

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL DAN GAMBAR	vii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
PERNYATAAN	xiv
KATA PENGANTAR	xv
ABSTRAK	xviii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
E. Keaslian Penelitian	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Landasan Teori	9
1. Kanker Prostat	9
2. MicroRNA (miRNA)	25
3. miRNA Ekstrasel dan Mikrovesikel	27
4. miR-21	28
5. <i>Programmed Cell Death Protein 4</i> (PDCD-4)	31
6. miR-200	32
7. <i>E-Cadherin</i>	34
8. Eksosom	36
9. Aplikasi mRNA untuk kanker prostat	38
10. Dasar pemikiran dan jebakan dalam penargetan pensinyalan TGF- β / BMP	41
11. miRs Berdampak Transdiferensiasi Epitelial-Mesenkim	44
12. Mengatasi Lingkungan Mikro Tumor Dengan miRs	45
13. Peraturan miRs Dalam Lingkungan Mikro Tumor Prostat	45

14. Regulasi miRNA Dalam Signaling Sistem Kekebalan Tubuh .	46
15. Aplikasi Klinis miRNAs Dalam Prostat	47
16. miRNAs Dalam Perawatan Pasien Kanker Prostat	49
17. Progresi dan Manajemen Kanker Prostat	49
18. miRNA Biogenesis dan PCA	52
19. miRNA Ekspresi Dalam PCa Manusia	54
20. Fungsi miRNA Dalam Progresi Kanker Prostat	63
21. Androgen Reseptor	67
22. Pembesaran Prostat Jinak (Benigna Prostat Hipertrofi)	69
B. Kerangka Teori	107
C. Kerangka Konsep	107
D. Hipotesis	108
BAB III. METODE PENELITIAN	109
A. Jenis Penelitian	109
B. Waktu dan Tempat Penelitian	109
C. Populasi dan Sampel	109
D. Definisi Operasional Variabel	110
E. Instrumen Penelitian	111
F. Tahapan Penelitian	112
G. Cara Pengumpulan Data	115
H. Rencana Analisis	115
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	117
A. Hasil	117
B. Pembahasan	146
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	152
A. Kesimpulan	152
B. Saran	152
RINGKASAN	153
SUMMARY	162
DAFTAR PUSTAKA	171
LAMPIRAN	184
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	185