

**KARAKTERISTIK KLINIS DAN HISTOPATOLOGI
PASIEN DENGAN PERDARAHAN UTERUS
ABNORMAL DI RSUP DR. MOHAMMAD
HOESIN PALEMBANG**

Skripsi

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran (S.Ked)



Oleh:

Fahrina Azzahra

04011281722081

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2021**

HALAMAN PENGESAHAN

Karakteristik Klinis dan Histopatologi Pasien dengan Perdarahan Uterus Abnormal Di RSUP Dr. Mohammad Hoesin Palembang

Oleh:
Fahrina Azzahra
04011281722081

SKRIPSI

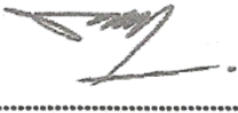
Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar sarjana kedokteran

Palembang, 5 Januari 2021
Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya

Pembimbing I
dr. Wresnindyatsih, Sp.PA (K), M.Kes
NIP. 197108022002122001



Pembimbing II
Dr. dr. Mgs. Irsan Saleh, M.Biomed
NIP. 196609291996011001



Penguji I
dr. Aspitriani, Sp.PA
NIP. 197009212001122002



Penguji II
dr. Subandrate, M.Biomed
NIP. 198405162012121006



Mengetahui,

Ketua Program Studi
Pendidikan Dokter



dr. Susilawati, M.Kes
NIP. 197802272010122001

Wakil Dekan I



Dr. dr. Radiyah Umi Partan, Sp.PD-KR, M.Kes
NIP. 197207172008012007



LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda-tangan di bawah ini dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya tulis saya, skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (sarjana, ~~magister dan/atau doktor~~), baik di Universitas Sriwijaya maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian Saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan verbal Tim Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini Saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka Saya bersedia menerima sanksi akademik atau sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Palembang, 5 Januari 2021
Yang membuat pernyataan



(Fahrina Azzahra)

Mengetahui,

Pembimbing I



dr. Wresnindyatsih, Sp.PA (K), M.Kes
NIP. 197108022002122001

Pembimbing II



Dr. dr. Mgs. Irsan Saleh, M.Biomed
NIP. 196609291996011001

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Sriwijaya, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Fahrina Azzahra
NIM : 04011281722081
Program studi : Pendidikan Dokter Umum
Fakultas : Kedokteran
Jenis karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

KARAKTERISTIK KLINIS DAN HISTOPATOLOGI PASIEN DENGAN PERDARAHAN UTERUS ABNORMAL DI RSUP DR. MOHAMMAD HOESIN PALEMBANG

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini, Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya tanpa meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Palembang, 5 Januari 2021
Yang membuat pernyataan,



Fahrina Azzahra
NIM. 04011281722081

ABSTRAK

KARAKTERISTIK KLINIS DAN HISTOPATOLOGI PASIEN DENGAN PERDARAHAN UTERUS ABNORMAL DI RSUP DR. MOHAMMAD HOESIN PALEMBANG

(Fahrina Azzahra, Januari 2021, 99 halaman)
Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya

Latar belakang: Perdarahan Uterus Abnormal (PUA) merupakan masalah ginekologi yang sering ditemukan. Gambaran histopatologi pada PUA sangat bervariasi mulai dari gambaran normal hingga gambaran patologik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik klinis dan histopatologi pasien dengan PUA di RSUP Dr. Mohammad Hoesin Palembang.

Metode: Penelitian ini adalah penelitian observasional deskriptif dengan desain *cross sectional*. Data penelitian diambil dari rekam medik pasien PUA yang melakukan pemeriksaan histopatologi kuretase endometrium di Departemen Patologi Anatomi RSUP Dr. Mohammad Hoesin Palembang periode Januari 2017-Desember 2019 dengan teknik *total sampling*.

Hasil: Didapatkan 92 pasien PUA sebagai subjek penelitian. Sebagian besar pasien adalah usia 40-49 tahun (43,5%) dan usia 30-39 tahun (26,1%), memiliki riwayat menggunakan kontrasepsi hormonal (58,7%), memiliki riwayat multipara (69,6%), dan pola perdarahan berupa menoragia (75,0%). Gambaran histopatologi tersering yang ditemukan adalah leiomioma (31,5%), diikuti oleh karsinoma endometrium (13,0%), dan mola hidatidosa (10,9%).

Kesimpulan: Gambaran histopatologi pasien PUA sangat bervariasi sehingga pemeriksaan histopatologi penting dilakukan untuk mengetahui penyebab PUA.

Kata Kunci: Perdarahan Uterus Abnormal, Histopatologi, Endometrium

Mengetahui,

Pembimbing I



dr. Wresnindyatsih, Sp.PA (K), M.Kes
NIP. 197108022002122001

Pembimbing II



Dr. dr. Mgs. Irsan Saleh, M.Biomed
NIP. 196609291996011001

ABSTRACT

CLINICAL CHARACTERISTICS AND HISTOPATOLOGY OF PATIENS WITH ABNORMAL UTERINE BLEEDING IN CENTRAL GENERAL HOSPITAL DR. MOHAMMAD HOESIN PALEMBANG

(*Fahrina Azzahra*, January 2021, 99 pages)
Faculty of Medicine Sriwijaya University

Background: Abnormal Uterine Bleeding (AUB) is a common gynecological problem. The histopathological features of AUB vary widely from normal to pathological features. This study was aimed to determine clinical characteristics and histopathology of patients with AUB in Central General Hospital Dr. Mohammad Hoesin Palembang.

