

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	11
C. Tujuan Penelitian.....	11
D. Manfaat Penelitian.....	12
E. Keaslian Penelitian.....	12
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	16
II.1. Telaah Pustaka.....	16
II.1.1. Kanker Ovarium.....	16
II.1.2. microRNA.....	23
II.1.3. Biogenesis microRNA.....	24
II.1.4. Regulasi Ekspresi Gen oleh microRNA.....	27
II.1.5. microRNA Plasma dan Kanker.....	30
II.1.6. mRNA Sirkulasi.....	33
II.1.7. Hsa-miR-141.....	34
II.1.8. <i>Phosphatase and Tensin Homolog</i> (PTEN).....	40
II.2. Kerangka Teori.....	52
II.3. Kerangka Konsep.....	56
II.4. Hipotesis Penelitian.....	57
BAB III. METODE PENELITIAN.....	58
III.1. Jenis dan Desain Penelitian.....	58
III.2. Waktu dan Tempat Penelitian.....	58
III.3. Populasi dan Sampel Penelitian.....	58
III.4. Variabel Penelitian.....	60
III.5. Definisi Operasional.....	60
III.6. Alat dan Bahan Penelitian.....	62
III.7. Alur Penelitian.....	63
III.8. Rencana Jalannya Penelitian.....	64
III.9. Analisis Data.....	70

III.10. Kesulitan Penelitian.....	73
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	76
IV.1. Hasil Penelitian.....	76
IV.1.1. Analisis in silico interaksi miR-141 dan mRNA PTEN.....	76
IV.1.2. Karakteristik Responden Penelitian.....	77
IV.1.3. Ekspresi miR-141 dengan qRT PCR.....	79
IV.1.4. Hubungan status malignansi dengan ekspresi miR-141.....	83
IV.1.5. Ekspresi mRNA PTEN dengan qRT PCR.....	84
IV.1.6. Hubungan status malignansi dan ekspresi mRNA PTEN.....	88
IV.1.7. Korelasi antara ekspresi miR-141 dan mRNA PTEN.....	90
IV.2. Pembahasan.....	91
BAB V. PENUTUP.....	121
V.1. Kesimpulan.....	121
V.2. Saran.....	121
V.3. Ringkasan.....	122
DAFTAR PUSTAKA.....	140
LAMPIRAN.....	154