

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGUJI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR SINGKATAN .....	xii
INTISARI .....	xiv
ABSTRACT .....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1.Latar Belakang .....	1
1.2.Rumusan Masalah .....	5
1.3.Tujuan Penelitian.....	5
1.4.Keaslian Penelitian .....	5
1.5.Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Atresia Bilier .....	8
2.1.1 Definisi.....	8
2.1.2 Epidemiologi.....	8
2.1.3 Etiologi dan Patogenesis.....	9
2.1.4. Klasifikasi .....	12
2.1.5 Diagnosis .....	15
2.1.6 Tatalaksana .....	16
2.2 Liver Fibrosis pada Atresia Bilier .....	17
2.2.1. <i>Leucocyte cell-derived chemotaxin 2 (LECT2)</i> .....	19
2.2.2. Colagen type 1 Alpha 1 ( <i>COL1A1</i> ).....	22
2.2.3. Hubungan <i>LECT2</i> dengan <i>COL1A1</i> .....	23
2.3. Kerangka Teori.....	25

2.4 Kerangka Konsep .....	25
2.5. Hipotesis .....	26
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>27</b>
3.1. Desain Penelitian .....	27
3.2. Tempat dan Waktu Penelitian .....	27
<b>3.3. Populasi dan Subjek Penelitian.....</b>	<b>27</b>
3.4. Besar Sampel Penelitian .....	28
3.5. Variabel Penelitian .....	28
3.6. Definisi Operasional.....	29
3.7. Alur Penelitian.....	30
3.8. Pertimbangan Etika .....	32
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>33</b>
4.1. Hasil.....	33
4.1.1 Karakteristik Sampel.....	33
4.1.2 Hubungan ekspresi COL1A1 terhadap jenis kelamin, usia saat operasi, tipe atresia bilier, dan derajat liver fibrosis.....	34
4.1.3. Ekspresi COL1A1 pada pasien atresia bilier dan kontrol .....	36
4.1.4. Hubungan antara Ekspresi LECT2 terhadap Ekspresi COL1A1 .....	37
4.2 Pembahasan .....	38
4.2.1 Karakteristik Sampel.....	38
4.2.2 Pembahasan hubungan ekspresi COL1A1 terhadap jenis kelamin, usia saat operasi, tipe atresia bilier, dan derajat liver fibrosis.....	39
4.2.3 Pembahasan perbedaan ekspresi COL1A1 pada pasien atresia bilier dan kontrol.....	41
4.2.4 Pembahasan Hubungan antara Ekspresi LECT2 terhadap Ekspresi COL1A1 .....	43
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>45</b>
5.1. Kesimpulan.....	45
5.2. Saran .....	45
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>46</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Penelitian Serupa	6
Tabel 2.1. Fenotip Atresia Bilier	12
Tabel 3.1. Definisi Operasional	29
Tabel 4.1. Karakteristik Dasar Sampel	33
Tabel 4.2. Hubungan ekspresi <i>COL1A1</i> terhadap jenis kelamin	34
Tabel 4.3. Hubungan ekspresi <i>COL1A1</i> terhadap usia saat operasi	34
Tabel 4.4 Hubungan ekspresi <i>COL1A1</i> terhadap tipe atresia bilier	35
Tabel 4.5 Hubungan ekspresi <i>COL1A1</i> terhadap derajat fibrosis	35
Tabel 4.6. Hubungan usia saat operasi terhadap derajat fibrosis	36
Tabel 4.7. Ekspresi <i>COL1A1</i> pada pasien atresia bilier dan kontrol	36
Tabel 4.8. Uji Spearman	38
Tabel 4.9. Hubungan antara Ekspresi <i>LECT2</i> dengan Ekspresi <i>COL1A1</i>	39

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Klasifikasi atresia bilier menurut Kasai	14
Gambar 2.2 Mekanisme signaling <i>LECT2</i> dalam proses liver fibrosis	24
Gambar 2.3. Kerangka Teori	25
Gambar 2.4. Kerangka Konsep	25
Gambar 4.1. <i>Residual plot</i> $\Delta$ CT <i>COL1A1</i> berdasarkan $\Delta$ CT <i>LECT2</i>	39