginalis	18
B. Kerangka Pemikiran.....	20
C. Hipotesis	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	22
A. Desain Penelitian.....	22
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	22
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	22
D. Teknik Sampling	22
E. Estimasi Besar Sampel	22
F. Kriteria Restriksi	24
G. Identifikasi Variabel Penelitian	24
H. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	25
I. Instrumentasi	26
J. Alur Penelitian.....	26
K. Rencana Analisa Data	26
L. Pelaksanaan Penelitian.....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
A. Hasil Penelitian.....	28

B. Pembahasan.....	30
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	33
B. Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA.....	
LAMPIRAN.....	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Gambaran klinis KVV	6
Gambar 2.2	Identifikasi kuman <i>Candida albicans</i> pada tes mikroskop	7
Gambar 2.3	Trikomoniasis	7
Gambar 2.4	Cervicitis Gonore	8
Gambar 2.5	Bakterial Vaginosis	8
Gambar 2.6	Kerangka Pemikiran.....	20
Gambar 3.1	Alur Penelitian	26

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Gambaran klinis KVV	9
Tabel 3.1	Pelaksanaan penelitian.....	27
Tabel 4.1	Karakteristik pasien berdasarkan usia	28
Tabel 4.2	Karateristik pasien berdasarkan penggunaan AKDR	29
Tabel 4.3	Penggunaan AKDR dengan kejadian KVV	29
Tabel 4.4	Chi Square Test.....	29

DAFTAR SINGKATAN

AKDR	: Alat Kontrasepsi Dalam Rahim
HIV	: <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
IUD	: <i>Intrauterine Device</i>
KVV	: Kandidiasis Vulvovaginalis
KB	: Keluarga Berencana
WHO	: <i>World Health Organization</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Data Pasien
Lampiran 2	Hasil Analisis Chi Square
Lampiran 3	Ethical Clearance
Lampiran 4	Surat Pengantar Penelitian.....
Lampiran 5	Surat Penelitian.....
Lampiran 6	Surat Selesai Pengambilan Data
Lampiran 7	Surat Selesai Penelitian.....

ABSTRAK

HUBUNGAN ANTARA PEMAKAIAN ALAT KONTRASEPSI DALAM RAHIM DENGAN KEJADIAN KANDIDIASIS VULVOVAGINALIS DI RSUD Dr. MOEWARDI

Manal Ali Sungkar¹, Nurrachmat Muliando², Ratih Pramuningtyas², 2016

Latar Belakang: Kandidiasis vulvovaginalis (KVV) adalah infeksi jamur pada saluran kelamin, vulva, dan vagina pada perempuan yang disebabkan oleh spesies *Candida*. Beberapa penelitian melaporkan bahwa AKDR dapat berperan penting dalam menyebabkan KVV.

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari dan menganalisis hubungan antara pemakaian alat kontrasepsi dalam rahim dengan kejadian kandidiasis vulvovaginalis.

Metode: Desain penelitian yang digunakan adalah metode observasional dengan rancangan penelitian cross sectional. Besar sampel 92 pasien. Sampel yang digunakan adalah pasien dengan umur 18-60 tahun yang menderita leukorea di RSUD Dr. Moewardi Surakarta. Pengambilan sampel menggunakan teknik purposive sampling. Hubungan antara pemakaian AKDR dengan kejadian kandidiasis vulvovaginalis ini dianalisis menggunakan *Chi-Square* dengan menggunakan program SPSS versi 21.0 for windows.

Hasil: Terdapat hubungan yang signifikan secara statistik pasien yang menggunakan AKDR dan mengalami KVV berjumlah 43 orang (46,7%) dan yang tidak mengalami KVV berjumlah 12 orang (13,1%). Sedangkan pasien yang tidak menggunakan AKDR dan mengalami KVV berjumlah 21 orang (22,8%) dan yang tidak menderita KVV berjumlah 16 orang (17,4%). Hasil uji hipotesis *Chi-square* didapatkan *significancy* 0,029 dimana $p < 0,05$.

Kesimpulan: Terdapat hubungan antara pemakaian alat kontrasepsi dalam rahim dengan kejadian kandidiasis vulvovaginalis di RSUD Dr. Moewardi Surakarta yang signifikan secara statistik.

Kata kunci: *Alat kontrasepsi dalam rahim, Kandidiasis vulvovaginalis*

¹Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta

²Dosen Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta

ABSTRACT

THE RELATIONSHIP BETWEEN USING INTRAUTERINE DEVICE WITH VULVOVAGINALIS CANDIDIASIS CASES IN Dr. MOEWARDI GENERAL HOSPITAL

Manal Ali Sungkar¹, Nurrachmat Mulianto², Ratih Pramuningtyas², 2016

Background: Vulvovaginal candidiasis (VVC) is a fungal infection of the genital tract, vulva, and vagina in women is caused by *Candida* species. Several studies have reported that the IUD can play an important role in causing KVV.

Objective: This study aimed to study and analyze the relationship between the use of an intrauterine device with the incidence of vulvovaginal candidiasis.

Methods: The study design is observational method with cross sectional study design. The sample size of 92 patients. The samples used were patients aged 18-60 years suffering leukorrhea in Dr. Moewardi General Hospital. The sampling technique performed in purposive sampling. The relationship between using IUD with the incidence of vulvovaginal candidiasis were analyzed using Chi-Square by using SPSS version 21.0 for Windows.

Result: There was a statistically significant of patients using IUD and the incidence of VVC totaling 43 (46.7%) and the patients who do not suffer KVV totaling 12 persons (13.1%). Whereas the patients who did not use the IUD and suffered KVV totaling 21 persons (22.8%) and the patients who do not suffer KVV totaling 16 persons (17.4%). The results of Chi-square test hypotheses obtained significance 0.029 where $p < 0.05$.

Conclusion: There is a relationship between the use of an intrauterine device with the incidence of candidiasis vulovaginalis in Hospital Dr. Moewardi statistically significant.

Key word: *Intrauterine device, Vulvovaginal candidiasis*

¹Student of medical faculty Muhammadiyah Surakarta University

²Lecture of medical faculty Muhammadiyah Surakarta University