

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
INTISARI.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Urgensi Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Tinjauan Pustaka	7
1. Terapi Kanker Berbasis Eksosom Human Wharton's Jelly	7
2. Kanker Payudara Luminal A dan Parameter Progresivitas.....	12
3. Studi <i>In Vitro</i> Penghambatan Perkembangan Sel Kanker.....	17
B. Kerangka Konsep Penelitian	20
C. Landasan Teori.....	20
D. Hipotesis.....	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	22
A. Definisi Operasional Penelitian.....	22
B. Alat dan Bahan Penelitian.....	22
1. Uji Proliferasi <i>MTT Assay</i>	22

2.	<i>Scratch Wound Healing Assay</i>	23
3.	Analisis <i>Cell Cycle</i> Dengan <i>Flow Cytometry</i>	24
4.	<i>Quantitative Real Time Polymerase Chain Reaction</i> (qRT-PCR).....	24
C.	Tempat dan Waktu Penelitian.....	25
D.	Tahapan Penelitian.....	25
1.	Uji Proliferasi <i>MTT Assay</i>	25
2.	<i>Scratch Wound Healing Assay</i>	26
3.	Evaluasi <i>Cell Cycle</i> Dengan <i>Flow Cytometry</i>	26
4.	<i>Quantitative Real Time Polymerase Chain Reaction</i> (qRT-PCR).....	26
E.	Analisis Data.....	27
1.	Uji Proliferasi <i>MTT Assay</i>	27
2.	<i>Scratch Wound Healing Assay</i>	28
3.	Analisis <i>Cell Cycle</i> Dengan <i>Flow Cytometry</i>	28
4.	<i>Quantitative Real Time Polymerase Chain Reaction</i> (qRT-PCR).....	28
F.	Analisis Statistik	29
G.	Skema Penelitian.....	29
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....		30
A.	PENGARUH EHWJ TERHADAP PARAMETER PROGRESIVITAS.....	30
1.	Efek EHWJ Terhadap Penghambatan Proliferasi	30
2.	Efek EHWJ Terhadap Penghambatan Migrasi	35
3.	Efek EHWJ Terhadap Regulasi <i>Cell Cycle</i>	40
B.	PENGARUH EHWJ PADA LEVEL EKSPRESI GEN	45
1.	Efek EHWJ Terhadap Ekspresi Gen TGF- β dan Smad2	46
2.	Efek EHWJ Terhadap Ekspresi Gen p21	48
3.	Efek EHWJ Terhadap Ekspresi Gen SNAIL	50
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		54
A.	KESIMPULAN.....	54
B.	SARAN	54
DAFTAR PUSTAKA		56
LAMPIRAN.....		62