UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Skor albumin-bilirubin sebagai prediktor kematian pasien karsinoma hepatoseluler
Sagita Adventia, Prof. Dr. dr. Osman Sianipar, DMM, M.Sc., Sp.PK(K); Dr. dr. Umi Solekhah Intansari, M.Kes., Sp.PK
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN ii
PERNYATAAN iii
KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI vi
DAFTAR TABEL ix
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR LAMPIRAN xi
DAFTAR SINGKATAN xii
INTISARI xiii
ABSTRACT xiv
BAB I PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang 1
B. Perumusan Masalah 3
C. Pertanyaan Penelitian 4
D. Tujuan Penelitian 4
E. Keaslian Penelitian 5
F. Manfaat Penelitian 6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7
A. Keganasan Primer Hepar 7
B. Karsinoma Hepatoseluler (KHS) 8
1. Epidemiologi KHS 8
2. Karakteristik Demografis KHS 8
3. Faktor Risiko KHS 9
a. Sirosis Hepatis 9
b. Infeksi Virus Hepatitis B (HBV) 10
c. Infeksi Virus Hepatitis C (HCV) 11
d. Konsumsi Alkohol 12
e. Sindrom Metabolik, Diabetes, dan Obesitas 12
f. Non-alcoholic Fatty Liver Disease (NAFLD) 13
g. Aflatoxin B_1 13
h. Merokok 14
i. Diet 14
j. Genetik 15
4. Manifestasi Klinis KHS 15
5. Skrining KHS 16
6. Diagnosis KHS 17
7. Staging KHS 18
8. Terapi KHS 20
9. Prognosis KHS 21
C. Albumin 22
1. Metabolisme Albumin 22
2. Pengukuran Albumin 23
a. Presipitasi 23

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Skor albumin-bilirubin sebagai prediktor kematian pasien karsinoma hepatoseluler
Sagita Adventia, Prof. Dr. dr. Osman Sianipar, DMM, M.Sc., Sp.PK(K); Dr. dr. Umi Solekhah Intansari, M.Kes., Sp.PK
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

b. Spektrofotometri 24
c. Imunokimia 24
d. Kromatografi 24
e. Elektroforesis 25
3. Signifikansi Klinis Albumin pada Penyakit Hepar 25
D. Bilirubin 26
1. Metabolisme Bilirubin 26
2. Pengukuran Bilirubin 28
a. Metode Diazo 28
b. High-Performance Liquid Chromatography (HPLC) 29
c. Metode Oksidasi 29
d. Spektrofotometri 30
e. Metode Transkutan 30
3. Signifikansi Klinis Bilirubin pada Penyakit Hepar 30
E. Skor Child-Pugh (CP) 32
F. Skor Albumin Bilirubin (ALBI) 33
G. Faktor yang Berpotensi Mempengaruhi Kematian Pasien KHS 34
1. Karakteristik Tumor dan Fungsi Hepar 34
2. Performance Status 34
3. Usia, Riwayat Kesehatan, dan Respon terhadap Terapi 35
4. Stadium saat Terdiagnosis dan Komplikasi 36
H. Penyebab Kematian Pasien KHS 36
I. Landasan Teori 38
J. Kerangka Teori 39
K. Kerangka Konsep 40
L. Hipotesis 40
BAB III METODE PENELITIAN 41
A. Rancangan Penelitian 41
B. Subjek Penelitian 41
C. Besar Sampel 42
D. Tempat dan Waktu Penelitian 42
E. Pengumpulan Data 43
F. Bahan dan Cara Penelitian 43
G. Variabel dan Definisi Operasional 43
H. Alur Penelitian 46
I. Etika Penelitian 46
J. Analisis Hasil 47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 48
A. Pemilihan Subjek Penelitian 48
B. Karakteristik Dasar Subjek Penelitian 48
C. Karakteristik Subjek Berdasarkan Kematian dalam 2 Tahun 56
D. Skor ALBI sebagai Prediktor Kematian Karsinoma Hepatoseluler 61
BAB V SIMPULAN DAN SARAN 69
A. Simpulan 69
B. Saran 69
DAFTAR PUSTAKA 70

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Skor albumin-bilirubin sebagai prediktor kematian pasien karsinoma hepatoseluler
Sagita Adventia, Prof. Dr. dr. Osman Sianipar, DMM, M.Sc., Sp.PK(K); Dr. dr. Umi Solekhah Intansari, M.Kes., Sp.PK
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LAMPIRAN 77
Lampiran 1. Lembar Persetujuan Komite Etik 77
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian di RSUP DR. Sardjito Yogyakarta 78