

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT	xiii
PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Perumusan Masalah	3
I.3. Tujuan Penelitian	3
I.4. Keaslian Penelitian.....	4
I.5. Keterbatasan Penelitian.....	8
I.6. Manfaat Penelitian	8
TINJAUAN PUSTAKA	9
II.1. Tinjauan Pustaka	9
II.1.1. Ovarium.....	9
II.1.2. Tumor Ovarium.....	9
II.1.3. Endothelin A Receptor (ETAR).....	11
II.1.4. Proliferasi Sel dan Ki-67	12

II.2.	Landasan Teori.....	13
II.3.	Kerangka Konsep	14
II.4.	Hipotesis.....	14
METODE PENELITIAN.....		15
III.1.	Desain Penelitian.....	15
III.2.	Pelaksanaan Penelitian	15
III.3.	Populasi dan Subyek Penelitian	15
III.4.	Jumlah Sampel	16
III.5.	Alat dan Bahan Penelitian.....	16
III.5.1.	Alat Penelitian.....	16
III.5.2.	Bahan Penelitian.....	17
III.6.	Variabel Penelitian	18
III.6.1.	Variabel Bebas	18
III.6.2.	Variabel Terikat	18
III.7.	Definisi Operasional Variabel.....	18
III.8.	Prosedur Penelitian.....	19
III.8.1.	Persiapan dan pembuatan blok parafin	19
III.8.2.	Pengecatan IHC ETAR dan Ki-67	20
III.8.3.	Pengambilan gambar stroma	22
III.8.4.	Penghitungan hasil IHC	22
III.8.5.	Analisis data.....	22
III.9.	Analisis Hasil Penelitian	23
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		24
IV.1.	Hasil Penelitian	24
IV.1.1.	Ekspresi ETAR pada stroma	25
IV.1.2.	Proliferasi sel pada stroma	30
IV.1.3.	Korelasi ekspresi ETAR dengan proliferasi sel pada stroma.....	31
IV.2.	Pembahasan.....	32

KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
V.1. Kesimpulan	36
V.2. Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN.....	41

DAFTAR SINGKATAN

CAF	: <i>Cancer Associated Fibroblast</i>
COX-1	: <i>Cyclooxygenase 1</i>
COX-2	: <i>Cyclooxygenase 2</i>
EGFR	: <i>Epidermal Growth Factor Receptor</i>
ET	: <i>Endothelin</i>
ET-1	: <i>Endothelin-1</i>
ETAR	: <i>Endothelin Type A Receptor</i>
ETBR	: <i>Endothelin Type B Receptor</i>
GPCR	: <i>G Protein-Coupled Receptor</i>
IHC	: <i>Immunohistochemistry</i>
MAPK	: <i>Mitogen Activated Protein Kinase</i>
mRNA	: <i>Messenger RNA</i>
PBS	: <i>Phosphate Buffered Saline</i>
PBST	: <i>Phosphate Buffered Saline with Tween</i>
PCR	: <i>Polymerase Chain Reaction</i>
PKC	: <i>Protein Kinase C</i>
VEGF	: <i>Vascular Endothelial Growth Factor</i>

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Kerangka konsep penelitian	14
Gambar 2	Ekspresi ETAR pada stroma salah satu sampel tumor ovarium epitelial jinak	25
Gambar 3	Ekspresi ETAR pada stroma salah satu sampel tumor ovarium epitelial ganas	27
Gambar 4	Ekspresi ETAR pada stroma salah satu sampel tumor ovarium epitelial ganas	29
Gambar 5	Scatter plot antara ekspresi ETAR dan proliferasi sel pada tumor ovarium jinak dan ganas	32

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Tipe tumor ovarium epitelial yang digunakan dalam penelitian	24
Tabel 2	Rata-rata fraksi area positif IHC ETAR pada stroma tumor ovarium epitelial jinak dan ganas.	28
Tabel 3	Rata-rata persentase sel dengan nukleus positif pewarnaan IHC ki-67 pada stroma tumor ovarium epitelial jinak dan ganas	31
Tabel 4	Hasil uji normalitas data	41
Tabel 5	Ekspresi ETAR pada stroma dan jumlah proliferasi sel pada stroma masing-masing sampel	41
Tabel 6	Rata-rata ekspresi ETAR pada stroma	42
Tabel 7	Rata-rata jumlah proliferasi sel pada stroma	43
Tabel 8	Uji statistik ekspresi ETAR pada stroma	43
Tabel 9	Uji statistik jumlah proliferasi sel pada stroma	43
Tabel 10	Uji statistik korelasi ekspresi ETAR dengan jumlah proliferasi sel pada stroma	44