

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR SINGKATAN .....	x
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
1. Manfaat Teoritis .....	4
2. Manfaat Praktis .....	5
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Tinjauan Pustaka .....	9
1. Anatomi Hepar .....	9
2. <i>Aspartate transaminase (AST)</i> dan <i>Alanine transaminase (ALT)</i> 12	
3. Karsinoma Hepatoseluler .....	14
B. Kerangka Teori.....	31
C. Kerangka Konsep.....	32
D. Hipotesis.....	32
BAB III METODE PENELITIAN.....	33
A. Jenis dan Rancangan Penelitian .....	33
B. Subjek Penelitian.....	33
C. Instrumen Penelitian.....	35

D. Variabel Penelitian .....	35
E. Definisi Operasional.....	36
F. Jalannya Penelitian.....	36
G. Analisis Data .....	38
1. Analisis Univariat.....	38
2. Analisis Bivariat.....	38
H. Etika Penelitian .....	38
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>40</b>
A. Hasil Penelitian .....	40
1. Karakteristik Subjek Penelitian.....	40
2. Reliabilitas Interobserver .....	41
3. Korelasi Antara Ukuran Nodul dan Jumlah Nodul dengan Kadar AST42	
4. Korelasi Antara Ukuran Nodul dan Jumlah Nodul dengan Kadar ALT43	
B. Pembahasan.....	45
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>52</b>
A. Kesimpulan .....	52
B. Saran.....	52
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>53</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>58</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Gambaran anatomi hepar aspek anterior dan posterior yang terbagi atas lobus kanan dan kiri .....	9
Gambar 2. Tampilan hepar, perlekatan peritoneal dan ligamentum hepar .....	11
Gambar 3. Triad portal .....	11
Gambar 4. Vena hepar .....	12
Gambar 5. Mekanisme hepatokarsinogenesis. Beberapa mekanisme yang mungkin terjadi pada hepatokarsinogenesis dari berbagai faktor risiko .....	16
Gambar 6. Tampilan molekuler dan histopatologi KHS .....	177
Gambar 7. Faktor Risiko dan Mekanisme <i>Non-Alcoholic Fatty Liver Disease</i> (NAFLD) dan <i>Non-Alcoholic Steatohepatitis</i> (NASH) Terkait KHS .....	18
Gambar 8. Algoritma diagnosis KHS menurut <i>American Association for the Study of the Liver Disease</i> (AASLD) .....	20
Gambar 9. Lesi <i>Hyperechoic</i> KHS pada USG .....	20
Gambar 10. CT <i>scan</i> abdomen 4 fase pada KHS .....	22
Gambar 11. Peningkatan ukuran lesi KHS pada CT <i>scan</i> abdomen kontras .....	22
Gambar 12. MRI abdomen potongan aksial menunjukkan massa hepar .....	24
Gambar 13. Gambaran khas KHS pada pemeriksaan MRI .....	24
Gambar 14. Klasifikasi LI-RADS .....	25
Gambar 15. <i>Staging</i> Berdasarkan BCLC .....	26
Gambar 16. Sistem <i>Staging Barcelona Clinic Liver Cancer</i> (BCLC) .....	27
Gambar 17. <i>Child-Tucotte-Pugh score</i> .....	27
Gambar 18. Kerangka Teori .....	31
Gambar 19. Kerangka Konsep .....	32
Gambar 20. Alur Penelitian .....	37

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	7
Tabel 2. Interpretasi Hasil Pemeriksaan AST dan ALT .....	13
Tabel 3. Definisi Operasional .....	36
Tabel 4. Karakteristik Subjek Penelitian.....	40
Tabel 5. Analisis Reabilitas Interobserver .....	41
Tabel 6. Korelasi Antara Ukuran Nodul dan Jumlah Nodul dengan Kadar AST .	42
Tabel 7. Korelasi Parsial Antara Ukuran dan Jumlah Nodul dengan Kadar AST dengan Mempertimbangkan Karakteristik Subjek Penelitian.....	42
Tabel 8. Korelasi Antara Ukuran Nodul dan Jumlah Nodul dengan Kadar ALT .	43
Tabel 9. Korelasi Parsial Antara Ukuran dan Jumlah Nodul dengan Kadar ALT dengan Mempertimbangkan Karakteristik Subjek Penelitian.....	44