

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN PENELITIAN	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Pertanyaan Penelitian	3
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	4
F. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Anatomi Sistema Bilier	7
B. Epidemiologi	9
C. Obstruksi Bilier	11
D. Etiologi Obstruksi Bilier	12
E. Metabolisme Bilirubin	13
F. Tanda dan Gejala Obstruksi Bilier	15
G. Peran Imaging Pada Kasus Obstruksi Bilier	16
H. Percutaneous Transhepatic Biliary Drainage	18
I. Indikasi PTBD.....	19
J. Kontraindikasi PTBD.....	20
K. Teknik PTBD	21
L. Manajemen Tindakan Post-PTBD	25
M. Komplikasi PTBD	26

N. Kerangka Teori	27
O. Kerangka Konsep	28
P. Hipotesis	28
BAB III	29
METODE PENELITIAN	29
A. Rancang Penelitian	29
B. Tempat dan Waktu Penelitian	29
C. Populasi Penelitian dan Subyek Penelitian	29
D. Besar Sampel Penelitian	31
E. Variabel Penelitian	32
F. Definisi Operasional	32
G. Cara Penelitian	33
H. Skema Alur Penelitian	34
I. Analisis Data	34
J. Pertimbangan Etik	34
K. Pendanaan	35
BAB IV	36
HASIL PENELITIAN	36
A. Uji Normalitas	37
B. Hasil Pengukuran dan Analisis Statistik	37
BAB V	43
PEMBAHASAN	43
BAB IV	49
KESIMPULAN DAN SARAN	49
A. Kesimpulan	49
B. Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Anatomi Sistema bilier	8
Gambar 2. Anatomi sistema bilier, hepar dan pankreas.....	9
Gambar 3. Beberapa variasi gambaran sistem duktus biliaris.	9
Gambar 4. Epidemiologi kolangiocarcinoma di dunia	10
Gambar 5. Ikterik pada konjungtiva.....	11
Gambar 6. Skema metabolisme bilirubin.....	14
Gambar 7. MRCP pada kasus sumbatan sistema bilier.	17
Gambar 8. Peran CT abdomen pada kasus dilatasi sistema bilier.	17
Gambar 9. Skema prosedur tindakan PTBD	19
Gambar 10. Peralatan yang umum digunakan pada prosedur PTBD	24
Gambar 11. Kasus sumbatan pada CBD distal.	25
Gambar 12. Kerangka Teori.....	27
Gambar 13. Kerangka Konsep	28
Gambar 14. Skema alur penelitian	34
Gambar 15. Distribusi total etiologi yang mendasari obstruksi bilier pada seluruh subyek penelitian.....	38
Gambar 16. Distribusi lokasi obstruksi bilier pada seluruh subyek penelitian	39
Gambar 17. Penggunaan kateter drainase bilier interna-eksterna.....	45
Gambar 18. Penempatan ujung kateter bilier eksterna di CHD.....	46
Gambar 19. Evaluasi cairan empedu yang keluar dari kateter bilier eksterna.	46
Gambar 20. Perbandingan mean kadar bilirubin total dan direk	47

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Daftar Penelitian kadar bilirubin pasca PTBD terdahulu.....	6
Tabel 2. Indikasi PTBD pada obstruksi bilier benigna	20
Tabel 3 Efektivitas teknik <i>right-sided</i> PTBD	23
Tabel 4. Efektifitas teknik <i>left-sided</i> PTBD.....	25
Tabel 5 Hasil uji normalitas bilirubin total dan bilirubin direk sebelum dan sesudah PTBD.....	37
Tabel 6. Karakteristik data dasar subyek penelitian.....	39
Tabel 7. Demografi data berdasarkan <i>right</i> dan <i>left-sided</i> PTBD.....	40
Tabel 8. Uji T-test berpasangan	40
Tabel 9. Kadar bilirubin total dan direk pada seluruh subjek penelitian	41
Tabel 10. Deskriptif dan normalitas bilirubin total	41
Tabel 11. Perbedaan bilirubin total pre test, post test dan selisih	42
Tabel 12. Deskriptif dan normalitas bilirubin direk.....	42
Tabel 13. Perbedaan bilirubin direk pre test, post test dan selisih	42

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 <i>Ethical Clearance Approval</i>	55
Lampiran 2 Ijin Penelitian	56
Lampiran 3 Uji Deskriptif dan Bivariat	57