

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
INTISARI	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan Penelitian	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.5 Keaslian Penelitian.....	7
BAB II.....	9
TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	9
2.1 Tinjauan Pustaka	9
2.2 Landasan Teori.....	43
2.3 Kerangka Teori	45
2.4 Hipotesis	46
2.5 Kerangka Konsep.....	47
BAB III	48
METODE PENELITIAN.....	48
3.1 Rancangan Penelitian.....	48
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	49
3.3 Variabel Penelitian.....	49
3.4 Definisi Variabel Operasional.....	50
3.5 Alat dan Bahan Penelitian.....	52
3.6 Alur Penelitian	56
BAB IV	72
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	72

4.1	Isolasi dan karakterisasi eksosom dari sekretom <i>Mesenchymal Stem Cell</i> (MSC).....	72
4.2	Transfeksi mimic-hsa-miR-143-3p ke eksosom (ekso-miR) dan uji konfirmasi transfeksi.....	78
4.3	Pengaruh ekso-miR terhadap viabilitas lini sel 4T1 menggunakan metode <i>MTT Assay</i>	84
4.4	Efek pemberian ekso-miR terhadap migrasi lini sel 4T1 menggunakan metode <i>Wound Healing Assay</i>	92
4.5	Uji proliferasi lini sel 4T1 yang ditransfeksi dengan ekso-miR menggunakan metode <i>Colony Formation Assay</i>	96
4.6	Analisis In Silico untuk mengidentifikasi target dari <i>hsa-miR-143-3p</i> .99	
BAB V		103
KESIMPULAN DAN SARAN		103
5.1	Kesimpulan	103
5.2	Saran	104
DAFTAR PUSTAKA		105
LAMPIRAN.....		123