

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Permasalahan Penelitian.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Keaslian Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.1.1 Kanker Payudara.....	7
2.1.2 <i>Triple Negative Breast Cancer</i> (TNBC).....	11
2.1.3 Cisplatin sebagai treatment <i>Triple Negative Breast Cancer</i> (TNBC).....	17
2.1.4 Resistensi Cisplatin pada <i>Triple Negative Breast Cancer</i> (TNBC).....	20
2.1.5 Regulasi Apoptosis	25
2.1.6 microRNA.....	31

2.1.7 Eksosom.....	39
2.1.8 Sel Lini MDA-MB-231.....	42
2.2. Landasan Teori.....	44
2.3 Hipotesis.....	47
BAB III METODE PENELITIAN.....	48
3.1 Rancangan Penelitian	48
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	49
3.3 Alat dan Bahan Penelitian	50
3.4 Kelayakan Etik	53
3.5 Prosedur Penelitian.....	54
3.6 Alur Penelitian	68
3.7 Jadwal Penelitian.....	68
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	70
4.1 Karakteristik Eksosom dari Sekretom <i>Human Umbilical Vein Endothelial Cells</i> (HUVEC).....	70
4.2 Kombinasi cisplatin dan <i>mimic</i> -miR-143-3p terenkapsulasi eksosom (ExomiR) menurunkan viabilitas sel TNBC MDA-MB-231	76
4.4 Kombinasi cisplatin dan <i>mimic</i> -miR-143-3p terenkapsulasi eksosom (ExomiR) menginduksi apoptosis akhir sel TNBC MDA-MB-231	90
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	106
5.1 Kesimpulan	106
5.2 Saran.....	106
DAFTAR PUSTAKA	108
LAMPIRAN.....	125