

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>INTISARI</b> .....	viii
<b>ABSTRACT</b> .....	ix
<b>DAFTAR ISI</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiv
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Masalah Penelitian .....	5
I.3. Pertanyaan Penelitian .....	6
I.4. Tujuan Penelitian .....	6
I.5. Manfaat Penelitian .....	6
I.6. Keaslian Penelitian .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	14
II. 1. Iskemia Tungkai Kronis Kritis (ITKK) .....	14
II. 1. 1. Definisi Iskemia Tungkai Kronis Kritis .....	15
II. 1. 2. Beban Penyakit Iskemia Tungkai Kronis Kritis .....	17
II. 1. 3. Patofisiologi Iskemia Tungkai Kronis Kritis .....	21
II. 1. 4. Neovaskularisasi pada Iskemia Tungkai Kronis Kritis .....	27
II. 1. 5. Patogenesis Manifestasi Tungkai dan Batasan Latihan pada Penyakit Arteri Perifer Tungkai Bawah .....	32
II. 1. 6. Diagnosis Iskemia Tungkai Kronis Kritis .....	36
II. 1. 7. Peran Kolateral terhadap Luaran Pasien Iskemia Tungkai Kronis Kritis .....	39
II. 2. <i>Micro Ribonucleic Acid</i> (miRNA) .....	40
II. 2. 1. Definisi miRNA .....	40

II. 2. 2. Mekanisme miRNA sebagai Biomarka Potensial untuk Diagnosis Iskemia Tungkai Kronis Kritis .....	42
II. 2. 3. Faktor yang Memengaruhi Ekspresi miRNA dan ITKK .....	49
II. 3. Kerangka Teoretis .....	57
II. 4. Kerangka Konseptual .....	58
II. 5. Hipotesis Penelitian .....	58
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>59</b>
III. 1. Rancang Bangun Penelitian .....	59
III. 2. Tempat dan Waktu Penelitian .....	59
III. 3. Populasi Penelitian .....	59
III. 4. Subjek Penelitian .....	60
III. 5. Kriteria Subjek Penelitian .....	56
III. 5. 1. Kriteria Inklusi .....	60
III. 5. 2. Kriteria Eksklusi .....	60
III. 6. Besar Sampel .....	61
III. 7. Identifikasi Variabel Penelitian .....	61
III. 8. Definisi Operasional Penelitian .....	62
III. 9. Protokol Penelitian dan Pengumpulan Data .....	67
III. 10. Alur Penelitian .....	70
III. 11. Analisis Statistika .....	70
III. 12. Pertimbangan Etik .....	71
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>72</b>
IV. 1. Hasil Penelitian .....	72
IV. 1. 2. Karakteristik Dasar Subjek Penelitian .....	73
IV. 1. 3. Analisis Ekspresi miRNA pada Subjek dengan ITKK dan Subjek tanpa ITKK .....	75
IV. 1. 4. Penentuan Nilai Titik Potong dan Kurva ROC Ekspresi miRNA- 654-5p .....	76
IV. 1. 5. Analisis Hubungan Kadar Ekspresi miRNA 654-5p dengan Derajat Kolateral .....	78
IV. 1. 6. Analisis Bivariat dengan Derajat Kolateral .....	79

IV. 2. Pembahasan .....	81
IV. 2. 1. Karakteristik Dasar Subjek Penelitian .....	81
IV. 2. 2. Ekspresi miRNA pada Subjek dengan ITKK dan Subjek tanpa ITKK .....	87
IV. 2. 3. Hubungan Kadar Ekspresi miRNA 654-5p dengan Derajat Kolateral .....	89
IV. 3. Keterbatasan Penelitian .....	95
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>96</b>
V. 1. Kesimpulan.....	96
V. 2. Saran .....	96
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>97</b>