



**HUBUNGAN JENIS MIOMA UTERI DENGAN KEJADIAN  
MENORHAGIA DI RUMAH SAKIT SALAK BOGOR  
PERIODE JANUARI 2011-DESEMBER 2015**

**SKRIPSI**

**RANDILUFTI SANTOSO  
1210211018**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN  
2016**



**HUBUNGAN JENIS MIOMA UTERI DENGAN KEJADIAN  
MENORHAGIA DI RUMAH SAKIT SALAK BOGOR  
PERIODE JANUARI 2011-DESEMBER 2015**

**SKRIPSI  
Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Kedokteran**

**RANDILUFTI SANTOSO  
1210211018**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN  
2016**

## **PERNYATAAN ORISINALITAS**

Tugas skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan semua sumber yang saya kutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Randilufti Santoso

NRP : 121 0211 018

Tanggal : 16 Juni 2016

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 16 Juni 2016

Yang Menyatakan,



(Randilufti Santoso)

## **PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

Sebagai civitas akademis Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tanda bawah ini :

Nama : Randilufti Santoso

NRP : 121 0211 018

Fakultas : Kedokteran Umum

Program Studi : Sarjana Kedokteran

Jenis Karya : Skripsi

Demi perkembangan ilmu pengetahuan menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Nonekslusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**“HUBUNGAN ANTARA JENIS MIOMA UTERI DENGAN KEJADIAN MENORRHAGIA DI RS SALAK BOGOR PERIODE JANUARI 2011-JANARI 2015”.**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta verhak menyimpan, mengalih media, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 16 Juni 2016

Yang Menyatakan,



(Randilufti Santoso)

## PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh :

Nama : Randilufti Santoso  
NRP : 121 0211 018  
Program Studi : Sarjana Kedokteran  
Judul Skripsi : Hubungan Antara Jenis Mioma Uteri dengan Kejadian Menorhagia di RS Salak Bogor Periode Januari 2011-Desember 2015.

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Penguji dan Pembimbing serta telah diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran pada Program Studi Kedokteran, Fakultas Kedokteran Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.



dr. Anisah MPd.Ked  
Ketua Penguji



dr. Citra Ayu Aprilia M.Kes  
Penguji II



dr. Niniek Hardini Sp.PA  
Ka.Prodi



Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 09 Juni 2016

# **HUBUNGAN ANTARA JENIS MIOMA UTERI DENGAN KEJADIAN MENORHAGIA DI RS SALAK BOGOR PERIODE JANUARI 2011-DESEMBER 2015**

**Randilufti Santoso**

## **Abstrak**

Keluhan perdarahan pada penderita mioma uteri dapat terjadi berdasarkan tempat, arah pertumbuhan, jenis dan jumlah mioma uteri. Menurut tempat dan arah pertumbuhan mioma uteri, maka mioma uteri dibagi 4 jenis antara lain: mioma uteri submukosa, mioma uteri intramural, mioma uteri subserosa, mioma uteri intraligamenter. Keluhan perdarahan yang terjadi pada mioma uteri adalah perdarahan pervaginam lebih dari 80 ml dalam waktu lebih dari 7 hari siklus haid normal. Keluhan perdarahan pada pasien mioma uteri ini dapat menyebabkan masalah yang sangat serius bagi seorang wanita, karena dapat menyebabkan anemia defisiensi zat besi. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara jenis mioma uteri dengan kejadian *menorrhagia* di RS Salak Bogor periode Januari 2011-Desember 2015. Penelitian ini merupakan penelitian analitik komparatif tidak berpasangan dengan pendekatan *cross sectional*. Pengambilan sampel dengan cara *purposive sampling* dan menggunakan rumus *Lamenshow*, sehingga sampel yang diambil berjumlah 100 orang. Hasil univariat didapatkan jenis mioma terbanyak adalah mioma uteri intramural (46%) dan gejala mioma uteri yang sering muncul adalah *menorrhagia* (59%). Hasil uji bivariat dengan uji *Chi-Square* didapatkan  $p = 0,000$  artinya terdapat hubungan antara jenis mioma uteri dengan kejadian *menorrhagia*. Kesimpulan yang didapat adalah mioma uteri intramural paling banyak ditemukan sekitar (46%), gejala mioma uteri yang sering muncul adalah *menorrhagia* (59%), dan terdapat hubungan antara jenis mioma uteri terhadap kejadian *menorrhagia*.