Methods: This study was a descriptive observational study with a cross sectional design. The research data were taken from the medical records of AUB patients who performed histopathological examination of endometrial curettage in the Department of Pathology Anatomy Central General Hospital Dr. Mohammad Hoesin Palembang for the period January 2017-December 2019 with a total sampling technique.

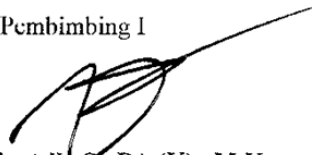
Results: There were 92 PUA patients as research subjects. Most of the patients were 40-49 years old (43,5%) and 30-39 years old (26,1%), had a history of using hormonal contraception (58,7%), had a history of multiparous (69,6%), and the bleeding pattern was menorrhagia (75,0%). The most common histopathological features found were leiomyoma (31,5%), followed by endometrial carcinoma (13,0%), and hydatidiform mole (10,9%).

Conclusion: The histopathological features of AUB patients vary greatly so that histopathological examination is important to determine the cause of AUB.

Keywords: Abnormal Uterine Bleeding, Histopathology, Endometrium

Mengetahui,

Pembimbing I



dr. Wresnindvatsih, Sp.PA (K), M.Kes
NIP. 197108022002122001

Pembimbing II



Dr. dr. Mgs. Irsan Saleh, M.Biomed
NIP. 196609291996011001

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya ucapkan atas kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Karakteristik Klinis dan Histopatologi Pasien dengan Perdarahan Uterus Abnormal Di RSUP Dr. Mohammad Hoesin Palembang**”, sebagai salah satu syarat yang dibutuhkan untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran pada Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya.

Terima kasih saya ucapkan kepada kedua dosen pembimbing saya, yaitu dr. Wresnindyasih, Sp.PA (K), M.Kes dan Dr. dr. Mgs. Irsan Saleh, M.Biomed yang telah banyak membantu dan membimbing saya dalam mengerjakan skripsi ini. Terima kasih juga saya ucapkan kepada dosen penguji saya, yaitu dr. Aspitriani, Sp.PA dan dr. Subandrate, M.Biomed yang telah banyak memberikan masukan dan saran untuk skripsi saya.

Terima kasih saya ucapkan kepada kedua orang tua yang selalu mendukung dan mendoakan saya selama menempuh pendidikan kedokteran maupun dalam penyusunan skripsi ini. Kepada keluarga dan teman-teman saya ucapkan terima kasih atas bantuan, dukungan, dan doa yang telah diberikan kepada saya.

Penulisan skripsi ini masih belum sempurna, saya menyadari masih banyak kekurangan, keterbatasan pengetahuan, serta keterbatasan pengalaman yang saya miliki. Dengan segala kerendahan hati, saya sebagai penulis menerima seluruh kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak demi menyempurnakan skripsi ini di masa yang akan datang.

Akhir kata, saya ucapkan terima kasih kepada pembaca dan semoga skripsi ini bermanfaat.

Palembang, Januari 2021



Fahrina Azzahra

DAFTAR SINGKATAN

ACOG	: <i>American College of Obstetricians and Gynecologists</i>
D&C	: <i>Dilation and Curettage</i>
FIGO	: <i>International Federation of Gynecology and Obstetrics</i>
FSH	: <i>Follicle Stimulating Hormone</i>
hCG	: <i>Human Chorionic Gonadotropin</i>
LH	: <i>Luteinizing Hormone</i>
MPA	: <i>Medroksi Progesteron Asetat</i>
NSAID	: <i>Non-steroid Anti-inflammatory Drug</i>
PCOS	: <i>Polycystic Ovary Syndrome</i>
PID	: <i>Pelvic Inflammatory Disease</i>
POGI	: <i>Perkumpulan Obstetri dan Ginekologi Indonesia</i>
PSTT	: <i>Placental Site Trophoblastic Tumor</i>
PUA	: <i>Perdarahan Uterus Abnormal</i>
PUD	: <i>Perdarahan Uterus Disfungsi</i>
RSUP	: <i>Rumah Sakit Umum Pusat</i>
SEIC	: <i>Serous Endometrial Intraepithelial Carcinoma</i>
SPSS	: <i>Statistical Package for the Social Sciences</i>
UK	: <i>United Kingdom</i>
USG	: <i>Ultrasonography</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR SINGKATAN	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Umum.....	3
1.3.2 Tujuan Khusus.....	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Manfaat Teoritis	3
1.4.2 Manfaat Praktis.....	4

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Anatomi dan Histologi Endometrium.....	5
2.2 Perdarahan Uterus Abnormal (PUA).....	9
2.2.1 Definisi	9
2.2.2 Epidemiologi	9
2.2.3 Etiologi	9
2.2.4 Klasifikasi.....	11
2.2.5 Manifestasi Klinis.....	11
2.2.6 Patofisiologi.....	13
2.2.7 Evaluasi	14
2.2.8 Tatalaksana	15
2.2.9 Komplikasi	17
2.3 Gambaran Histopatologi Pasien Perdarahan Uterus Abnormal.....	17
2.3.1 Siklus Anovulasi.....	18
2.3.2 Endometritis Kronis.....	19
2.3.3 Adenomiosis	20
2.3.4 Polip Endometrium.....	21
2.3.5 Hiperplasia Endometrium.....	22
2.3.6 Karsinoma Endometrium.....	24
2.3.6.1 Karsinoma Endometrioid	25

