

ABSTRAK

GAMBARAN KARAKTERISTIK PASIEN *CHOLECYSTITIS* DI LABORATORIUM PATOLOGI ANATOMI RUMAH SAKIT DUSTIRA CIMAHI PERIODE JANUARI 2014–DESEMBER 2015

Muhammad Gumelar Arafah; Pembimbing I: Laella K. Liana, dr., Sp.PA., M.Kes,
Pembimbing II: Lisawati Sadeli, dr., M.Kes

Cholecystitis merupakan inflamasi pada kandung empedu. Sekitar 90% kasus *cholecystitis* disertai dengan batu empedu (*calculous cholecystitis*) dan 10% tidak disertai dengan batu empedu (*acalculous cholecystitis*). Angka kejadian *cholecystitis* di Indonesia tidak diketahui secara pasti.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui karakteristik pasien *cholecystitis* berdasarkan kelompok usia tersering, jenis kelamin, indeks masa tubuh, gambaran histopatologi kandung empedu, batu empedu, dan hitung jumlah leukosit.

Metode penelitian adalah deskriptif dengan pengambilan data secara retrospektif dari data rekam medik pasien di Laboratorium Patologi Anatomi RS Dustira Cimahi periode Januari 2014–Desember 2015.

Hasil penelitian menunjukkan pada periode Januari 2014–Desember 2015 didapatkan 32 kasus *cholecystitis*, kelompok usia terbanyak 41–50 tahun (37,5%), dan perbandingan laki-laki dan perempuan 1:3,57. Sebanyak 50% kasus *cholecystitis* disertai obesitas. *Cholecystitis* kronik didapatkan pada seluruh kasus, dengan 78% disertai batu empedu dan 22% tidak disertai batu empedu. Leukositosis ditemukan pada 38% kasus.

Pada penelitian ini dapat disimpulkan karakteristik pasien *cholecystitis* di Laboratorium Patologi Anatomi RS Dustira Cimahi periode Januari 2014–Desember 2015 yaitu paling banyak mengenai usia 41–50 tahun, banyak pada perempuan, banyak pada orang dengan obesitas, gambaran histopatologi tersering adalah *cholecystitis* kronik, sering disertai dengan batu empedu, dan leukositosis tidak ditemukan pada semua kasus.

Kata kunci : *cholecystitis*, karakteristik

ABSTRACT

CHARACTERISTIC OF CHOLECYSTITIS PATIENS IN ANATOMICAL PATHOLOGY LABORATORY DUSTIRA HOSPITAL CIMAHI BETWEEN JANUARY 2014–DECEMBER 2015

Muhammad Gumelar Arafah; 1st Tutor: Laella K. Liana, dr., Sp.PA., M.Kes,
2nd Tutor: Lisawati Sadeli, dr., M.Kes

Cholecystitis is an inflammation of gallbladder. Approximately 90% cases were accompanied by gallstone. The incidence of cholecystitis in Indonesia are not known certainly.

The purpose of this study was to determine the characteristics of cholecystitis patients by age, gender, body mass index, histopathological features, gallstones, and leukocytes count.

This research was descriptive study with retrospective data from medical record in Anatomical Pathology Laboratory, Dustira Hospital, Cimahi, between January 2014–December 2015.

The results showed in January 2014–December 2015 there were 32 cases of cholecystitis, mostly at age of 41–50 years old (37,5%), the ratio of male and female was 1:3,57. As many as 50% cases were accompanied by obesity. Chronic cholecystitis were obtained in all cases, with 78% accompanied by gallstone and 22% were not. Leukocytosis was found in 38% cases.

In this research we can conclude that the characteristics of cholecystitis patient in Anatomical Pathology Laboratory Dustira Hospital Cimahi between January 2014–December 2015 age distribution at 41–50 years old, women, obesity, with chronic cholecystitis as the histopathological features, mostly accompanied by gallstone, and leukocytosis were not found in all cases.