**Kata Kunci :** Mioma Uteri Submukosa, Mioma Uteri Intramural, Mioma Uteri Subserosa, Mioma Uteri Intraligamenter, *Menorrhagia*

# **CORRELATION BETWEEN UTERINE MYOMA TYPE AND MENORRHAGIA INCIDENCE IN RS SALAK BOGOR HOSPITAL FROM JANUARY 2011-DECEMBER 2015**

**Randilufti Santoso**

## **Abstrak**

Hemorrhage or bleeding in myoma cases are affected by the location, growth direction, type and quantity of the myoma. According to its location and growth direction, uterine myoma can be classified as submucosa, intramural, subserous and intraligament uterine myoma. Hemorrhage in myoma cases may present as a serious matter, as it will lead to iron deficiency anemia. This study is aimed to determine the correlation between uterine myoma types and menorrhage incidence in RS Salak Bogor from January 2011 – December 2015. This study is a non-paired comparative analytical study with a cross-sectional approach. A total of 100 samples were obtained through purposive sampling using Lamenshow's formula. Univariate analysis showed a majority of the myoma cases are intramural myoma 46 cases (46%) and presented with menorrhagia 59 cases (59%). Bivariate analysis using Chi-square showed a p value of 0,000 which confirms a correlation between uterine myoma types and menorrhage incidence. The conclusion is majority of the myoma cases are intramural myoma 46 cases (46%), presented with menorrhagia 59 cases (59%), and correlation between uterine myoma types and menorrhage incidence.

**Key words :** submucose uterine myoma, intramural uterine myoma, subserous uterine myoma, intraligament uterine myoma, menorrhagia.

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga skripsi ini dapat berhasil diselesaikan. Judul penelitian yang dipilih adalah Hubungan antara Jenis Mioma Uteri dengan Kejadian Menorrhagia di RS Salak di Bogor periode Januari 2011 – Desember 2015. Terima kasih penulis ucapkan kepada dr. Mariono Reksoprodjo Sp. OG Sp. KP(K) dan dr. Citra Ayu Aprilia, M.Kes.

Di samping itu, saya ucapkan terima kasih juga disampaikan bapak dan ibu, serta seluruh keluarga yang tidak henti-hentinya memberikan semangat dan doa. Penulis juga sampaikan terima kasih kepada teman-teman yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini.

Jakarta, 16 Juni 2016

Randilufti Santoso

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	iii
PENGESAHAN .....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR BAGAN .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I. 1 Latar Belakang .....	1
I. 2 Perumusan Masalah .....	3
I. 3 Tujuan Penelitian .....	3
I. 4 Manfaat Penelitian .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
II. 1 Basic Science .....	5
II. 2 Mioma Uteri .....	16
II. 3 Kerangka Teori .....	32
II. 4 Kerangka Konsep .....	33
II. 5 Hipotesis .....	33
II. 6 Penelitian Terkait .....	33
BAB III METODE PENELITIAN .....	35
III. 1 Jenis Penelitian .....	35
III. 2 Tempat dan Waktu Penelitian .....	35
III. 3 Subjek Penelitian .....	35
III. 4 Metode Pengumpulan Data .....	36
III. 5 Identifikasi Variabel Penelitian .....	36
III. 6 Definisi Operasional .....	36
III. 7 Intrumen Penelitian .....	37
III. 8 Teknik Pengolahan Data .....	37
III. 9 Pengolahan Data .....	37
III. 10 Analisis Data .....	37
III. 11 Alur Penelitian .....	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	40
IV. 1 Hasil .....	40
IV. 2 Pembahasan .....	42

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	45
V.1 Kesimpulan .....	45
V.2 Saran .....	45
DAFTAR PUSTAKA .....	46
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1 Penelitian Terkait .....	33
Tabel 2 Definisi Operasional .....	36
Tabel 3 Jumlah Kasus Mioma Uteri Berdasarkan Jenis Mioma Uteri Di RS Salak Bogor Periode Januari 2011-Desember 2015 .....	40
Tabel 4 Jumlah Kasus Mioma Uteri Berdasarkan Angka Kejadian Menorrhagia Di RS Salak Bogor Periode Januari 2011-Desember 2015 .....	41
Tabel 5 Hubungan Antara Jenis Mioma Uteri Dengan Kejadian Menorrhagia Di RS Salak Bogor .....	41

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1 Pembagian Uteri .....	5
Gambar 2 Ligamentum Uteri .....	7
Gambar 3 Pendarahan Arteri Uteri .....	8
Gambar 4 Pendarahan Vena Uteri .....	8
Gambar 5 Pembuluh Limfe Uteri .....	9
Gambar 6 Persyarafan Uteri .....	10
Gambar 7 Lapisan Uteri .....	13
Gambar 8 Histologi Uteri .....	14
Gambar 9 Histologi Uteri (fase proliferasi) .....	14
Gambar 10 Histologi Uteri (fase sekresi) .....	15
Gambar 11 Mioma Uteri .....	21
Gambar 12 Patologi Anatomi .....	28

## **DAFTAR BAGAN**

Bagan 1 Patofisiologi Mioma Uteri .....	<b>27</b>
Bagan 2 Kerangka Teori .....	32
Bagan 3 Kerangka Konsep .....	33
Bagan 4 Protokol Penelitian .....	39

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 Tiga Besar Kasus Ginekologi
- Lampiran 2 Analisis Univariat
- Lampiran 3 Analisis Bivariat
- Lampiran 4 Persetujuan Pra Proporsal Penelitian
- Lampiran 5 Persetujuan Etik
- Lampiran 6 Izin Penelitian
- Lampiran 7 Lembar Penjelasan Kepada PJRM