2.3.6.2 Karsinoma Serosa.....	26
2.3.6.3 Karsinoma Sel Jernih	27
2.3.7 Leiomioma.....	28
2.3.8 Atrofi Endometrium	29
2.3.9 Abortus	29
2.3.10 Kehamilan Ektopik.....	30
2.3.11 Blighted Ovum	30
2.3.12 Kelainan Implantasi Plasenta.....	31
2.3.13 Mola Hidatidosa	32
2.3.14 Mola Invasif.....	34
2.3.15 Koriokarsinoma	34
2.3.16 Placental Site Trophoblastic Tumor (PSTT)	36
2.4 Kerangka Teori	37
2.5 Kerangka Konsep.....	38

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian	39
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian.....	39
3.2.1 Waktu Penelitian	39
3.2.2 Tempat Penelitian	39
3.3. Populasi dan Sampel.....	39
3.3.1 Populasi	39
3.3.1.1 Populasi Target.....	39
3.3.1.2 Populasi Terjangkau.....	39
3.3.2 Sampel	39
3.3.2.1 Besar Sampel	40
3.3.2.2 Cara Pengambilan Sampel.....	40
3.3.3 Kriteria Inklusi dan Eklusi.....	41
3.3.3.1 Kriteria Inklusi.....	41
3.3.3.2 Kriteria Eksklusi	41
3.4 Variabel Penelitian.....	41
3.5 Definisi Operasional	41
3.6 Cara Pengumpulan Data	43
3.7 Cara Pengolahan dan Analisis Data.....	43
3.8 Kerangka Operasional	45

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil	46
4.1.1 Distribusi Kasus Pasien PUA berdasarkan Tahun.....	46
4.1.2 Distribusi Pasien PUA berdasarkan Karakteristik Klinis	47
4.1.2.1 Usia	47
4.1.2.2 Riwayat Paritas	47
4.1.2.3 Riwayat Kontrasepsi.....	48
4.1.2.4 Pola Perdarahan	48
4.1.3 Distribusi Pasien PUA berdasarkan Gambaran Histopatologi	48

4.1.3.1 Distribusi Lesi Non Neoplasia Endometrium berdasarkan Karakteristik Klinis	50
4.1.3.2 Distribusi Lesi Neoplasia Endometrium berdasarkan Karakteristik Klinis	52
4.1.3.3 Distribusi Gangguan Kehamilan berdasarkan Karakteristik Klinis	54
4.1.3.4 Distribusi Penyakit Trofoblastik Gestasional berdasarkan Karakteristik Klinis	55
4.2 Pembahasan	57
4.2.1 Distribusi Kasus Pasien PUA berdasarkan Tahun.....	57
4.2.2 Distribusi Pasien PUA berdasarkan Karakteristik Klinis	58
4.2.2.1 Usia	58
4.2.2.2 Riwayat Paritas	59
4.2.2.3 Riwayat Kontrasepsi.....	61
4.2.2.4 Pola Perdarahan	62
4.2.3 Distribusi Pasien PUA berdasarkan Gambaran Histopatologi	63
4.3 Keterbatasan Penelitian	66
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	67
5.2 Saran	68
 DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN	75
BIODATA	99

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Penyebab PUA berdasarkan Kelompok Usia.....	10
2. Definisi Operasional	41
3. Distribusi Frekuensi berdasarkan Usia	44
4. Distribusi Frekuensi berdasarkan Riwayat Paritas	44
5. Distribusi Frekuensi berdasarkan Riwayat Kontrasepsi	44
6. Distribusi Frekuensi berdasarkan Pola Perdarahan	44
7. Distribusi Frekuensi berdasarkan Gambaran Histopatologi	45
8. Distribusi Kasus Pasien PUA berdasarkan Tahun.....	46
9. Distribusi Pasien PUA berdasarkan Usia	47
10. Distribusi Pasien PUA berdasarkan Riwayat Paritas.....	47
11. Distribusi Pasien PUA berdasarkan Riwayat Kontrasepsi	48
12. Distribusi Pasien PUA berdasarkan Pola Perdarahan.....	48
13. Distribusi Pasien PUA berdasarkan Gambaran Histopatologi	49
14. Distribusi Lesi Non Neoplasia Endometrium berdasarkan Karakteristik Klinis.....	50
15. Distribusi Lesi Neoplasia Endometrium berdasarkan Karakteristik Klinis.....	53
16. Distribusi Gangguan Kehamilan berdasarkan Karakteristik Klinis.....	54
17. Distribusi Penyakit Trofoblastik Gestasional berdasarkan Karakteristik Klinis.....	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Anatomi Uterus.....	5
2. Uterus Fase Proliferasi.....	7
3. Uterus Fase Sekresi.....	7
4. Uterus Fase Menstruasi.....	8
5. Endometrium Siklus Anovulasi dengan <i>Stromal Breakdown</i>	18
6. Endometritis Kronis dengan Sel Plasma.....	19
7. Adenomyosis	20
8. Polip Endometrium.....	21
9. Hiperplasia Nonatipik.....	23
10. Hiperplasia Atipik.....	23
11. <i>High-grade</i> Karsinoma Endometrioid	25
12. Karsinoma Serosa	26
13. Karsinoma Sel Jernih.....	27
14. Leiomioma	28
15. Atrofi Endometrium.....	29
16. Plasenta Increta.....	32
17. Mola Hidatidosa Komplit	33
18. Mola Invasif.....	34
19. Koriokarsinoma	35
20. Placental Site Trophoblastic Tumor (PSTT)	36
21. Kerangka Teori	37
22. Kerangka Konsep.....	38
23. Kerangka Operasional	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Hasil Pengolahan Data.....	75
2. Sertifikat Etik.....	85
3. Surat Permohonan Izin Penelitian	86
4. Surat Izin Penelitian.....	87
5. Surat Selesai Penelitian.....	88
6. Lembar Persetujuan Sidang Skripsi.....	89
7. Lembar Persetujuan Revisi Skripsi.....	90
8. Lembar Pemeriksaan Turnitin	91
9. Lembar Konsultasi.....	92
10. Artikel Ilmiah.....	93

