

**DAFTAR ISI**

	Halaman
SAMPUL DEPAN	
SAMPUL DALAM.....	i
PRASYARAT GELAR.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iv
PENETAPAN PANITIA PENGUJI.....	v
LEMBAR PENGESAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
ABSTRAK .....	ix
ABSTRACT .....	x
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xix
DAFTAR SINGKATAN, ISTILAH, DAN ARTI LAMBANG .....	xx

**BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.3.1 Tujuan Umum.....	5
1.3.2 Tujuan Khusus .....	5
1.4 Manfaat Penelitian .....	7
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	7
1.4.2 Manfaat Praktis .....	7

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

2.1 Konsep Menstruasi.....	8
2.1.1 Pengertian Menstruasi Normal.....	8
2.1.2 Fisiologi siklus menstruasi.....	8
2.1.3 Penyebab Menstruasi normal berhenti.....	14
2.2 Konsep Perdarahan Uterus Abnormal (PUA) .....	14
2.2.1 Pengertian Perdarahan Uterus Abnormal (PUA) .....	14
2.2.2 Faktor Risiko Perdarahan Uterus Abnormal (PUA) .....	15
2.2.3 Karakteristik perdarahan .....	17
2.2.4 Etiologi dan Klasifikasi Perdarahan Uterus Abnormal (PUA) .....	18
2.2.5 Klasifikasi Perdarahan Uterus Abnormal (PUA) .....	32
2.2.6 Diagnosa Perdarahan Uterus Abnormal (PUA) .....	32
2.2.7 Penatalaksanaan Perdarahan Uterus Abnormal (PUA) .....	36

**BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS**

3.1 Kerangka Konseptual.....	39
3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual.....	40

**BAB IV METODE PENELITIAN**

4.1 Jenis Penelitian .....	42
4.2 Rancang Bangun Penelitian.....	42
4.3 Populasi dan Sampel .....	42
4.4 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	44
4.5 Variabel Penelitian.....	44
4.6 Teknik dan Prosedur pengumpulan data .....	50
4.7 Pengolahan dan Analisis Data .....	50
4.8 Kerangka Operasional .....	51
4.9 <i>Ethical Clearance</i> .....	52

**BAB V HASIL PENELITIAN**

5.1 Karakteristik Pasien PUA.....	53
5.2 Etiologi perdarahan uterus abnormal .....	54
5.3 Etiologi PUA-A (Adenomyosis) .....	56
5.3.1 Karakteristik pasien PUA-A.....	56
5.3.2 <i>Symptom</i> perdarahan pasien PUA-A.....	57
5.4 Etiologi PUA-L (Leiomyoma) .....	61
5.4.1 Karakteristik pasien PUA-L .....	61
5.4.2 <i>Symptom</i> perdarahan pasien PUA-L .....	62
5.5 Etiologi PUA-M (Keganasan dan Hiperplasia) .....	66
5.5.1 Karakteristik pasien PUA-M .....	66

5.5.2	<i>Symptom</i> perdarahan pasien PUA-M .....	69
5.6	Etiologi PUA-C (Koagulasi) .....	72
5.6.1	<i>Symptom</i> perdarahan pasien PUA-C .....	72
5.7	Etiologi PUA-O (Disfungsi Ovulasi) .....	76
5.7.1	Karakteristik pasien PUA-O .....	76
5.7.2	<i>Symptom</i> perdarahan pasien PUA-O .....	78
5.8	Etiologi PUA-E (Endometrial) .....	82
5.8.1	<i>Symptom</i> perdarahan pasien PUA-E .....	82
5.9	Etiologi PUA-I (Iatrogenik) .....	85
5.9.1	Karakteristik pasien PUA-I .....	85
5.9.2	<i>Symptom</i> perdarahan pasien PUA-I .....	86
5.10	Etiologi PUA-N (Tidak ada klasifikasi) .....	89
5.10.1	<i>Symptom</i> perdarahan pasien PUA-N .....	89

## BAB VI PEMBAHASAN

6.1	Analisis Etiologi Perdarahan Uterus Abnormal .....	93
6.2	Analisis Karakteristik dan <i>symptom</i> perdarahan Pasien PUA .....	94
6.2.1	Pasien PUA-P .....	94
6.2.2	Pasien PUA-A .....	94
6.2.3	Pasien PUA-L .....	96
6.2.4	Pasien PUA-M .....	99
6.2.5	Pasien PUA-C .....	105
6.2.6	Pasien PUA-O .....	108
6.2.7	Pasien PUA-E .....	113
6.2.8	Pasien PUA-I .....	114
6.2.9	Pasien PUA-N .....	117

## BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN

7.1	Kesimpulan .....	120
7.2	Saran .....	123

DAFTAR PUSTAKA .....	124
----------------------	-----

## LAMPIRAN

Lampiran 1 Kelaikan etik .....	127
Lampiran 2 Data pasien .....	128

**DAFTAR TABEL**

	<b>Hal</b>
Tabel 2.1 Karakteristik Perdarahan PUA.....	17
Tabel 2.2 Gejala umum dan gambaran pemeriksaan PUA .....	28
Tabel 2.3 Penapisan klinis pasien dengan perdarahan menstruasi banyak karena kelainan hemostasis .....	33
Tabel 2.4 <i>FIGO classification system</i> 1 .....	33
Tabel 2.5 Pemeriksaan penunjang pada PUA .....	36
Tabel 2.6 Terapi medika mentosa pada pasien PUA .....	37
Tabel 2.7 Rekomendasi penatalaksanaan PUA berdasarkan etiologi PALM-COEIN.....	37
Tabel 4.1 Definisi Operasional .....	45
Tabel 5.1.1 Karakteristik subjek penelitian.....	54
Tabel 5.1.2 Distribusi etiologi perdarahan uterus abnormal (PUA) sesuai diagnosa .....	55

**DAFTAR GAMBAR**

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 Perkembangan folikel ovum.....	11
Gambar 2.2 Proses Ovulasi dan Fase luteal .....	12
Gambar 2.3 Etiologi PUA berdasarkanUsia.....	19
Gambar 2.4 FIGO classification Penyebab PUA .....	20
Gambar 2.5 Kriteria diagnosa Adenomiosis .....	21
Gambar 2.6 Klasifikasi Leiomioma menurut FIGO .....	23
Gambar 3.1 Kerangka Konseptual.....	39
Gambar 4.1 Rancang bangun penelitian .....	42
Gambar 4.2 Kerangka operasional penelitian .....	52
Gambar 5.2.1 Spesifikasi etiologi struktural PUA .....	55
Gambar 5.2.2 Spesifikasi etiologi non-struktural PUA .....	55
Gambar 5.3.1 Distribusi usia pasien PUA-A .....	56
Gambar 5.3.2 <i>Symptom</i> perdarahan (frekuensi) pasien PUA-A.....	57
Gambar 5.3.3 <i>Symptom</i> perdarahan (durasi) pasien PUA-A.....	58
Gambar 5.3.4 <i>Symptom</i> perdarahan (volume) pasien PUA-A.....	58
Gambar 5.3.5 <i>Symptom</i> perdarahan (regularitas) pasien PUA-A.....	59
Gambar 5.3.6 <i>Symptom</i> perdarahan ( <i>intermenstrual bleeding</i> (IMB)) pasien PUA-A.....	60
Gambar 5.4.1 Distribusi usia pasien PUA-L.....	61
Gambar 5.4.2 <i>Symptom</i> perdarahan (frekuensi) pasien PUA-L .....	62
Gambar 5.4.3 <i>Symptom</i> perdarahan (durasi) pasien PUA-L .....	63

**Halaman**

Gambar 5.4.4 <i>Symptom</i> perdarahan (volume) pasien PUA-L.....	63
Gambar 5.3.5 <i>Symptom</i> perdarahan (regularitas) pasien PUA-L .....	64
Gambar 5.3.6 <i>Symptom</i> perdarahan ( <i>intermenstrual bleeding</i> (IMB)) pasien PUA-L .....	65
Gambar 5.5.1 Distribusi usia pasien PUA-M.....	66
Gambar 5.5.2 Distribusi usia menarche pasien PUA-M.....	67
Gambar 5.5.3 Distribusi status parietas pasien PUA-M .....	67
Gambar 5.5.4 Distribusi indeks massa tubuh (IMT) pasien PUA-M .....	68
Gambar 5.5.5 <i>Symptom</i> perdarahan (frekuensi) pasien PUA-M .....	69
Gambar 5.5.6 <i>Symptom</i> perdarahan (durasi) pasien PUA-M.....	69
Gambar 5.5.7 <i>Symptom</i> perdarahan (volume) pasien PUA-M.....	70
Gambar 5.5.8 <i>Symptom</i> perdarahan (regularitas) pasien PUA-M .....	71
Gambar 5.5.9 <i>Symptom</i> perdarahan ( <i>intermenstrual bleeding</i> (IMB)) pasien PUA-M .....	71
Gambar 5.6.1 <i>Symptom</i> perdarahan (frekuensi) pasien PUA-C.....	72
Gambar 5.6.2 <i>Symptom</i> perdarahan (durasi) pasien PUA-C.....	73
Gambar 5.6.3 <i>Symptom</i> perdarahan (volume) pasien PUA-C.....	73
Gambar 5.6.4 <i>Symptom</i> perdarahan (regularitas) pasien PUA-C.....	74
Gambar 5.6.5 <i>Symptom</i> perdarahan ( <i>intermenstrual bleeding</i> (IMB)) pasien PUA-C .....	75
Gambar 5.7.1 Distribusi usia pasien PUA-O .....	76
Gambar 5.7.2 Distribusi status parietas pasien PUA-O.....	77

