

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
INTISARI.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Pertanyaan Penelitian.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
F. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Anatomi Uterus.....	8
B. Karsinoma Endometrium.....	11
1. Definisi.....	11
2. Epidemiologi.....	11
3. Etiologi dan patogenesis.....	12
4. Klasifikasi.....	14
5. Faktor risiko.....	15
6. Manifestasi Klinis.....	18
7. Diagnosis.....	19
8. Tata Laksana.....	22
C. Pencitraan Karsinoma Endometrium.....	23
1. Invasi myometrium.....	26
2. Invasi stroma cervix.....	26
3. Keterlibatan serosa/ perluasan <i>extrauterine</i> .....	28
4. Keterlibatan limfonodi paraaorta dan pelvis.....	29
5. Keterlibatan vesica urinaria dan rektum.....	30

D. <i>Staging</i> FIGO .....	31
E. <i>Grading</i> berdasarkan Histopatologi .....	35
F. Nilai <i>Apparent Diffusion Coefficient</i> (ADC) .....	37
G. Kerangka Teori .....	40
H. Kerangka Konsep .....	41
I. Hipotesis Penelitian.....	42
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>43</b>
A. Jenis dan Rancangan Penelitian .....	43
B. Subjek Penelitian.....	43
C. Besar Sampel Penelitian.....	44
D. Instrumen Penelitian .....	45
E. Variabel Penelitian .....	45
F. Definisi Operasional .....	46
G. Jalannya Penelitian.....	47
H. Skema Alur Penelitian .....	48
I. Analisis Data .....	49
1. Uji Reliabilitas Interobserver .....	49
2. Analisis Univariat .....	49
3. Analisis Bivariat.....	50
J. Etika Penelitian .....	50
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>51</b>
A. Hasil Penelitian .....	51
1. Alur Pengambilan Subjek Penelitian .....	51
2. Uji Reliabilitas interobserver .....	52
3. Hasil Penelitian dan Analisis Statistik .....	53
B. Pembahasan.....	61
C. Keterbatasan Penelitian .....	73
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>74</b>
A. Kesimpulan .....	74
B. Saran.....	74
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>75</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>81</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Ilustrasi anatomi uterus. ....	9
Gambar 2. Gambaran MRI anatomi uterus normal.....	10
Gambar 3. Perubahan tampilan MRI uterus berdasarkan usia.....	10
Gambar 4. Ilustrasi patogenesis karsinoma endometrium .....	14
Gambar 5. Algoritma penegakan diagnosis karsinoma endometrium .....	22
Gambar 6. Perencanaan MRI pada karsinoma endometrium.....	25
Gambar 7. Karsinoma endometrium dengan sekuens DWI-ADC.....	25
Gambar 8. Gambaran invasi myometrium .....	26
Gambar 9. Perbedaan antara karsinoma endometrium yang prolaps ke canalis cervix dengan invasi stroma cervix.....	27
Gambar 10. Keterlibatan subserosa pada karsinoma endometrium .....	29
Gambar 11. Ilustrasi <i>staging</i> FIGO pada karsinoma endometrium .....	33
Gambar 12. Histopatologi <i>serous carcinoma</i> .....	35
Gambar 13. Histopatologi karsinoma endometrioid derajat rendah dan tinggi ....	36
Gambar 14. Pengukuran nilai ADC pada karsinoma endometrium.....	39
Gambar 15. Kerangka teori.....	40
Gambar 16. Kerangka konsep .....	41
Gambar 17. Alur penelitian.....	48
Gambar 18. Skema alur pengambilan sampel.....	52
Gambar 19. Proporsi <i>grading</i> histopatologi terhadap <i>staging</i> FIGO.....	56
Gambar 20. Contoh pengukuran ADC pada sampel penelitian .....	58
Gambar 21. Kurva analisis ROC ADC $ratio_{t-m}$ untuk membedakan lesi <i>low grade</i> (G1-G2) dengan <i>high grade</i> (G3) .....	60

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian penelitian .....	7
Tabel 2. Klasifikasi tipe histopatologi karsinoma endometrium .....	15
Tabel 3. Faktor risiko yang berhubungan dengan karsinoma endometrium .....	17
Tabel 4. Tantangan dan kelemahan dalam interpretasi MRI .....	30
Tabel 5. Penilaian MRI .....	31
Tabel 6. Klasifikasi kanker endometrium berdasarkan FIGO 2009 .....	32
Tabel 7. Klasifikasi kanker endometrium berdasarkan FIGO 2023 .....	34
Tabel 8. Definisi operasional .....	46
Tabel 9. Hasil uji reliabilitas interobserver .....	52
Tabel 10. Karakteristik subjek penelitian.....	53
Tabel 11. Karakteristik lesi tumor karsinoma endometrium.....	54
Tabel 12. Hasil uji bivariat antara staging FIGO dengan grading histopatologi ..	55
Tabel 13. Nilai ADC dengan <i>staging</i> FIGO dan <i>grading</i> histopatologi .....	56
Tabel 14. Hasil uji korelasi nilai ADC dengan <i>staging</i> FIGO .....	57
Tabel 15. Hasil uji korelasi nilai ADC dengan <i>grading</i> histopatologi.....	57
Tabel 16. Hasil uji analisis multivariat terhadap <i>staging</i> FIGO.....	59
Tabel 17. Hasil uji analisis multivariat terhadap <i>grading</i> histopatologi .....	59