Keywords: *cholecystitis, characteristic*

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.4 Manfaat Karya Tulis Ilmiah	3
1.4.1 Manfaat Akademis	3
1.4.2 Manfaat Praktis	3
1.5 Landasan Teori	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Anatomi Kandung Empedu	5
2.2 Histologi Kandung Empedu	6
2.3 Fisiologi Kandung Empedu.....	7
2.4 Biosintesis Asam Empedu.....	8
2.5 Proses Inflamasi Akut dan Kronik	9

2.6	<i>Cholecystitis</i>	10
2.6.1	Epidemiologi <i>Cholecystitis</i>	11
2.6.2	Faktor Risiko <i>Cholecystitis</i>	12
2.6.3	Patogenesis <i>Cholecystitis</i>	16
2.6.4	Manifestasi Klinis <i>Cholecystitis</i>	19
2.6.5	Kriteria diagnosis <i>Cholecystitis</i>	19
2.6.6	Pemeriksaan Penunjang	22
2.6.7	Penatalaksanaan <i>Cholecystitis</i>	23
2.6.8	Pencegahan.....	26
2.6.9	Komplikasi	26
2.6.10	Prognosis	26
BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....		28
3.1	Bahan dan Sampel Penelitian.....	28
1.3.1	Bahan Penelitian.....	28
1.3.2	Sampel Penelitian.....	28
3.2	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	28
3.3	Metode Penelitian.....	29
3.4	Penyajian Data.....	29
3.5	Definisi Operasional Variabel	29
3.6	Prosedur Penelitian.....	290
3.7	Aspek Etik Penelitian	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		32
4.1	Hasil Penelitian.....	32
4.2	Pembahasan	35
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		39

5.1	Simpulan	39
5.2	Saran	39
DAFTAR PUSTAKA		40
LAMPIRAN		40
Lampiran 1. Surat Perizinan		43
Lampiran 2. Data Rekam Medik Pasien <i>Cholecystitis</i> Laboratorium Patologi Anatomi RS Dustira Cimahi Periode Januari 2014–Desember 2015.....		46
Lampiran 3. Riwayat Hidup		50



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Distribusi Pasien <i>Cholecystitis</i> Berdasarkan Usia di Laboratorium Patologi Anatomi RS Dustira Cimahi periode Januari 2014–Desember 2015.	32
Tabel 4.2 Distribusi Pasien <i>Cholecystitis</i> Berdasarkan Usia di Laboratorium Patologi Anatomi RS Dustira Cimahi periode Januari 2014–Desember 2015.	33
Tabel 4.3 Indeks Masa Tubuh pada Pasien <i>Cholecystitis</i> di Laboratorium Patologi Anatomi RS Dustira Cimahi periode Januari 2014–Desember 2015.	33
Tabel 4.4 Hasil Pemeriksaan Histopatologi dari Kandung Empedu Pasien <i>Cholecystitis</i> di Laboratorium Patologi Anatomi RS Dustira Cimahi periode Januari 2014–Desember 2015.	34
Tabel 4.5 Batu Empedu pada Pasien <i>Cholecystitis</i> di Laboratorium Patologi Anatomi RS Dustira Cimahi periode Januari 2014–Desember 2015.	34
Tabel 4.6 Gambaran Jumlah Leukosit pada Pasien <i>Cholecystitis</i> di Laboratorium Patologi Anatomi RS Dustira Cimahi periode Januari 2014–Desember 2015.	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Anatomi Kandung Empedu.....	5
Gambar 2.2 Histologi Kandung Empedu.....	6
Gambar 2.3 Komposisi Utama Empedu	8
Gambar 2.4 Faktor Risiko Pembentukan Batu Kolesterol.....	17
Gambar 2.5 Kriteria Diagnosis <i>Cholecystitis</i>	20
Gambar 2.6 Derajat <i>Cholecystitis</i>	21
Gambar 2.7 Alur Penatalaksanaan <i>Cholecystitis</i>	25



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Perizinan.....	43
Lampiran 2	Data Rekam Medik Pasien <i>Cholecystitis</i> Laboratorium Patologi Anatomi RS Dustira Cimahi Periode Januari 2014–Desember 2015	46
Lampiran 3	Riwayat Hidup.....	50

