UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PROFIL EKSPRESI Hsa-miR-145-5p DARI SAMPEL URIN PADA KEJADIAN KANKER PROSTAT DI RSUP DR SARDJITO
Muzzammal Alfath, Dr.Med.dr.Indwiani Astuti. dr.H.R.Danarto,SP.B,Sp.U.(K)
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL ..... **i**
HALAMAN PENGESAHAN ..... **ii**
HALAMAN PERNYATAAN ..... **iii**
PRAKATA ..... **iv**
DAFTAR ISI ..... **v**
DAFTAR GAMBAR ..... **vii**
DAFTAR TABEL ..... **viii**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **ix**
INTISARI ..... **x**
ABSTRACT ..... **xi**
BAB I Pendahuluan **1**
1.1 Latar Belakang **1**
1.2 Rumusan Masalah **3**
1.3 Keaslian Penelitian **4**
1.4 Tujuan Penelitian **5**
1.5 Manfaat Penelitian **5**
BAB II Tinjauan Pustaka dan Landasan Teori **6**
2.1 Tinjauan Pustaka **6**
2.1.1 Kanker prostat **6**
2.1.1.1 Epidemiologi **6**
2.1.1.2 Pathogenesis **6**
2.1.1.3 Gambaran klinis **8**
2.1.1.4 Morfologi **8**
2.1.1.5 Diagnosis **9**
2.1.1.6 Tatalaksana **10**
2.1.2 miRNA **12**

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PROFIL EKSPRESI Hsa-miR-145-5p DARI SAMPEL URIN PADA KEJADIAN KANKER PROSTAT DI RSUP DR SARDJITO
Muzzammal Alfath, Dr.Med.dr.Indwiani Astuti. dr.H.R.Danarto,SP.B,Sp.U.(K)
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

2.1.2.1 Biogenesis miRNA **13**
2.1.2.2 Fungsi miRNA **15**
2.1.2.3 miR-145 ..... **16**
2.1.3 Eksosom **17**
2.2 Landasan Teori **17**
2.3 Hipotesis **18**
2.4 Kerangka Konsep **18**
BAB III Metode Penelitian **19**
3.1 Rancangan Penelitian **19**
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian **19**
3.3 Populasi dan Subyek Penelitian **19**
3.4 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional **19**
3.5 Instrumen Penelitian **20**
3.6 Prosedur **21**
3.7 Analisis Data **25**
BAB IV Hasil dan Pembahasan **27**
4.1 Hasil **26**
4.1.1 Sifat subyek penelitian **26**
4.1.2 Perbandingan tingkat ekspresi miR-145 pada pasien kanker prostat dengan orang normal **28**
4.1.3 Perbandingan nilai *cycle of quantification* (Cq) miR-145 dengan miR-16 sebagai *reference gene* pada pasien kanker prostat **29**
4.2 Pembahasan **30**
BAB V Kesimpulan dan Saran **33**
5.1 Kesimpulan **33**
5.2 Saran **33**
DAFTAR PUSTAKA **34**
LAMPIRAN **37**

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PROFIL EKSPRESI Hsa-miR-145-5p DARI SAMPEL URIN PADA KEJADIAN KANKER PROSTAT DI RSUP DR SARDJITO
Muzzammal Alfath, Dr.Med.dr.Indwiani Astuti. dr.H.R.Danarto,SP.B,Sp.U.(K)
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Konsep **18**

Gambar 4.1 Proporsi Usia pada Subjek Kanker Prostat **27**

Gambar 4.2 *Box Plot* Ekspresi miR-145 pada Pasien Kanker Prostat dibandingkan dengan orang normal **28**

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PROFIL EKSPRESI Hsa-miR-145-5p DARI SAMPEL URIN PADA KEJADIAN KANKER PROSTAT DI RSUP DR SARDJITO
Muzzammal Alfath, Dr.Med.dr.Indwiani Astuti. dr.H.R.Danarto,SP.B,Sp.U.(K)
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian **4**

Tabel 2.1 Tatalaksana Kanker Prostat **10**

Tabel 4.1 Proporsi Stadium Kanker Prostat pada Subjek..... **26**

Tabel 4.2 Ekspresi relatif *Hsa-miR-145-5p* pada kejadian kanker prostat dan orang sehat **28**

Tabel 4.3 Data nilai *Cycle of Quantification* (Cq) *Hsa-miR-145-5p* (*target*) dan *Hsa-miR-16-5p* (*reference*) pada pasien kanker prostat **29**

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PROFIL EKSPRESI Hsa-miR-145-5p DARI SAMPEL URIN PADA KEJADIAN KANKER PROSTAT DI RSUP DR SARDJITO
Muzzammal Alfath, Dr.Med.dr.Indwiani Astuti. dr.H.R.Danarto,SP.B,Sp.U.(K)
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data nilai *Cycle of Quantification* (Cq) Hsa-miR-145-5p (*target*) dan *Hsa-miR-16-5p* (*reference*) pada sampel individu sehat dan kanker prostat **37**

Lampiran 2. Persetujuan Komisi Etik..... **38**

Lampiran 3. Kurva Hasil kuantifikasi miR-145 dan miR-16 pada sampel kanker prostat **39**

Lampiran 4. Kurva Hasil kuantifikasi miR-145 dan miR-16 pada sampel kontrol sehat **40**

Lampiran 5. Data sampel orang sehat..... **41**

Lampiran 6. Data sampel pasien kanker prostat..... **42**