

## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Pernyataan	iii
Prakata	v
Daftar Isi	x
Daftar Tabel	xiii
Daftar Gambar	xv
Daftar Lampiran	xvi
Daftar Singkatan	xvii
Intisari	xviii
<i>Abstract</i>	xx
 BAB I	
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	6
1. Tujuan Umum Penelitian	6
2. Tujuan Khusus Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	7
1. Manfaat Akademik	7
2. Manfaat Pelayanan Kesehatan	7
3. Manfaat Pengembangan Penelitian	7
 BAB II	
TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Tinjauan Pustaka	8
1. Epidemiologi dan Klasifikasi Kanker Paru	8
2. Faktor Risiko Kanker Paru	9
3. Patofisiologi Kanker Paru	10
4. Diagnosis Kanker Paru	15
5. Evaluasi Terapi Kanker Paru	19
6. Petanda Biologi Prediktif dan Prognostik untuk KPKBSK	21
7. Mikro-RNA	26
8. Peran Mikro-RNA pada Karsinogenesis Kanker Paru	28
9. MET dan Mikro-RNA pada Kanker Paru	32
10. MiR-34	34
11. MiR-222	40
B. Landasan Teori	48
C. Kerangka Teori	49
D. Kerangka Konsep	50
E. Hipotesis	50

<b>BAB III</b>	<b>METODE PENELITIAN</b>	<b>51</b>
	A. Rancangan Penelitian	51
	B. Alur Penelitian	51
	C. Tempat dan Waktu Penelitian	52
	D. Sumber Data	53
	E. Populasi dan Sampel	53
	1. Populasi Target	53
	2. Populasi Terjangkau	53
	F. Kriteria Inklusi dan Eksklusi	53
	1. Kriteria Inklusi	53
	2. Kriteria Eksklusi	54
	G. Besar Sampel	54
	H. Cara Penelitian	55
	1. Alat dan Bahan	56
	2. Metode	56
	a. Isolasi miRNA	56
	b. Sintesis DNA	57
	c. <i>Real Time</i> RT-PCR ( <i>qPCR</i> )	57
	I. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel	58
	1. Variabel Penelitian	58
	2. Definisi Operasional Variabel	58
	3. Kriteria Evaluasi	61
	J. Analisa Data	61
	1. Deskriptif Sampel Penelitian	61
	2. Analisis Bivariat	61
	3. Analisis Multivariat	61
	K. Masalah Etika	62
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL PENELITIAN</b>	<b>63</b>
	A. Variabel deskriptif pasien	63
	1. Variabel klinis	64
	2. Variabel laboratorium	66
	3. Variabel diagnosis patologi ( <i>stage</i> klinis, TMN, metastasis, jenis sel kanker dan mutasi gen EGFR)	69
	4. Variabel tatalaksana terapi	71
	5. Ekspresi serum miRNA	71
	B. Hubungan ekspresi serum miRNA terhadap variabel	73
	1. Hubungan ekspresi serum miRNA terhadap variabel klinis	73
	2. Hubungan ekspresi serum miRNA terhadap variabel laboratorium	76
	3. Hubungan ekspresi serum miRNA terhadap variabel diagnosis patologi	78
	4. Hubungan ekspresi serum miRNA terhadap variabel tatalaksana terapi	82

C. Analisis Kesintasan terhadap variabel	83
1. Analisis kesintasan terhadap variabel klinis	84
2. Analisis kesintasan terhadap variabel laboratorium	87
3. Analisis kesintasan terhadap variabel diagnosis patologi	95
4. Analisis kesintasan terhadap variabel tatalaksana terapi	99
5. Analisis kesintasan terhadap ekspresi serum miRNA (berdasarkan nilai <i>fold change</i> )	101
6. Analisis kesintasan terhadap ekspresi serum miRNA (berdasarkan nilai <i>ddCt fold change</i> )	103
7. Analisis kesintasan terhadap ekspresi serum miRNA (berdasarkan nilai <i>fold regulation</i> )	104
8. Analisis kesintasan berdasarkan variabel diagnosis patologi terhadap ekspresi serum miRNA	106
 BAB V	
PEMBAHASAN	109
 BAB VI	
KESIMPULAN DAN SARAN	128
A. Kesimpulan	128
B. Saran	128
 RINGKASAN	130
 <i>SUMMARY</i>	149
 DAFTAR PUSTAKA	169
 LAMPIRAN	184
 DAFTAR RIWAYAT HIDUP	222