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perdarahan Uterus Abnormal (PUA) adalah perdarahan dengan volume, durasi, dan frekuensi yang tidak sesuai dengan siklus menstruasi yang normal atau bisa juga berupa perdarahan pascamenopause (Vaidya dkk, 2013). PUA memberikan dampak negatif bagi kesehatan fisik, sosial, emosional, serta kualitas hidup pasiennya (Pramana dkk, 2020). PUA merupakan masalah ginekologi yang sering ditemukan, sebanyak sepertiga pasien rawat jalan di bagian ginekologi mengalami keluhan ini (Vaidya dkk, 2013). Prevalensi PUA pada wanita usia reproduktif sekitar 3-30% (Munro, Critchley, dan Fraser, 2018). Angka kejadian PUA bervariasi di setiap populasi antara 10% sampai dengan 30% (Pramana dkk, 2020).

PUA dapat disebabkan oleh masalah organik (polip endometrium, hiperplasia, karsinoma endometrium, dan lainnya) dan nonorganik (fase proliferasi endometrium, fase sekresi endometrium, atrofi endometrium, dan lainnya) (Ghanbarzadeh dkk, 2015). Penyebab nonorganik dapat disebut juga sebagai Perdarahan Uterus Disfungsi (PUD) (Chitra dkk, 2016). Berdasarkan beberapa penelitian penyebab tersering dari PUA merupakan masalah nonorganik (Ghanbarzadeh dkk, 2015; Chitra dkk, 2016).

PUA dapat dialami oleh semua wanita mulai dari *menarche* hingga menopause (Dewi dkk, 2020). Pola perdarahan yang dialami oleh pasien PUA bisa berupa menoragia, metroragia, menometroragia, dan perdarahan pascamenopause (Tiwari dkk, 2016). Pemakaian kontrasepsi juga dapat menyebabkan terjadinya PUA (Ellenson dan Pirog, 2015). Kejadian PUA juga meningkat dengan meningkatnya jumlah paritas (Meena dan Meena, 2017).

Hasil gambaran histopatologi pada pasien PUA sangat bervariasi mulai dari gambaran yang normal hingga gambaran yang patologik. Pada wanita usia reproduktif sering ditemukan gambaran histopatologi berupa komplikasi

kehamilan, leiomioma, adenomiosis, polip, hiperplasia, perdarahan uterus disfungsi, dan lainnya. Sedangkan pada wanita yang sudah menopause gambaran histopatologi yang ditemukan berupa atrofi endometrium, polip, hiperplasia, dan karsinoma (Ellenson dan Pirog, 2015).

Beberapa penelitian telah dilakukan untuk mengetahui karakteristik klinis dan histopatologi pasien dengan PUA. Pada penelitian Kunda dan Anupam (2015) didapatkan kelompok usia yang sering mengalami PUA adalah kelompok usia perimenopause, riwayat paritas multipara, pola perdarahan menoragia, serta gambaran histopatologi yang paling banyak ditemukan adalah gambaran endometrium normal. Pada penelitian Ghanbarzadeh dkk (2015) PUA sering dialami oleh pasien yang memiliki riwayat penggunaan kontrasepsi dengan metode kontrasepsi mekanik. Pada penelitian Asuzu dan Olaofe (2018) PUA sering dialami kelompok usia 30-40 tahun dan gambaran histopatologi berupa produk konsepsi merupakan gambaran yang paling sering ditemui. Sedangkan pada penelitian Dewi dkk (2020) mayoritas pasien berasal dari kelompok perimenopause, gambaran histopatologi tersering adalah leiomioma, dan mayoritas riwayat melahirkan dua kali dengan pola perdarahan metroragia.

Berdasarkan uraian di atas, tampak bahwa penelitian mengenai karakteristik klinis dan histopatologi pasien dengan PUA memberikan hasil yang berbeda-beda. Oleh karena itu, peneliti tertarik untuk melakukan penelitian tentang karakteristik klinis dan histopatologi pasien dengan PUA di RSUP Dr. Mohammad Hoesin Palembang.

1.2 Rumusan Masalah

Bagaimana karakteristik klinis dan histopatologi pasien dengan PUA di RSUP Dr. Mohammad Hoesin Palembang?

1.3 Tujuan Penelitian

1.3.1 Tujuan Umum

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik klinis dan histopatologi pasien dengan PUA di RSUP Dr. Mohammad Hoesin Palembang.

