

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR SINGKATAN	viii
INTISARI	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang	1
1.2 Permasalahan	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Keaslian Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.1.1 Kanker Prostat	7
2.1.2 Benign Prostatic Hyperplasia	11
2.1.3 Deteksi Kanker Prostat	12
2.1.4 <i>Liquid Biopsy</i>	13
2.1.5 Eksosom	14
2.1.6 Biogenesis Mikro-RNA	16
2.1.7 Disregulasi Mikro-RNA pada Kanker	18
2.1.8 Ekspresi Mir-25-3p pada Kanker Prostat	19
2.1.9 Metode <i>nCounter Expression Assay</i>	21
2.1.10 <i>Quantitative Real-Time PCR</i>	23
2.2 Landasan Teori	25
2.3 Kerangka Teori	28
2.4 Kerangka Konsep	29
2.5 Hipotesis Penelitian	30

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Jenis dan Desain Penelitian-----	31
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian-----	31
3.3 Etika Penelitian -----	31
3.4 Sampel-----	32
3.5 Variabel Penelitian -----	33
3.6 Definisi Operasional-----	33
3.7 Nomor Identifikasi Subjek-----	35
3.8 Alat dan Bahan Penelitian -----	35
3.9 Alur Penelitian -----	37
3.10 Tahapan Penelitian -----	38
3.10.1 Metode <i>nCounter Expression Assay</i> -----	38
3.10.2 Metode <i>quantitative real-time PCR</i> -----	43
3.11 Analisis Data-----	46

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Analisa <i>nCounter Gene Expression</i> -----	49
4.2 Hasil Analisa qRT-PCR-----	51
4.3 Analisa Hasil <i>Microarray</i> -----	53
4.4 Ekspresi Hsa-miR-25-3p pada Kanker Prostat-----	55
4.5 Peran Hsa-miR-25-3p pada Kanker Prostat -----	56
4.6 <i>Survival Analysis</i> Ekspresi Hsa-miR-25-3p pada Kanker Prostat -----	70

BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

5.1 Kesimpulan -----	73
5.2 Rekomendasi -----	74

DAFTAR PUSTAKA -----	75
-----------------------------	----

LAMPIRAN -----	86
-----------------------	----