Korelasi antara Volume Kandung Empedu, Jumlah Batu, dan Volume Batu pada Pemeriksaan MRCP terhadap
Gangguan Fungsi Hati Pasien dengan Obstruksi Bilier akibat Cholecystolithiasis dan/atau Choledocholithiasis
Markus Yushan Nandiwardhana, Prof. Dr. dr. Lina Choridah, Sp. Rad., Subsp. PRP (K); dr. Wigati Dhamiyati, Sp. Ra
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGESAHAN ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iii
KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI vii
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR TABEL x
DAFTAR SINGKATAN xi
INTISARI xii
ABSTRACT xiii
BAB I PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang 1
B. Rumusan Masalah 4
C. Pertanyaan Penelitian 5
D. Tujuan Penelitian 5
E. Manfaat Penelitian 5
F. Keaslian Penelitian 6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 10
A. Embriologi Sistem Bilier 10
B. Anatomi Kandung empedu 11
C. Anatomi Duktus Bilier Intrahepatik dan Ekstrahepatik 12
D. Patofisiologi Pembentukan Bilirubin 14
E. Epidemiologi Batu Empedu 16
F. Faktor Risiko Pembentukan Batu Empedu 17
G. Patogenesis Pembentukan Batu Kolesterol 18
H. Tanda dan Gejala *Cholecystitis* 20
I. Klasifikasi *Cholecystitis* 21
J. Diagnosis 22
K. Terapi 28
L. Hubungan Antara Obstruksi Bilier, Volume Kandung empedu, Volume Batu, Jumlah Batu, dengan Parameter Fungsi Hati 30

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Korelasi antara Volume Kandung Empedu, Jumlah Batu, dan Volume Batu pada Pemeriksaan MRCP terhadap Gangguan Fungsi Hati Pasien dengan Obstruksi Bilier akibat Cholecystolithiasis dan/atau Choledocholithiasis
Markus Yushan Nandiwardhana, Prof. Dr. dr. Lina Choridah, Sp. Rad., Subsp. PRP (K); dr. Wigati Dhamiyati, Sp. Ra
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

M. Metode Pengukuran Volume *Gallbladder* dan Batu 31
N. Kerangka Teori 33
O. Kerangka Konsep 34
P. Hipotesis Penelitian 35
BAB III METODE PENELITIAN 36
A. Jenis dan Rancangan Penelitian 36
B. Tempat dan Waktu Penelitian 36
C. Populasi dan Subjek Penelitian 36
D. Besar Sampel Penelitian 37
E. Instrumen Penelitian 39
F. Variabel Penelitian 40
G. Definisi Operasional 40
H. Alur Penelitian 42
I. Analisis Data 45
J. Etika Penelitian 46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 47
A. Hasil Penelitian 47
1. Alur Pengambilan Subjek Penelitian 47
2. Pengukuran volume kandung empedu, volume batu, dan jumlah batu. 48
3. Reliabilitas Interobserver 50
4. Karakteristik Subjek Penelitian 50
5. Uji Korelasi Pengukuran Volume Kantung Empedu, Volume Batu, dan Jumlah Batu terhadap Parameter Fungsi Hati 52
B. Pembahasan 55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 66
A. Kesimpulan 66
B. Saran 66
DAFTAR PUSTAKA 68
LAMPIRAN 72