

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
I. 1. Latar Belakang.....	1
I. 2. Perumusan Masalah.....	4
I. 3. Tujuan Penelitian.....	4
I. 4. Keaslian Penelitian.....	4
I. 5. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	7
II.1. Tinjauan Pustaka.....	7
II.1.1. Karsinoma Nasofaring.....	7
II.1.2. Mikro RNA.....	9
II.1.2.1. Biogenesis mikro RNA.....	9
II.1.2.2. Mikro RNA sirkulasi.....	12
II.1.2.3. Hubungan antara mikro RNA jaringan dengan mikro RNA sirkulasi.....	13
II.1.2.4. Hsa-miR-155 (<i>human mikro RNA 155</i>).....	14
II.1.3. SOCS1.....	15
II.1.3.1. Struktur SOCS1.....	16
II.1.3.2. Mekanisme Molekuler SOCS1.....	18
II.1.4. Metode deteksi mikro RNA dan mRNA.....	19
II. 2. Landasan Teori.....	20
II. 3. Kerangka Teori.....	22
II. 4. Kerangka Konsep.....	23
II. 5. Hipotesis.....	23

	Halaman
BAB III. METODE PENELITIAN ..	24
III. 1. Jenis dan Rancangan Penelitian	24
III. 2. Besar Sampel	24
III. 3. Variabel Penelitian	25
III. 4. Definisi Operasional	25
III. 5. Bahan dan Alat	26
III. 6. Alur Penelitian.....	27
III. 7. Jalannya Penelitian.....	27
a. Isolasi Plasma	27
b. Isolasi RNA <i>miRCURY RNA Isolation Kit-Biofliud</i>	27
c. Pembuatan cDNA	29
d. <i>Real Time</i> qPCR	30
III. 8. Analisis hasil	31
III. 9. Kesulitan Penelitian	31
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	32
IV. 1. Hasil Penelitian	32
IV.1.1. Analisis insilico interaksi hsa-miR-155-5p dengan mRNA SOCS1	32
IV.1.2. Analisis tingkat ekspresi hsa-miR-155-5p dengan qRT-PCR ..	33
IV.1.3. Analisis tingkat ekspresi mRNA SOCS1 dengan qRT-PCR ..	36
IV.1.4. Analisa statistik data kuantifikasi ekspresi hsa-miR-155-5p dan mRNA SOCS1	39
IV. 2. Pembahasan	42
BAB V. KESIMPULAN, SARAN DAN RINGKASAN	48
V. 1. Kesimpulan	48
V. 2. Saran	48
V. 3. Ringkasan	48
DAFTAR PUSTAKA.....	53
LAMPIRAN.....	59