1.3.2 Tujuan Khusus

- 1) Mengidentifikasi proporsi dan pola tren PUA di RSUP Dr. Mohammad Hoesin Palembang pada tahun 2017, 2018, dan 2019.
- 2) Mengidentifikasi usia pada pasien PUA di RSUP Dr. Mohammad Hoesin Palembang.
- 3) Mengidentifikasi riwayat paritas pada pasien PUA di RSUP Dr. Mohammad Hoesin Palembang.
- 4) Mengidentifikasi riwayat kontrasepsi pada pasien PUA di RSUP Dr. Mohammad Hoesin Palembang.
- 5) Mengidentifikasi pola perdarahan pada pasien PUA di RSUP Dr. Mohammad Hoesin Palembang.
- 6) Mengidentifikasi gambaran histopatologi pada pasien PUA di RSUP Dr. Mohammad Hoesin Palembang.

1.4 Manfaat Penelitian

1.4.1 Manfaat Teoritis

Hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai landasan teori mengenai karakteristik klinis dan histopatologi pasien dengan PUA di RSUP Dr. Mohammad Hoesin Palembang. Hasil penelitian ini dapat menjadi kerangka berfikir dan sumber referensi untuk penelitian selanjutnya.

1.4.2 Manfaat Praktis

Hasil penelitian ini dapat dijadikan sebagai bahan untuk memberikan edukasi, pencegahan, dan pemeriksaan dini kepada masyarakat setelah mengetahui karakteristik klinis dan histopatologi pasien dengan PUA di RSUP Dr. Mohammad Hoesin Palembang.

DAFTAR PUSTAKA

- Afolabi, B. M., E. N. Ezedinachi, I. Arikpo, A. Ogunwale, D. F. Ganiyu, R. A. Abu, and A. A. Ajibade. 2015. Knowledge, Non-use, Use and Source of Information on Contraceptive Methods Among Women in Various Stages of Reproductive Age in Rural Lagos, Southwest Nigeria. *Open Access Journal of Contraception*. 6(65–75), ([Http://www.ncbi.nlm.nih.gov](http://www.ncbi.nlm.nih.gov), Diakses 6 Januari 2021).
- Al Riyami, N., M. Al Riyami, A. T. Al Hajri, S. Al Saidi, B. Salman, and M. Al Kalbani. 2019. Gestational Trophoblastic Disease at Sultan Qaboos University Hospital: Prevalence, Risk Factors, Histological Features, Sonographic Findings, and Outcomes. *Oman Medical Journal*. 34(3), ([Http://www.ncbi.nlm.nih.gov](http://www.ncbi.nlm.nih.gov), Diakses 7 Januari 2021).
- Asuzu, I. M. and O. O. Olaofe. 2018. Histological Pattern of Endometrial Biopsies in Women with Abnormal Uterine Bleeding in A Hospital in North Central Nigeria. *International Journal of Reproductive Medicine*. 2018 (2), ([Http://www.hindawi.com](http://www.hindawi.com), Diakses 7 Juli 2020).
- Basnet, P., A. Thakur, A. Agrawal, S. Bhandari, S. Sitaula, and S. Karki. 2018. Correlation of Clinical Presentations with Endometrial Pathologies in Women Presenting with Abnormal Uterine Bleeding: A Prospective Descriptive Study. *Birat Journal of Health Sciences*. 3 (1), ([Http://www.nepjol.info](http://www.nepjol.info), Diakses 9 Juli 2020).
- Baumgarten, D. A. 2011. Benign Endometrial Causes of Abnormal Bleeding. *Dalam: Fielding, J., D. Brown, and A. Thurmond (Editor). Gynecology Imaging: Expert Radiology Series (halaman 209-223). Elsevier, London.*
- Bhosle, A. and M. Fonseca. 2010. Evaluation and Histopathological Correlation of Abnormal Uterine Bleeding in Perimenopausal Women. *Bombay Hospital Journal*. 52(1), ([Http://www.scholar.google.co.id](http://www.scholar.google.co.id), Diakses 6 Desember 2020).
- Chitra, T., S. Manjani, R. Madhumitta, A. B. Harke, E. Saravanan, S. Karthik, and B. Shabana. 2016. Histopathology of Endometrial Curettings in Perimenopausal Women with Abnormal Uterine Bleeding. *J. Evolution Med. Dent. Sci*. 5 (24), ([Http://www.jemds.com](http://www.jemds.com), Diakses 7 Juli 2020).
- Cornîţescu, F. I., F. Tănase, C. Simionescu, and D. Iliescu. 2011. Clinical, Histopathological and Therapeutic Considerations in Non-neoplastic Abnormal Uterine Bleeding in Menopause Transition. *Rom J Morphol Embryol*. 52(3), ([Http://www.ncbi.nlm.nih.gov](http://www.ncbi.nlm.nih.gov), Diakses 13 Desember 2020).
- Davis, E. and P. B. Sparzak. 2020. *Abnormal Uterine Bleeding (Dysfunctional Uterine Bleeding)*. StatPearls Publishing, Treasure Island (FL).

