

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR SINGKATAN.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Perumusan Masalah.....	5
I.3. Tujuan Penelitian.....	5
I.4. Keaslian Penelitian.....	6
I.5. Manfaat Penelitian.....	9
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	10
II.1. Tinjauan Pustaka.....	10
II.1.1. Kanker Ovarium.....	10
II.1.2. MikroRNA.....	20
II.1.2.1. Biogenesis MikroRNA.....	22
II.1.2.2. Regulasi Ekspresi Gen oleh MikroRNA.....	24
II.1.2.3. MikroRNA Jaringan dan MikroRNA Sirkulasi.....	26
II.1.2.4. <i>Hsa-miR-155-5p (Human micro RNA 155)</i> .....	28
II.1.3. HIF1A.....	31
II.1.3.1. Struktur HIF1A.....	31
II.1.3.2. Mekanisme Molekular HIF1A.....	33
II.2. Landasan Teori.....	39
II.3. Kerangka Teori.....	41
II.4. Kerangka Konsep.....	42
II.5. Hipotesis.....	42
BAB III. METODE PENELITIAN.....	43
III.1. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	43
III.2. Variabel Penelitian.....	43
III.3. Definisi Operasional.....	44
III.4. Besar Sampel.....	45
III.5. Bahan dan Alat.....	46

III.6. Alur Penelitian.....	47
III.7. Cara Penelitian.....	49
III.7.1. Isolasi Plasma.....	49
III.7.2. Isolasi RNA <i>miRCURY RNA Isolation Kit-Biofluid</i> .....	49
III.7.3. Pembuatan cDNA.....	51
III.7.4. qRT-PCR.....	52
III.8. Analisis Hasil.....	54
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	55
IV.1. Hasil Penelitian.....	55
IV.1.1. Analisis <i>insilico</i> interaksi <i>Hsa-miR-155-5p</i> dengan mRNA HIF1A.....	55
IV.1.2. Karakteristik responden penelitian.....	56
IV.1.3. Analisis tingkat ekspresi <i>Hsa-miR-155-5p</i> dengan <i>quantitative real time PCR (qRT-PCR)</i> .....	58
IV.1.4. Analisis tingkat ekspresi mRNA HIF1A dengan <i>quantitative real-time PCR (qRT-PCR)</i> .....	62
IV.1.5. Analisis statistik komparatif dan korelasi ekspresi <i>Hsa-miR-155-5p</i> dan mRNA HIF1A.....	66
IV.2. Pembahasan.....	68
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	84
V.1. Kesimpulan.....	84
V.2. Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA.....	86
LAMPIRAN.....	98