

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL DEPAN.....	i
HALAMAN PRASYARAT GELAR	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Tujuan umum	4
1.3.2 Tujuan khusus	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Manfaat teoritis.....	5
1.4.2 Manfaat praktis	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Karsinoma ovarium	6
2.1.1 Definisi.....	6
2.1.2 Epidemiologi	6
2.1.3 Etiologi	7
2.1.4 Patogenesis.....	7
2.1.5 <i>Low grade serous carcinoma</i>	9
2.1.6 <i>High grade serous carcinoma</i>	10
2.1.7 <i>Mucinous carcinoma</i>	11
2.1.8 <i>Endometrioid carcinoma</i>	12
2.1.9 <i>Clear Cell carcinoma</i>	13
2.2 <i>Cluster of Differentiation 133 (CD133)</i>	14
2.2.1 Definisi.....	14
2.2.2 Peran CD133 pada karsinoma ovarium	16
2.3 <i>Epidemal Growth Factor Receptor (EGFR)</i>	17
2.3.1 Definisi	17
2.3.2 Peran EGFR pada karsinoma ovarium	22
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN	24
3.1 Kerangka Konseptual.....	24
3.3 Hipotesis penelitian.....	26

BAB 4	METODE PENELITIAN	27
4.1	Rancangan penelitian	27
4.2	Populasi dan sampel penelitian	28
4.3	Besar sampel	28
4.4	Variabel penelitian	29
4.5	Definisi operasional	29
4.6	Alat dan bahan penelitian	32
	4.6.1 Alat penelitian	32
	4.6.2 Bahan penelitian.....	32
4.7	Prosedur penelitian.....	32
4.8	Alur penelitian	34
4.9	Tempat dan waktu penelitian	35
4.10	Analisis data	35
BAB 5	HASIL PENELITIAN.....	36
5.1	Karakteristik sampel	36
	5.1.1 Grading sampel	36
	5.1.2 Karakteristik histopatologi.....	37
	5.1.3 Distribusi usia	38
5.2	Perbedaan ekspresi CD133 pada karsinoma ovarium derajat rendah dan derajat tinggi.....	40
5.3	Perbedaan Ekspresi EGFR pada karsinoma ovarium derajat rendah dan derajat tinggi.....	42
5.4	Korelasi antara ekspresi EGFR dengan ekspresi CD133 pada karsinoma ovarium derajat rendah dan derajat tinggi ...	44
BAB 6	PEMBAHASAN.....	45
6.1	Karakteristik sampel penelitian.....	45
6.2	Ekspresi CD133 pada karsinoma ovarium derajat rendah dan derajat tinggi.....	47
6.3	Ekspresi EGFR pada karsinoma ovarium derajat rendah dan derajat tinggi.....	48
6.4	Korelasi antara Ekspresi CD133 dengan Ekspresi EGFR pada karsinoma ovarium derajat rendah dan derajat tinggi .	50
BAB 7	KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
7.1	Kesimpulan	52
7.2	Saran	52
	DAFTAR PUSTAKA	54
	LAMPIRAN	58

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Definisi operasional	29
Tabel 4.2 Skor imunoreaktif	31
Tabel 5.1 Distribusi <i>grading</i> sampel	36
Tabel 5.2 Jenis karsinoma ovarium	37
Tabel 5.3 Distribusi usia pada karsinoma derajat tinggi	38
Tabel 5.4 Ekspresi CD133 pada karsinoma ovarium derajat rendah dan derajat tinggi	40
Tabel 5.5 Ekspresi EGFR pada karsinoma ovarium derajat rendah dan derajat tinggi	42
Tabel 5.6 Hasil uji korelasi <i>Spearman</i> korelasi antara ekspresi CD133 dengan ekspresi EGFR	44

DAFTAR GAMBAR

		Halaman
Gambar 2.1	Struktur bagan karsinoma ovarium berdasarkan tipe.....	9
Gambar 2.2	Mikroskopik <i>low grade</i> dan <i>high grade serous carcinoma</i> .	11
Gambar 2.3	Mikroskopik <i>mucinous carcinoma</i> dan <i>endometrioid carcinoma</i>	12
Gambar 2.4	Mikroskopik <i>clear cell carcinoma</i>	13
Gambar 2.5	Skema molekular CD133	14
Gambar 2.6	Jalur molekular CD133	15
Gambar 2.7	Ekspresi CD133	17
Gambar 2.8	Reseptor EGFR	18
Gambar 2.9	Jalur PI3K/AKT	21
Gambar 2.10	Ekspresi EGFR.....	23
Gambar 3.1	Kerangka konseptual penelitian	24
Gambar 4.1	Skema penelitian	27
Gambar 4.2	Alur penelitian	34
Gambar 5.1	Diagram distribusi frekuensi grading sampel penelitian.....	36
Gambar 5.2	Diagram distribusi frekuensi karsinoma ovarium Derajat tinggi	37
Gambar 5.3	Diagram distribusi frekuensi karsinoma ovarium derajat rendah.....	38
Gambar 5.4	Diagram distribusi usia karsinoma derajat tinggi.....	39
Gambar 5.5	Diagram distribusi usia karsinoma derajat tinggi.....	39
Gambar 5.6	Ekspresi CD133	41
Gambar 5.7	Ekspresi EGFR.....	43

DAFTAR SINGKATAN

ARID1A	: <i>AT-rich interactive domain-containing protein 1A</i>
BRCA	: <i>The Breast Cancer Gene</i>
CD133	: <i>Cluster of Differentiation 133</i>
CSC	: <i>Cancer Stem Cell</i>
CDKN2	: <i>Cyclin-dependent kinase Inhibitor 2A</i>
EGF	: <i>Epidermal Growth Factor</i>
EGFR	: <i>Epidermal Growth Factor Receptor</i>
GPCR	: <i>G protein – coupled receptor</i>
LGSC	: <i>Low Grade serous Carcinoma</i>
LPA	: <i>Lysophosphatidic acid</i>
HBOCs	: <i>Herediter Breast Syndrome and Ovarian Cancer</i>
HGSC	: <i>High Grade Serous Carcinoma</i>
HPF	: <i>High per Field</i>
IRS	: <i>Imunoreactive Score</i>
PTEN	: <i>Phosphatase and Tensinhomolog</i>
STAT 5	: <i>Signal Transducer and Activator of Transcription 5</i>
TACE	: <i>TNF-α converting enzyme</i>
TCGA	: <i>The Cancer Genome Atlas</i>
TGF- α	: <i>Transforming GrowFactor-α</i>
HER2	: <i>Human epidermal growth factor receptor 2</i>
MAPK	: <i>Mitogen activase protein kinase</i>
p53	: <i>Protein 53</i>
PI3K	: <i>Phosphoinositide 3-kinase</i>
PKC	: <i>Protein kinase C</i>
PLC	: <i>Phospholipase C</i>
TGF- β	: <i>Transforming growth factor beta</i>
TP53	: <i>Tumor Protein 53</i>
RTKs	: <i>ReseptorTirosin Kinase</i>