- De La Cruz, M. S. D. And E. M. Buchanan. 2017. Uterine Fibroids: Diagnosis and Treatment. *Am Fam Physician*. 95(2), ([Http://www.ncbi.nlm.nih.gov](http://www.ncbi.nlm.nih.gov), Diakses 13 Desember 2020).
- Desai, K., K. P. Patole, M. Kathaley. 2014. Endometrial Evaluation by Histopathology in Abnormal Uterine Bleeding in Perimenopausal and Postmenopausal Patients. *MVP Journal of Medical Sciences*. 1(2), ([Http://www.scholar.google.co.id](http://www.scholar.google.co.id), Diakses 4 Desember 2020).
- Dewi, A. K., S. Sugiharto, A. P. Sunjaya, dan A. F. Sunjaya. 2020. Gambaran Klinis dan Histopatologi Kasus-kasus Abnormal Uterine Bleeding di Rumah Sakit Sumber Waras. *Jurnal Bakti Masyarakat Indonesia*. 3 (1), ([Http://www.scholar.google.co.id](http://www.scholar.google.co.id), Diakses 16 Juli 2020).
- Ellenson, L. H., B. M. Ronnett, and R. J. Kurman. 2011. Precursor Lesions of Endometrial Carcinoma. Dalam: Kurman, R. J., L. H. Ellenson, B. M. Ronnett (Editor). *Blaustein's Pathology of The Female Genital Tract*, Sixth Edition. Springer, New York.
- Ellenson, L. H. and E. C. Pirog. 2015. The Female Genital Tract. Dalam: Kumar, V., A. K. Abbas, J.C. Aster (Editor). *Robbins and Cotran Pathologic Basis of Disease Ninth Edition* (halaman 1007-1019). Elsevier, Philadelphia.
- Eroschenko, V. P. 2014. Atlas Histologi diFiore: Dengan Korelasi Fungsional, Ed. 11. Terjemahan oleh: Pendit, B. U. EGC, Jakarta.
- Ghanbarzadeh, N., F. Haghighi, F. N. Semnani, A. N. Semnani, and E. Sa'adatpoor. 2015. Pathological Patterns of Endometrial Curettage Sample in Women Referred with Abnormal Uterine Bleeding: A Descriptive Study. *Journal of Surgery and Trauma*. 3 (3-4), ([Http://www.jsurgery.bums.ac.ir](http://www.jsurgery.bums.ac.ir), Diakses 7 Juli 2020).
- Gogate, B., V. Aphale, and S. G. S. Khandeparkar. 2019. Study Of Endometrial Biopsies In Abnormal Uterine Bleeding At A Tertiary Care Hospital. *International Journal of Scientific Research*. 8 (12), ([Http://www.ncbi.nlm.nih.gov](http://www.ncbi.nlm.nih.gov), Diakses 9 Desember 2020).
- Goldstein, C. 2018. Dalam: Hagen-Ansert, S. L. *Textbook of Diagnostic Sonography, Eighth Edition: First-trimester Complications* (halaman 1194-1215). Elsevier, St. Louis, MO.
- Gopalan, U., S. Rajendiran, and R. Karnaboopathy. 2017. Study of Endometrial Histopathology in Women with Abnormal Uterine Bleeding. *International Journal of Reproduction, Contraception, Obstetrics and Gynecology*. 6 (3), ([Http://www.ijrcog.org](http://www.ijrcog.org), Diakses 7 Juli 2020).
- Hendarto, H. 2014. Gangguan Haid/Perdarahan Uterus Abnormal. Dalam: Anwar, M., A. Baziad, R. P. Prabowo (Editor). *Ilmu Kandungan. Edisi Ketiga* (halaman 161-183). PT Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo, Jakarta.

- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2019. Laporan Nasional Riskesdas 2018. Lembaga Penerbit Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, Jakarta, hal. 411.
- Khan, S., S. Hameed, A. umber. 2011. Histopathological Pattern of Endometrium on Diagnostic D&C in Patients with Abnormal Uterine Bleeding. *Annals*. 17 (2), ([Http://www.researchgate.net](http://www.researchgate.net), Diakses 1 Desember 2020).
- Kumari, A. dan R. Kumar. 2018. Abnormal Uterine Bleeding in Perimenopausal Age: An Observational Study. *Indian Journal of Obstetrics and Gynecology Research*, October-December. 5(4), ([Http://www.ncbi.nlm.nih.gov](http://www.ncbi.nlm.nih.gov), Diakses 9 Desember 2020).
- Kunda, J. and S. Anupam. 2015. Histopathological Study of Endometrium in Abnormal Uterine Bleeding in Reference to Different Age Groups, Parity, and Clinical Symptomatology. *Int J Clin and Biomed Res*. 1 (2), ([Http://www.sumathipublications.com](http://www.sumathipublications.com), Diakses 9 Juli 2020).
- Lund, K. J. 2007. Abnormal Uterine Bleeding. Dalam: Alvero, R. and W. D. Schlaff. *Reproductive Endocrinology and Infertility: The Requisites in Obstetrics and Gynecology* (halaman 77-92). Elsevier, Philadelphia, PA.
- Mahapatra, M. and P. Mishra. 2015. Clinicopathological Evaluation of Abnormal Uterine Bleeding. *Journal of Health Research and Reviews*. 2 (2), ([Http://www.jhrr.org](http://www.jhrr.org), Diakses 6 Desember 2020).
- Mahmoud, M. M. and A. G. Rifat. 2013. Endometrial Histopathological Changes in Women with Abnormal Uterine Bleeding in Kirkuk City, a Clinicopathological Study. *Medical Journal of Babylon*. 10(3), ([Http://www.ncbi.nlm.nih.gov](http://www.ncbi.nlm.nih.gov), Diakses 9 Desember 2020).
- McCluggage, W. G. 2011. Benign Diseases of The Endometrium. Dalam: Kurman, R. J., L. H. Ellenson, B. M. Ronnett (Editor). *Blaustein's Pathology of The Female Genital Tract*, Sixth Edition. Springer, New York.
- Meena, N. and S. Meena. 2017. Correlation Between Histology and Bleeding Pattern in A Case of AUB and Risk Factor Analysis of AUB in Reproductive Age Group. *Journal of Medical Science and Clinical Research*. 5 (7), ([Http://www.jmscr.igmpublication.org](http://www.jmscr.igmpublication.org), Diakses 16 Juli 2020).
- Mohamed, A. H. G. 2017. Abnormal Uterine Bleeding and Its Impact on Women Life. *IOSR Journal of Nursing and Health Science*. 6(5), ([Http://www.iosrjournals.org](http://www.iosrjournals.org), Diakses 6 Januari 2021).
- Mullins, E. W. S. and L. Regan. 2020. Women's Health. Dalam: Kumar, P. J. and M. L. Clark. *Kumar & Clark's Clinical Medicine* (halaman 1463-1475). Elsevier, London.
- Munro, M. G, H. O. D. Critchley, and I. S. Fraser. 2018. The Two System for Normal and Abnormal Uterine Bleeding Symptoms and Classification of

