

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM	i
LEMBAR PRASYARAT GELAR.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	xii
ABSTRACT	xiii
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
DAFTAR SINGKATAN	xx
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Hipotesis Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.5.1 Manfaat Klinis	5
1.5.2 Manfaat Akademik	5
BAB 2 TINJAUAN KEPUSTAKAAN	6
2.1 Bawang Putih dan Kandungannya	6
2.2 <i>Allicin</i>	7
2.3 <i>Endothelial Progenitor Cell (EPC)</i>	9

2.3.1	Definisi dan Karakteristik EPC	9
2.3.2	Isolasi EPC	11
2.3.3	EPC pada Penyakit Jantung Koroner Stabil	13
2.4	Mobilisasi dan Migrasi EPC	16
2.5	Peran <i>Allicin</i> pada Migrasi EPC	22
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL PENELITIAN		24
BAB 4 MATERI DAN METODE PENELITIAN		26
4.1	Rancangan Penelitian	26
4.2	Tempat dan Waktu Penelitian	27
4.3	Sampel Penelitian	27
4.3.1	Cara Pengambilan Sampel	27
4.3.2	Besar Sampel	27
4.4	Variabel Penelitian	28
4.4.1	Variabel Bebas	28
4.4.2	Variabel Eksperimental	28
4.4.3	Variabel Tergantung	28
4.5	Definisi Operasional	28
4.6	Bahan dan Alat Penelitian	30
4.7	Prosedur Penelitian	31
4.7.1	Koleksi Sampel	31
4.7.2	Isolasi Sel Darah Tepi dan Kultur EPC	31
4.7.3	Pemeriksaan Imunofluoresensi	33
4.7.4	Pemberian Bahan Uji	33
4.7.5	Uji Migrasi EPC	33
4.8	Alur Penelitian	35
4.9	Pengumpulan, Pengolahan, dan Analisis Data	36
4.9.1	Pengumpulan Data	36
4.9.2	Pengolahan dan Analisis Data	36
4.10	Kelaikan Etik	36

BAB 5 HASIL PENELITIAN	38
5.1 Gambaran Umum Penelitian	38
5.2 Pemeriksaan Imunofluoresensi	39
5.3 Perbandingan Migrasi EPC pada Kelompok Perlakuan dan Kontrol	39
5.4 Perbandingan Migrasi EPC antar Kelompok Perlakuan	42
BAB 6 PEMBAHASAN	44
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	60