Gambar 5.7.3 Distribusi indeks massa tubuh (IMT) pasien PUA-O .....	77
Gambar 5.7.4 <i>Symptom</i> perdarahan (frekuensi) pasien PUA-O.....	78
Gambar 5.7.5 <i>Symptom</i> perdarahan (durasi) pasien PUA-O.....	79
Gambar 5.7.6 <i>Symptom</i> perdarahan (volume) pasien PUA-O.....	79
Gambar 5.7.7 <i>Symptom</i> perdarahan (regularitas) pasien PUA-O.....	80
Gambar 5.7.8 <i>Symptom</i> perdarahan ( <i>intermenstrual bleeding</i> (IMB)) pasien PUA-O .....	81
Gambar 5.8.1 <i>Symptom</i> perdarahan (frekuensi) pasien PUA-E .....	82
Gambar 5.8.2 <i>Symptom</i> perdarahan (durasi) pasien PUA-E .....	82
Gambar 5.8.3 <i>Symptom</i> perdarahan (volume) pasien PUA-E.....	83
Gambar 5.8.4 <i>Symptom</i> perdarahan (regularitas) pasien PUA-E .....	84
Gambar 5.8.5 <i>Symptom</i> perdarahan ( <i>intermenstrual bleeding</i> (IMB)) pasien PUA-E .....	84
Gambar 5.9.1 Distribusi usia pasien PUA-I.....	85
Gambar 5.9.2 <i>Symptom</i> perdarahan (frekuensi) pasien PUA-I .....	86
Gambar 5.9.3 <i>Symptom</i> perdarahan (durasi) pasien PUA-I .....	86
Gambar 5.9.4 <i>Symptom</i> perdarahan (volume) pasien PUA-I.....	87
Gambar 5.9.5 <i>Symptom</i> perdarahan (regularitas) pasien PUA-A.....	88
Gambar 5.9.6 <i>Symptom</i> perdarahan ( <i>intermenstrual bleeding</i> (IMB)) pasien PUA-A.....	88
Gambar 5.10.1 <i>Symptom</i> perdarahan (frekuensi) pasien PUA-N.....	89
Gambar 5.10.2 <i>Symptom</i> perdarahan (durasi) pasien PUA-N.....	90
Gambar 5.10.3 <i>Symptom</i> perdarahan (volume) pasien PUA-N.....	90

Gambar 5.10.4 <i>Symptom</i> perdarahan (regularitas) pasien PUA-N.....	91
Gambar 5.10.5 <i>Symptom</i> perdarahan ( <i>intermenstrual bleeding</i> (IMB)) pasien PUA-E .....	91



**DAFTAR LAMPIRAN**

	<b>Hal</b>
Lampiran 1 Kelaikan etik.....	127
Lampiran 2 Data pasien .....	128

**DAFTAR SINGKATAN, ISTILAH, DAN ARTI LAMBANG**

<b>AKDR</b>	: Alat Kontrasepsi Dalam Rahim
<b>BT-CT</b>	: Bleeding Time-Clotting Time
<b>BTB</b>	: <i>Breakthrough Bleeding</i>
<b>COEIN</b>	: <i>Coagulopathy, Ovulatory Dysfunction, Endometrial, Iatrogenic, Nototherwise classification</i>
<b>DHEAS</b>	: Dehydroepiandrosterone
<b>FIGO</b>	: <i>The International Federation of Gynecology and Obstetric</i>
<b>FSH</b>	: Follicle Stimulating Hormon
<b>GESI</b>	: <i>Gynae Endocrine Society of India</i>
<b>GnRH</b>	: Gonadotropin Releasing Hormon
<b>HMB</b>	: Heavy Menstrual Bleeding
<b>HPO</b>	: Hipotalamus Pituitary Ovarium
<b>IBS</b>	: Irritable Bowel Syndrome
<b>IMB</b>	: Intermenstrual Bleeding
<b>IMT</b>	: Indeks Massa Tubuh
<b>ITP</b>	: Idiopathic Thrombocytopenic Purpura
<b>IUD</b>	: Intrauterine device
<b>JOGC</b>	: Journal Obstetric and Gynecology Canada
<b>LH</b>	: Luteinizing Hormon
<b>LNG IUS</b>	: Levonorgestrel-Releasing Intrauterine System
<b>LOOP</b>	: Luteal out of phase
<b>MRI</b>	: Magnetic Resonance Imaging

<b>MUSA</b>	: Morphological Uterus Sonographic Assessment
<b>NSAI</b>	: Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs
<b>OMI</b>	: Oosit Maturation Inhibitor
<b>PALM</b>	: Polip, Adenomyosis, Leiomyoma, Malignancy and Hiperplasia
<b>PRL</b>	: Prolaktin
<b>PUA</b>	: Perdarahan Uterus Abnormal
<b>SIS</b>	: Saline Infusion Sonohysterography
<b>TRH</b>	: Tiroid Releasing Hormon
<b>TSH</b>	: Tiroid Stimulating Hormon
<b>TVUS</b>	: Transvaginal Ultrasound
<b>USG</b>	: Ultrasonography
<b>VWF</b>	: Von Willbrand