- Cause of The Reproductive Years: 2018 Revisions. *Int J Gynecol Obstet.* 143 (3), ([Http://www.wileyonlinelibrary.com](http://www.wileyonlinelibrary.com), Diakses 16 Juli 2020).
- Niranjana, P. and E. P. Reddy. 2019. Risk Factors Associated With Abnormal Uterine Bleeding Among Pre And Postmenopausal Women. *International Journal of Scientific Research.* 8 (9), ([Http://www.ncbi.nlm.nih.gov](http://www.ncbi.nlm.nih.gov), Diakses 1 Desember 2020).
- Noerpramana, N. P. 2014. Perempuan Dalam Berbagai Masa Kehidupan. Dalam: Anwar, M., A. Baziad, R. P. Prabowo (Editor). *Ilmu Kandungan*. Edisi Ketiga (halaman 106-107). PT Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo, Jakarta.
- Paulsen, F. And J. Waschke. 2015. *Sobotta: Atlas Anatomi Manusia*, Ed. 23 Jilid 2: Organ-organ Dalam. Terjemahan oleh: Pendit, B. U. dkk. EGC, Jakarta.
- POGI. 2014. Konsensus Tatalaksana Pendarahan Uterus Abnormal karena Efek Samping Kontrasepsi. *Himpunan Endokrinologi Reproduksi dan Fertilitas Indonesia- Perkumpulan Obstetri dan Ginekologi Indonesia*, hal. 9-12.
- Pramana, C., L. Damayanti, E. P. Latuheru, D. R. Ningtyas, Michell, Cynthia, J. Angelina, A. Lukas, D. R. Pramana, and Gunarmi. 2020. A Histopathological Study of Endometrium in Abnormal Uterine Bleeding: A Retrospective Study. *International Journal of Psychosocial Rehabilitation.* 24 (5), ([Http://www.researchgate.net](http://www.researchgate.net), Diakses 8 Juli 2020).
- Prasetya, A., S. R. D. Andayani, dan F. Kurdi. 2018. Hubungan Usia dengan Kejadian Abortus pada Ibu di Ruang Ponek RSUD Jombang. *Jurnal Ilmiah Kebidanan.* 4(1), ([Http://www.researchgate.net](http://www.researchgate.net), Diakses 6 Januari 2021).
- Price, S. A. and L. M. Wilson. 2015. *Patofisiologi: Konsep Klinis Proses-proses Penyakit*, Ed. 6 Vol. 2. Terjemahan oleh: Pendit, B. U. dkk. EGC, Jakarta.
- Rifki, M., M. Loho, dan F M. M. Wagey. 2016. Profil perdarahan uterus abnormal di RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado periode 1 Januari 2013 – 31 Desember 2014. *Jurnal e-Clinic.* 4(1), ([Http://www.scholar.google.co.id](http://www.scholar.google.co.id), Diakses 9 Desember 2020).
- Sajitha, K., S. K. Padma, S. K. Jayaprakash, H. L. K. Prasad, H. S. Permi, and P. Hegde. 2014. Study of Histopathological Patterns of Endometrium in Abnormal Uterine Bleeding. *Journal of Health and Research.* 1 (2), ([Http://www.cjhr.org](http://www.cjhr.org), Diakses 9 Desember 2020).
- Salim, I. A. dan I. Finurina. 2015. Karakteristik Mioma Uteri Di Rsud Prof. Dr. Margono Soekarjo Banyumas. *Jurnal Ilmiah Ilmu-ilmu Kesehatan.* 13(3), ([Http://www.scholar.google.co.id](http://www.scholar.google.co.id), Diakses 9 Desember 2020).
- Saraswathi, D., J. Thanka, R. Shalinee, R. Aarthi, V. Jaya, and P. V. Kumar. 2011. Study of Endometrial Pathology in Abnormal Uterine Bleeding. *The Journal of Obstetrics and Gynecology of India.* 61 (4), ([Http://www.ncbi.nlm.nih.gov](http://www.ncbi.nlm.nih.gov), Diakses 9 Juli 2020).

