

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Pertanyaan Penelitian	4
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	4
F. Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Telaah Pustaka.....	8
1. Anatomi Hepar.....	8
2. Karsinoma Hepatoseluler.....	12
3. Alfafetoprotein (AFP).....	28
4. Klasifikasi Sistem <i>Liver Imaging Reporting and Data System</i> (LI-RADS)	34
B. Kerangka Teori.....	42
C. Kerangka Konsep	43
D. Hipotesis Penelitian	43
BAB III METODE PENELITIAN.....	44

A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	44
B. Subjek Penelitian	44
C. Instrumen Penelitian	46
D. Variabel Penelitian	46
E. Definisi Operasional	47
F. Jalannya Penelitian	48
G. Analisis Data	50
1. Uji Reliabilitas Interobserver.....	50
2. Analisis Distribusi Data	50
3. Analisis Deskriptif	51
4. Analisis Uji Komparatif.....	51
5. Analisis Bivariat dan Multivariat.....	51
H. Etika Penelitian.....	52
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	54
A. Hasil Penelitian.....	54
1. Alur Pengambilan Subjek Penelitian	54
2. Reliabilitas <i>Interobserver</i>	55
3. Perbandingan Karakteristik Klinis, Laboratoris, dan Radiologis Subjek Penelitian	55
4. Analisis Bivariat dan Multivariat.....	58
5. Perbandingan Kadar AFP antara LI-RADS 5 dan LI-RADS TIV...	61
B. Pembahasan	62
C. Keterbatasan Penelitian	82
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	85
A. Simpulan.....	85
B. Saran	85
DAFTAR PUSTAKA	87
LAMPIRAN.....	97
Lampiran 1. <i>Ethical Clearance</i> Komisi Etik FK-KMK UGM.....	97
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta.....	98
Lampiran 3. Uji Statistik.....	99

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Anatomi hepar	9
Gambar 2. Segmentasi hepar menurut klasifikasi Couinaud	10
Gambar 3. Vena porta dan arteri hepatic	11
Gambar 4. Vena hepatic.....	12
Gambar 5. Skema mekanisme karsinogenesis hepar	15
Gambar 6. Skema perkembangan histopatologis dan fitur molekular pada HCC	16
Gambar 7. Strategi <i>staging</i> dan terapi BCLC tahun 2022	27
Gambar 8. Gambaran CT <i>non-rim arterial phase hyperenhancement</i> (APHE) ...	37
Gambar 9. Tabel diagnostik LI-RADS berdasarkan CT/MRI	38
Gambar 10. Gambaran CT kategori LI-RADS 5	38
Gambar 11. Gambaran CT kategori LI-RADS TIV pada pasien HCC.....	40
Gambar 12. Gambaran CT kategori LI-RADS TIV pada pasien kolangiokarsinoma	40
Gambar 13. Kerangka Teori.....	42
Gambar 14. Kerangka Konsep	43
Gambar 15. Alur Penelitian.....	49
Gambar 16. Diagram <i>Participant Flow</i> Sampel Penelitian	54
Gambar 17. Diagram sebar kadar AFP serum berdasarkan kategori LI-RADS 5 dan LI-RADS TIV	62
Gambar 18. Gambaran CT subjek penelitian yang memenuhi kriteria LI-RADS 5	64
Gambar 19. Gambaran CT subjek penelitian dengan LI-RADS TIV	65
Gambar 20. Gambaran CT subjek penelitian dengan LI-RADS TIV yang tidak khas HCC	79
Gambar 21. Gambaran CT subjek penelitian dengan HCC kategori LI-RADS 5 yang disertai gambaran arteriovenous fistula	81

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	7
Tabel 2. Penyebab Peningkatan AFP	29
Tabel 3. Definisi Operasional	47
Tabel 4. Hasil Uji Reliabilitas <i>Interobserver</i> Penilaian CT Abdomen	55
Tabel 5. Perbandingan Kelompok LI-RADS 5 dan LI-RADS TIV menurut variabel klinis, laboratoris dan radiologis.....	57
Tabel 6. Analisis Regresi Linear Multivariat Variabel yang Berhubungan Secara Independen dengan Kadar log-AFP Serum.....	59
Tabel 7. Perbandingan Kadar AFP Serum antara Kategori LI-RADS 5 dan LI-RADS TIV	62