

**RISIKO KEGANASAN PERDARAHAN UTERUS ABNORMAL BERDASARKAN  
KARAKTERISTIK HISTOPATOLOGI SEDIAAN KURETASE DI RSUD  
DR.MOEWARDI SURAKARTA**

**SKRIPSI**

**Untuk Memenuhi Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**



**MUHAMMAD FAIZAL**

**G0011143**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
SURAKARTA**

*com*2014 *user*

## PERSETUJUAN

**Skripsi dengan judul: Risiko Keganasan Perdarahan Uterus Abnormal  
Berdasarkan Karakteristik Histopatologi Sediaan Kuretase di RSUD Dr.Moewardi  
Surakarta**

Muhammad Faizal, NIM: G0011143, Tahun: 2014

Telah disetujui untuk diuji di hadapan **Tim UjiSkripsi**  
Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta

Pada Hari \_\_\_\_\_, Tanggal \_\_\_\_\_ 2014

### PERNYATAAN

Pembimbing Utama

Penguji Utama

**Dr. Uki Retno Budihastuti, dr., Sp.OG(K)**

**Eriana Melinawati, dr., Sp.OG(K)**

NIP. 19700121 200003 2 005

Pembimbing Pendamping

Penguji Pendamping

**Hermawan Udiyanto, dr., Sp.OG(K)**

**Darto, dr., Sp.OG(K).**

NIP. 19640808 199903 1 002

NIP. 19660203 199703 1 003

Tim Skripsi

**Eriana Melinawati, dr., Sp.OG(K)**

NIP. 19700121 200003 2 005

*commit to user*

## PERNYATAAN PUBLIKASI

Dengan ini menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan penulis juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.



Surakarta, Januari 2015

Muhammad Faizal

G0011143

## ABSTRAK

**Muhammad Faizal G0011143, 2014.** Risiko Keganasan Perdarahan Uterus Abnormal Berdasarkan Karakteristik Histopatologi Sediaan Kuretase di RSUD Dr.Moewardi Surakarta

**Latar Belakang:** Perdarahan uterus abnormal (PUA) menjadi masalah yang sering dialami oleh perempuan usia produktif. Seperempat dilaporkan mengeluh menorrhagia, sementara 21% mengeluh siklus yang lebih singkat, 17% mengeluh perdarahan intermenstrual, dan 6% mengeluh perdarahan paska koitus. Isu-isu ini berdampak pribadi, medis, dan ekonomi yang signifikan. Wanita pada suatu saat dalam kehidupan mereka akan mengalami keadaan dimana siklus menstruasi mereka akan terganggu. Sekitar 30% wanita datang ke pusat pelayanan kesehatan dengan keluhan perdarahan uterus abnormal selama masa reproduktif mereka. PUA juga memiliki peluang yang cukup besar menjadi keganasan.

**Metode Penelitian:** Penelitian yang dilakukan termasuk jenis penelitian observasional analitik dengan pendekatan *Cross-Sectional*. Penentuan banyaknya sampel, digunakan patokan *Rules of Thumb*, setiap penelitian yang datanya akan dianalisis [secara bivariat dengan \*chi square\* dan multivariat dengan regresi logistik ganda](#) dengan jumlah sampel 95 wanita.

**Hasil Penelitian:** Penelitian ini menunjukkan adanya hubungan bermakna antara hasil pemeriksaan histopatologi PUA dengan faktor umur, paritas, BMI, *menarche*, DM, dan hipertensi dimana dari uji *Chi Square* menghasilkan nilai  $p (< 0,001) < 0,05$ . Kesemua faktor memiliki hubungan bermakna dengan umur ( $p=0.000$ ), paritas ( $p=0.000$ ), BMI ( $p=0.001$ ), *menarche* ( $p=0.000$ ), DM ( $p=0.016$ ), dan hipertensi ( $p=0.000$ ).

**Simpulan Penelitian:** Berdasarkan penelitian ini dapat disimpulkan terdapat hubungan bermakna antara hasil pemeriksaan histopatologi PUA dengan faktor umur, paritas, BMI, *menarche*, DM dan hipertensi. Jika kesemua faktor dipertimbangkan, faktor yang paling mempengaruhi adalah *menarche* dan hipertensi.

---

**Kata Kunci:** Keganasan, Perdarahan uterus abnormal, Histopatologi, Kuretase.

## ABSTRACT

**Background:** Abnormal Uterine bleeding becomes a major problem that happened to women in productive age range. 25% of them complained about menorrhagia, 21% complained about shorter menstrual cycle, 17% complained about intrermenstrual bleeding, and 6% complained about post-coital bleeding. These issues significantly affect their personal, medical, and economic aspects. At one point in their life, women will be in a situation when their menstrual cycle get interrupted. 30% of the women who came to medical service unit complained about their abnormal uterine bleeding during their reproductive stage. Abnormal uterine bleeding also has bigger chance to be malignant.

**Methods:** The research is observational analytic research using Cross-Sectional approach. The number of sample is determined by using Rules of Thumb, the data collected from every research will be analyzed using bivariance chi square and multivarians logistic regression from 95 women.

**Results:** the research shows the meaningful connection between abnormal uterine bleeding histopatological examination result with age, parity, BMI, menarche, DM, and hypertension, which from Chi Square test shows  $p(< 0,001) < 0,05$ . All factors have significant correlation with age ( $p=0.00$ ), BMI ( $p=0.001$ ), menarche ( $p=0.000$ ), DM ( $p= 0.016$ ), dan hypertension ( $p=0.000$ )

**Conclusions:** Based on the research and finding, it can be concluded that there is a significant correlation between abnormal uterine bleeding histopatological examination result with age, aprity, BMI, menarche, DM, and hypertension. If all factors are considered, the most influential factors are menarche and hypertension.

