

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN DEPAN.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>Pernyataan Bebas Plagiasi .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>Daftar Tabel.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>ix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	3
C. Pertanyaan Penelitian .....	4
D. Tujuan Penelitian .....	4
E. Keaslian Penelitian.....	4
F. Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
A. Anatomi Hepar .....	7
B. Epidemiologi .....	11
C. Etiologi.....	13
D. Diagnosis hepatoseluler karsinoma.....	17
E. Gambaran Computed Tomography Hepatoseluler Karsinoma .....	19
F. Staging dan Penatalaksanaan Karsinoma Hepatoseluler.....	22
G. LIRADS .....	26
H. Rasio trombosit terhadap limfosit .....	36
I. Kerangka Teori.....	38
J. Kerangka Konsep .....	39
K. Hipotesis.....	39
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>40</b>
A. Rancang Penelitian.....	40

B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	40
C. Populasi Penelitian dan Subyek Penelitian .....	40
D. Besar Sampel Penelitian.....	42
E. Cara Penelitian .....	43
F. Skema Alur Penelitian.....	46
G. Variabel Penelitian .....	47
H. Pengukuran.....	47
I. Definisi Operasional.....	48
J. Analisis Statistik .....	49
K. Pertimbangan Etik.....	49
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>50</b>
A. Hasil Penelitian .....	50
1. Uji Reliabilitas Observer.....	50
2. Hasil Pengukuran dan Analisis Statistik .....	52
B. Hasil Interpretasi Observer Karakteristik CT Scan Abdomen 4 Fase ....	55
C. Pengujian Hipotesis .....	58
D. Pembahasan.....	62
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>69</b>
A. Simpulan .....	69
B. Saran.....	69
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>70</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>76</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Gambaran anatomi hepar .....	7
Gambar 2 Arteri hepatica dan trunkus koeliakus.....	9
Gambar 3 Triad portal.....	9
Gambar 4 Vena hepar.....	10
Gambar 5 Distribusi angka kejadian kanker hepar tahun 2020. ....	12
Gambar 6 Mekanisme hepatokarsinogenesis .....	14
Gambar 7 Tampilan molekuler dan histopatologi hepatoseluler karsinoma...	15
Gambar 8 Mekanisme perubahan NAFLD menjadi HCC. ....	17
Gambar 9 AASLD Algoritma .....	18
Gambar 10 KHS tipikal.....	20
Gambar 11 Wash out fase delay.....	21
Gambar 12 Tumor Thrombus Vena Porta.....	21
Gambar 13 Penentuan grade BCLC dan strategi penatalaksanaan .....	25
Gambar 14 Child-Tucotte-Pugh skor .....	25
Gambar 15 Perbedaan antara rim-APHE dan non-RIM APHE .....	27
Gambar 16 Cara Pengukuran lesi tumor pada LIRADS. ....	28
Gambar 17 Fase Arteri menyangat dan wash out fase delay .....	29
Gambar 18 Tampilan penyangatan pada kapsul tumor .....	30
Gambar 19 Tumor Growth > 50% dalam kurun waktu 6 bulan .....	31
Gambar 20 LIRADS - TIV .....	31
Gambar 21 LIRADS 1 .....	32

Gambar 22 LIRADS 2 .....	33
Gambar 23 LIRADS 3 .....	34
Gambar 24 LIRADS 4 .....	34
Gambar 25 LIRADS 5 .....	35
Gambar 26 Tabel LIRADS .....	36
Gambar 27 Kerangka Teori.....	38
Gambar 28 Kerangka konsep .....	39
Gambar 29 Alur Penelitian.....	46
Gambar 30 Distribusi berdasarkan usia. ....	53
Gambar 31 Distribusi berdasarkan jenis kelamin. ....	53
Gambar 32 Distribusi berdasarkan kadar serum AFP.....	54
Gambar 33 Distribusi berdasarkan jumlah Limfosit.....	55
Gambar 34 Distribusi berdasarkan jumlah trombosit .....	55
Gambar 35 Distribusi berdasarkan ukuran nodul.....	56
Gambar 36 Distribusi berdasarkan jumlah nodul.....	57
Gambar 37 Peranan jenis kelamin terhadap KHS.....	63
Gambar 38 Gambaran Klasik KHS.....	66
Gambar 39 Tumor thrombus pada vena porta .....	66

## Daftar Tabel

Tabel 1 Penelitian korelasi rasio tromb terhadap limfosit sebagai prognosis pada Karsinoma hepatoseluler. ....	5
Tabel 2 Tabel definisi operasional .....	48
Tabel 3 Jadwal Penelitian.....	49
Tabel 4 Dummy Table .....	50
Tabel 5 Hasil perhitungan nilai indeks kappa intraobserver karakteristik CT scan abdomen KHS pada 10 subyek penelitian. ....	51
Tabel 6 Karakteristik data dasar subyek penelitian.....	52
Tabel 7 Karakteristik CT scan abdomen KHS pada 32 subyek penelitian. ....	57
Tabel 8 Uji korelasi ukuran nodul dengan jumlah hitung limfosit .....	60
Tabel 9 Uji korelasi ukuran nodul dengan jumlah hitung trombosit .....	60
Tabel 10 Uji korelasi jumlah nodul dengan jumlah hitung limfosit .....	60
Tabel 11 Uji korelasi jumlah nodul dengan jumlah hitung trombosit .....	61
Tabel 12 Uji korelasi skor BCLC dengan Rasio trombosit terhadap limfosit	61