

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Pertanyaan Penelitian	4
D. Tujuan Penelitian	4
E. Keaslian Penelitian.....	4
F. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Anatomi Hepar	8
B. Epidemiologi	11
C. Etiologi	12
D. Diagnosis KHS	18
E. Pencitraan KHS.....	20
F. <i>Staging</i>	25
G. Serum C-reactive protein	26
H. Penatalaksanaan	28
I. Kerangka Teori	32
J. Kerangka Konsep	33
K. Hipotesis	34
BAB III METODE PENELITIAN	35
A. Rancang Penelitian	35
B. Tempat dan Waktu Penelitian	35
C. Populasi Penelitian dan Subyek Penelitian	36

D. Besar Sampel Penelitian	37
E. Cara Penelitian	38
F. Skema Alur Penelitian	41
G. Variabel Penelitian	42
H. Pengukuran	42
I. Definisi Operasional	42
J. Analisis Statistik	44
K. Pertimbangan Etik	44
L. Jadwal Penelitian	46
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	47
A. Hasil Penelitian	47
B. Pembahasan	60
BAB V SIMPULAN.....	70
A. Simpulan	70
B. Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN.....	77

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Penelitian terhadap korelasi serum CRP dengan tumor pada KHS.....	5
Tabel 2	<i>Dummy table</i> rekapitulasi tumor pada KHS dengan kadar serum CRP.....	44
Tabel 3	Jadwal penelitian	46
Tabel 5	Nilai indeks Kappa intraobserver	48
Tabel 6	Karakteristik sosiodemografis	49
Tabel 7	Karakteristik klinis CT	53
Tabel 8	Karakteristik klinis laboratorium	56
Tabel 9	Tabel Uji hipotesis korelasi	57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Ethical clearance.....	77
Lampiran 2	Statistik.....	78
Lampiran 3	Curriculum vitae.....	83

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Gambaran hepar aspek anterior dan posterior yang terbagi atas lobus kanan dan kiri	8
Gambar 2	Tampilan hepar, perlekatan peritoneal dan ligamentum hepar.....	9
Gambar 3	Triad portal	10
Gambar 4	Vena hepar.....	11
Gambar 5	Distribusi wilayah dengan angka kematian KHS yang dikategorikan berdasarkan usia, dilaporkan 100,000 orang.....	12
Gambar 6	Mekanisme hepatokarsinogenesis	14
Gambar 7	Tampilan molekuler dan histopatologi KHS.....	16
Gambar 8	Faktor-faktor risiko dan mekanisme <i>non-alcoholic fatty liver disease</i> dan <i>non-alcoholic</i> steatohepatitis terkait KHS.....	17
Gambar 9	Algoritma diagnosis KHS.....	19
Gambar 10	CT scan hepar 4 fase.....	21
Gambar 11	CT scan fase arteri dan fase vena	21
Gambar 12	CT scan potongan coronal fase vena	23
Gambar 13	Gambaran khas KHS pemeriksaan MRI	24
Gambar 14	MRI potongan axial massa hepar	24
Gambar 15	MRI menunjukkan area geografik	25
Gambar 16	MRI pada cirrhosis hepar	26
Gambar 17	Klasifikasi BCLC	29
Gambar 18	Algoritma penatalaksanaan KHS	26
Gambar 19	Child-Tucotte-Pugh skor	28
Gambar 20	Distribusi berdasarkan jenis kelamin.....	51
Gambar 21	Distribusi berdasarkan usia.....	51
Gambar 22	Distribusi berdasarkan etiologi.....	51
Gambar 23	Distribusi berdasarkan Child Pugh Class.....	52
Gambar 24	Distribusi berdasarkan ukuran nodul.....	52
Gambar 25	Distribusi berdasarkan staging BCLC.....	54
Gambar 26	Distribusi berdasarkan trombus vena porta.....	54
Gambar 27	Distribusi berdasarkan limfonodi.....	55
Gambar 28	Distribusi berdasarkan metastasis.....	55
Gambar 32	Distribusi berdasarkan CRP.....	56
Gambar 36	Temuan CT Hepar dengan kadar serum CRP	58
Gambar 37	Korelasi temuan CT Hepar dengan kadar serum CRP.....	58

DAFTAR SINGKATAN

AASLD	= <i>American Association for the Study of the Liver Disease</i>
AFP	= <i>Alpha Fetoprotein</i>
BCLC	= <i>Barcelona Clinic Liver Cancer</i>
CUPI	= <i>Chinese University Prognostic Index</i>
CRP	= <i>C-Reactive Protein</i>
CT SCAN	= <i>Computed Tomography Scanning</i>
CLIP	= <i>Cancer of the Liver Italian Program</i>
DEB	= <i>Drug Eluting Beads</i>
DICOM	= <i>Digital Imaging and Communication in Medicine</i>
DWI	= <i>Diffusion Weighted Imaging</i>
EMT	= <i>Epithelial to Mesenchymal Transition</i>
FFA	= <i>Free fatty liver</i>
FNAB	= <i>Fine Needle Aspiration Biopsy</i>
FSE	= <i>Fast Spin Echo</i>
GRE	= <i>Gradient-recalled Echo</i>
HBV	= <i>Hepatitis B Virus</i>
HCV	= <i>Hepatitis C Virus</i>
IAT	= <i>Intra-Arterial Therapy</i>
IL	= <i>Interleukin</i>
IGF	= <i>Insulin-like growth factor</i>
JIS	= <i>Japan Integrated Staging</i>
KHS	= <i>Karsinoma Hepatoseluler</i>
LPS	= <i>Lipopolysaccharide</i>
MRI	= <i>Magnetic Resonance Imaging</i>
MWA	= <i>Microwave Ablation</i>
NS5A	= <i>Non Struktural 5A</i>
NAFLD	= <i>Non-alcoholic Fatty Liver Disease</i>
NASH	= <i>Non-alcoholic Steatohepatitis</i>
OLT	= <i>Orthotopic Liver Transplantation</i>

PACS	= <i>Picture Archiving and Communication System</i>
PNPLA3	= <i>Patatin-like phospholipase domain-containing 3</i>
PS	= <i>Performance Status</i>
PEI	= <i>Percutaneous Ethanol Injection</i>
PVA	= <i>Polyvinyl Alcohol</i>
PVT	= <i>Portal vein thrombosis</i>
RFA	= <i>Radiofrequency Ablation</i>
RSUP	= <i>Rumah Sakit Umum Pusat</i>
TACE	= <i>Transarterial Chemoembolization</i>
TARE	= <i>Transcatheter Arterial Radioembolization</i>
TNF	= <i>Tumor Necrosis Factor</i>
TNM	= <i>Tumor Node Metastasis</i>
TERT	= <i>Telomerase Reverse Transcriptase</i>
TM6SF2	= <i>Transmembrane 6 superfamily member 2</i>
WHO	= <i>World Health Organization</i>