- Senturk, L. M. dan M. Imamoglu. 2015. Adenomyosis: What is New?. *Women's Health*. 11(5), ([Http://www.ncbi.nlm.nih.gov](http://www.ncbi.nlm.nih.gov), Diakses 13 Desember 2020).
- Septiyaningsih, R., D. D. Kusumawati, A. Ulfah. 2016. Faktor-Faktor Ibu yang Mempengaruhi Kejadian Mola Hidatidosa. *Jurnal Kesehatan Al-Irsyad (JKA)*. 9(2), ([Http://www.google.com](http://www.google.com), Diakses 15 Desember 2020).
- Shamima, M. N., R. Zereen, M. A. Hossain, N. Zahan, N. Akter, M. R. A. Khatun. 2018. Evaluation of Molar Pregnancy in Rajshahi Medical College Hospital. *KYAMC Journal*. 9(1), ([Http://www.ncbi.nlm.nih.gov](http://www.ncbi.nlm.nih.gov), Diakses 15 Desember 2020).
- Slaoui, A, S. Talib, A. Nah, K. E. Moussaoui, I. Benzina, N. Zeraiidi, A. Baydada, and A. Kharbach. 2019. Placenta Accreta in The Department of Gynaecology and Obstetrics in Rabat, Morocco: Case Series and Review of The Literature. *Pan Afr Med J*. 33 (86), ([Http://www.ncbi.nlm.nih.gov](http://www.ncbi.nlm.nih.gov), Diakses 13 Desember 2020).
- Smith, R. P. 2018. *Netter's Obstetrics & Gynecology, 3rd Edition: Dilation and Curettage*. Elsevier, Philadelphia, PA, hal 546-548.
- Snehkiran, K. Abhilashi, B. Tiwary, A. Sinha and P. Parwina. 2019. Clinicopathological observation of Abnormal uterine bleeding in perimenopausal age female. *International Journal of Clinical Obstetrics and Gynaecology*. 3(1), ([Http://www.ncbi.nlm.nih.gov](http://www.ncbi.nlm.nih.gov), Diakses 9 Desember 2020).
- Snell, R. S. 2014. *Anatomi Klinis Berdasarka Regio, Ed. 9. Terjemahan oleh: Hartanto, H. EGC, Jakarta*.
- Sofowan, M. S. 2016. Endometrium dan Desidua. Dalam: Saifuddin, A. B. (Editor). *Ilmu Kebidanan Sarwono Prawirohardjo Edisi Ke-4 (130)*. PT Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo, Jakarta.
- Suseela, T. L., S. Parveen, D. Archana, K. S. Prasanna, N. Harini, V. Pravallika. 2019. A Study on Incidence, Clinical Profile and Prescribing Pattern in Abnormal Uterine Bleeding in a Tertiary Care Teaching Hospital. *International Journal of Research & Review*. 6(11), ([Http://www.ijrrjournal.com](http://www.ijrrjournal.com), Diakses 15 Desember 2020).
- Swami, Y. M., M. B. Swami, and P. Sharma. 2015. Histopathological Evaluation of Endometrium in Pre and Postmenopausal Uterine Bleeding. *Indian Journal of Obstetrics and Gynaecology Research*. 2(4), ([Http://www.ncbi.nlm.nih.gov](http://www.ncbi.nlm.nih.gov), Diakses 9 Desember 2020).
- Tendean, G. G. E., M. Mewengkang, dan J. J. E. Wantania. 2016. Kejadian perdarahan uterus abnormal di RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado tahun 2015. *Jurnal e-Clinic*. 4(2), ([Http://www.google.com](http://www.google.com), Diakses 14 Desember 2020).

- Tiwari, A., N. Kaur, S. Jain, R. Rai, and S. K. Jain. 2016. Histopathological Study of Endometrial Biopsy Spesimens for Abnormal Uterine Bleeding. *J. Lumbini Med. Coll.* 4 (2), ([Http://www.jlmc.edu.np](http://www.jlmc.edu.np), Diakses 7 Juli 2020).
- Troisi, R., T. Bjørge, M. Gissler, T. Grotmol, C. M. Kitahara, S. M. M. Saether, A. G. Ording, C. Sköld, H. T. Sørensen, B. Trabert, I. Glimelius. 2018. The Role of Pregnancy, Perinatal Factors and Hormones in Maternal Cancer Risk: A Review of The Evidence. *J Intern Med.* 283(5), ([Http://www.ncbi.nlm.nih.gov](http://www.ncbi.nlm.nih.gov), Diakses 6 Desember 2020).
- Vaidya, S., M. Lakhey, S. A. Vaidya, P. K. Sharma, S. Hirachand, S. Lama, and S. KC. 2013. Histopathological Pattern of Abnormal Uterine Bleeding in Endometrial Biopsies. *Nepal Med Coll J.* 15(1), ([Http://www.pubmed.ncbi.nlm.nih.gov](http://www.pubmed.ncbi.nlm.nih.gov), Diakses 8 Juli 2020).
- Vandermeer, F. Q. and J. W. Y. Cheong. 2011. Ultrasound of The Normal and Failed First-Trimester Pregnancy. *Dalam:* Fielding, J. R., D. Brown, and A. Thurmond. *Gynecologic Imaging: Expert Radiology Series* (halaman 317-329). Elsevier, London.
- Whitaker, L. and H. O. D. Critchley. 2016. Abnormal Uterine Bleeding. *Best Practice & Research Clinical Obstetrics & Gynecology.* 34 (54-65), ([Http://www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com), Diakses 15 Juli 2020).
- WHO. 2014. WHO Classification of Tumours of Female Reproductive Organs, 4th Edition. International Agency for Research on Cancer, Lyon.
- Ziadie, M. S. 2019. Blighted ovum. *PathologyOutlines.com* website. ([Https://www.pathologyoutlines.com/topic/placentablightedovum.html](https://www.pathologyoutlines.com/topic/placentablightedovum.html), Diakses 23 Juli 2020).