

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
INTISARI	xviii
ABSTRACT	xix
 BAB I. PENDAHULUAN	 1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	9
C. Tujuan Penelitian	10
1. Tujuan Umum	10
2. Tujuan Khusus	10
D. Manfaat Penelitian	11
1. Manfaat Akademik	11
2. Manfaat Pelayanan Kesehatan	11
3. Manfaat Pengembangan Penelitian	11
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.	 12
A. Tinjauan Pustaka	12
1. Epidemiologi dan Klasifikasi Kanker Paru	12
2. Etiologi dan Faktor Risiko Kanker Paru	14
3. Patofisiologi Kanker Paru	15
4. Diagnosis Kanker Paru	20
5. <i>Liquid Biopsy</i>	23
6. <i>Liquid Biopsy</i> pada Kanker Paru	25
7. Penatalaksanaan Kanker Paru	27
8. Evaluasi Terapi Kanker Paru	28
9. Faktor Prognostik	29
10. Faktor Prognostik untuk Kanker Paru	29
11. MikroRNA	32
12. MiR-148b	37
13. MiR-155	37
B. Landasan Teori	39
C. Kerangka Teori	40
D. Kerangka Konsep	41
E. Hipotesis	42

BAB III. METODE PENELITIAN	43
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	43
B. Identifikasi Variabel	43
1. Variabel Penelitian	43
2. Definisi Operasional Variabel	43
3. Kriteria Evaluasi	46
C. Subjek Penelitian	46
1. Batasan Populasi	46
a. Kriteria Inklusi	47
b. Kriteria Eksklusi	47
2. Besar Sampel	47
D. Tempat dan Waktu Penelitian	48
E. Sumber Data	48
F. Cara Penelitian	48
1. Alat dan Bahan	51
2. Metode	51
a. Isolasi miRNA	51
b. Sintesis cDNA	52
c. <i>Real-time</i> PCR (qPCR)	52
G. Analisis Data	54
1. Deskripsi Sampel Penelitian	54
2. Analisis Bivariat	54
3. Analisis Multivariat	54
H. Masalah Etika	54
 BAB IV HASIL PENELITIAN	 56
A. Karakteristik Pasien	56
1. Karakteristik Klinis	56
2. Karakteristik Laboratorium	59
3. Karakteristik Diagnosis <i>Stage</i> Penyakit, Metastasis, Jenis Sel Kanker dan Mutasi Gen EGFR	61
4. Karakteristik Jenis Tatalaksana Terapi	64
5. Karakteristik miRNA	64
B. Hubungan MiRNA dengan Karakteristik Lain	66
1. Hubungan miRNA dengan Karakteristik Klinis	66
2. Hubungan miRNA terhadap Karakteristik Laboratorium	69
3. Hubungan miRNA terhadap Karakteristik Klinikopatologis	70
4. Hubungan miRNA terhadap Karakteristik Jenis Tatalaksana Terapi	74
C. Analisis Kesintasan	74
1. Karakteristik Klinis terhadap Kesintasan	75
2. Karakteristik Laboratorium terhadap Kesintasan	80
3. Karakteristik Klinikopatologis terhadap Kesintasan	88
4. Karakteristik Jenis Tatalaksana Terapi terhadap Kesintasan	92

5. Hubungan antara Karakteristik miR-148 dan miR-155 (berdasarkan nilai median <i>fold change</i>) dan Kesintasan	94
6. Hubungan antara Karakteristik miR-148 dan miR-155 (berdasarkan nilai ddCt <i>fold change</i>) dan Kesintasan	95
7. Hubungan antara Karakteristik miR-148 dan miR-155 (berdasarkan nilai <i>fold regulation</i>) dan Kesintasan	97
8. Analisis miRNA pada Karakteristik Klinikopatologi terhadap Kesintasan	98
 BAB V PEMBAHASAN	101
A. Karakteristik Klinis	101
B. Karakteristik Laboratorium	105
C. Karakteristik Klinikopatologis	108
D. Hubungan MiRNA dengan Kesintasan	111
E. Kelebihan Penelitian	113
F. Keterbatasan Penelitian	114
 BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	115
A. Kesimpulan	115
B. Saran	115
 RINGKASAN	117
 SUMMARY	133
 DAFTAR PUSTAKA	149
 LAMPIRAN	165
 DAFTAR RIWAYAT HIDUP	.202