

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Perumusan Masalah	3
I.3. Tujuan Penelitian	3
I.4. Keaslian Penelitian.....	4
I.5. Manfaat Penelitian	6
TINJAUAN PUSTAKA	7
II.1. Tinjauan Pustaka	7
II.1.1. Ovarium.....	7
II.1.2. Tumor ovarium.....	8
II.1.3. Tumor ovarium epitelial jinak dan ganas.....	9
II.1.4. Cancer Associated Fibroblast.....	9
II.1.5. α -SMA.....	11
II.1.6. Jumlah proliferasi sel dan Ki-67	12
II.2. Landasan Teori.....	12
II.3. Kerangka Teori.....	14
II.4. Kerangka Konsep	15
II.5. Hipotesis.....	15
METODE PENELITIAN.....	16
III.1. Desain Penelitian.....	16
III.2. Pelaksanaan Penelitian	16
III.3. Populasi dan Subjek Penelitian	16
III.4. Jumlah Subjek	17
III.5. Alat dan Bahan Penelitian.....	17

III.5.1.	Alat Penelitian	17
III.5.2.	Bahan Penelitian	18
III.6.	Variabel Penelitian	19
III.6.1.	Variabel Terikat	19
III.6.2.	Variabel Bebas	19
III.7.	Definisi Operasional Variabel	19
III.8.	Prosedur Penelitian	20
III.8.1.	Persiapan dan pembuatan blok parafin	20
III.8.2.	Pengecatan IHC α -SMA dan Ki-67	21
III.8.3.	Pengambilan gambar stroma	23
III.8.4.	Penghitungan hasil IHC	23
III.9.	Analisis Hasil Penelitian	24
III.10.	Persetujuan Penelitian	24
HASIL DAN PEMBAHASAN		25
IV.1.	Hasil Penelitian	25
IV.1.1.	Ekspresi α -SMA pada stroma	26
IV.1.2.	Jumlah proliferasi sel pada stroma	31
IV.1.3.	Korelasi ekspresi α -SMA dan jumlah proliferasi sel pada stroma	34
IV.2.	Pembahasan	36
KESIMPULAN DAN SARAN		41
V.1.	Kesimpulan	41
V.2.	Keterbatasan Penelitian	41
V.3.	Saran	42
DAFTAR PUSTAKA		43

DAFTAR SINGKATAN

α -SMA	: <i>alpha-Smooth Muscle Actin</i>
bFGF	: <i>basic Fibroblast Growth Factor</i>
BSA	: <i>Bovine Serum Albumin</i>
CAF	: <i>Cancer-Associated Fibroblast</i>
CLIC4	: <i>Chloride Intracellular Channel 4</i>
ECM	: <i>Extracellular matrix</i>
FAP	: <i>Fibroblast Activation Protein</i>
FGFR 1	: <i>Fibroblast Growth Factor Receptor 1</i>
FSP 1	: <i>Fibroblast Specific Protein 1</i>
IGF	: <i>Insulin-like Growth Factor</i>
IHC	: <i>Immunohistochemistry</i>
PDGFR α/β	: <i>Platelet-Derived Growth Factor Receptor α/β</i>
PBS	: <i>Phosphate Buffered Saline</i>
PBST	: <i>Phosphate Buffered Saline with Tween</i>
TGF- β 1	: <i>Transforming Growth Factor-β1</i>

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Kerangka teori penelitian	14
Gambar 2	Kerangka konsep penelitian	15
Gambar 3	Ekspresi α -SMA pada dua subjek tumor ovarium jinak	27
Gambar 4	Ekspresi α -SMA pada salah satu subjek tumor ovarium ganas	28
Gambar 5	Ekspresi α -SMA di sekitar vasa darah pada stroma tumor ovarium jinak	29
Gambar 6	Ekspresi α -SMA di sekitar vasa darah pada stroma tumor ovarium ganas	30
Gambar 7	Grafik perbandingan rata-rata ekspresi α -SMA pada stroma tumor ovarium epitelial jinak dan ganas	31
Gambar 8	Proliferasi sel pada salah satu subjek tumor ovarium jinak	32
Gambar 9	Proliferasi sel pada salah satu subjek tumor ovarium ganas	33
Gambar 10	Grafik perbandingan rata-rata proliferasi sel pada stroma tumor ovarium epitelial jinak dan ganas	34
Gambar 11	Grafik <i>scatter plot</i> ekspresi α -SMA dan proliferasi sel pada tumor ovarium jinak dan ganas	35

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Tipe tumor ovarium epitelial yang digunakan dalam penelitian	25
Tabel 2	Hasil uji normalitas data	46
Tabel 3	Rata-rata ekspresi α -SMA pada stroma	46
Tabel 4	Rata-rata jumlah proliferasi sel pada stroma	46
Tabel 5	Uji statistik ekspresi α -SMA pada stroma tumor ovarium jinak dan ganas dengan <i>independent t-test</i>	46
Tabel 6	Uji statistik ekspresi α -SMA pada stroma tumor ovarium jinak dan ganas dengan uji Mann-Whitney	47
Tabel 7	Korelasi antara ekspresi α -SMA dengan jumlah proliferasi sel pada stroma tumor ovarium jinak dan ganas	47