---

**Keywords:** Abnormal Uterine Bleeding, Malignancy risk, Histopatologic curetage sample in RSUD Dr. Moewardi Surakarta.

## PRAKATA

Alhamdulillah, segala puja dan puji penulis haturkan kehadapan Allah SWT, yang telah memberikan nikmatnya kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan penelitian ini yang berjudul Risiko Keganasan Perdarahan Uterus Abnormal Berdasarkan Karakteristik Histopatologi Sediaan Kuretase di RSUD Dr.Moewardi Surakarta. Penelitian tugas karya akhir ini merupakan salah satu persyaratan dalam menyelesaikan studi Program Sarjana Pendidikan Dokter di Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Penulis menyadari bahwa penelitian tugas karya akhir ini tidak akan berhasil tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu dengan penuh rasa hormat ucapan terima kasih yang dalam penulis berikan kepada:

1. Prof. Dr. Zainal Arifin Adnan, dr., Sp.PD-KR-FINASIM selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Dr. Uki Retno Budihastuti, dr., Sp.OG(K) selaku Pembimbing Utama yang telah menyediakan waktu untuk membimbing hingga terselesainya skripsi ini.
3. Hermawan Udiyanti, dr., Sp.OG(K) selaku Pembimbing Pendamping yang tak henti-hentinya bersedia meluangkan untuk membimbing hingga terselesainya skripsi ini.
4. Eriana Melinawati, dr., Sp.OG(K) selaku Penguji Utama yang telah memberikan banyak kritik dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
5. Darto, dr., Sp.OG(K) selaku Penguji Pendamping yang telah memberikan banyak kritik dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
6. Ari Natalia P, dr., MPH., Ph.D selaku Ketua Tim beserta Kusmadewi Eka D, dr., dan Widardo, Drs., M.Sc, Bu Enny, SH.,MH dan Bp. Sunardi selaku Tim Skripsi FK UNS, atas kepercayaan, bimbingan, koreksi dan perhatian sehingga terselesainya skripsi ini.
7. Yang tercinta, Ayahanda Teguh Prakosa, Ibunda Lisaomi Sarifi, dan Adik saya Muhammad Faizul Fuad serta seluruh keluarga besar yang senantiasa mendoakan tiada henti, dan memberikan dukungan dalam segala hal sehingga terselesaikannya penelitian ini.
8. Gea, Arifin, Sitha, Ludi, Surya, Rusjaya, Bagus, keluarga besar Cadavers FK UNS, Angkatan 2011 (AXON), serta keluarga ex-kos Pandawa atas semangat dan bantuan yang tiada henti.
9. Seluruh staf bagian Ilmu Kebidanan dan Penyakit Kandungan Serta staf serta perawat bagian Kebidanan dan Penyakit Kandungan.
10. Semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung membantu proses penelitian tugas karya akhir ini yang tidak mungkin disebutkan satu-persatu.

Meskipun tulisan ini masih belum sempurna, penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca. Saran, koreksi, dan tanggapan dari semua pihak sangat diharapkan.

Surakarta, Januari 2015

*commit to user*

**Muhammad Faizal**

## DAFTAR ISI

PRAKATA .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Perumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	5
BAB II. LANDASAN TEORI.....	6
A. Tinjauan Pustaka.....	6
1. Anatomi Organ Genitalia Wanita.....	6
a. Ovarium .....	6
b. Tuba uteri .....	6
c. Uterus .....	7
d. Vagina .....	8
2. Siklus Menstruasi.....	7
a. Pengertian.....	8
b. Fase Menstruasi.....	9
3. Perdarahan Uterus Abnormal.....	14
a. Definisi .....	14
b. Etiologi .....	14
c. Klasifikasi .....	16
B. Kerangka Pemikiran .....	20
C. Hipotesis .....	21
BAB III. METODE PENELITIAN.....	22

A. Jenis Penelitian .....	22
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	22
C. Subjek Penelitian .....	22
D. Teknik Sampling.....	23
E. Identifikasi Variabel .....	23
F. Definisi Operasional Variabel .....	23
G. Rancangan Penelitian.....	26
H. Instrumen Penelitian .....	28
I. Analisis Data.....	29
BAB IV. HASIL PENELITIAN.....	31
A. Karakteristik Sampel Penelitian .....	31
B. Hasil Penelitian .....	33
BAB V. PEMBAHASAN .....	43
BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN.....	51
A. Simpulan .....	51
B. Saran .....	51
DAFTAR PUSTAKA.....	52
LAMPIRAN	



**DAFTAR TABEL**

<b>Tabel 3.1</b>	Definisi operasional .....	26
<b>Tabel 4.1</b>	Karakteristik Subjek Penelitian data Kontinu .....	32
<b>Tabel 4.2</b>	Distribusi Frekuensi Variabel Penelitian .....	34
<b>Tabel 4.3</b>	Hubungan Antara variable bebas dan terikat .....	35
<b>Tabel 4.4</b>	Analisis multivariate 1 .....	39
<b>Tabel 4.5</b>	Analisis multivariate 2 .....	40



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b>	Skema Kerangka Pemikiran .....	20
<b>Gambar 3.1</b>	Skema Rancangan Penelitian .....	24
<b>Gambar 3.2</b>	Alur penelitian 1 .....	24
<b>Gambar 3.3</b>	Alur penelitian 2 .....	28



*commit to user*

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1.** Data Hasil Penelitian
- Lampiran 2.** Hasil Pengolahan Data SPSS
- Lampiran 3.** *Ethical Clearance*



*commit to user*