

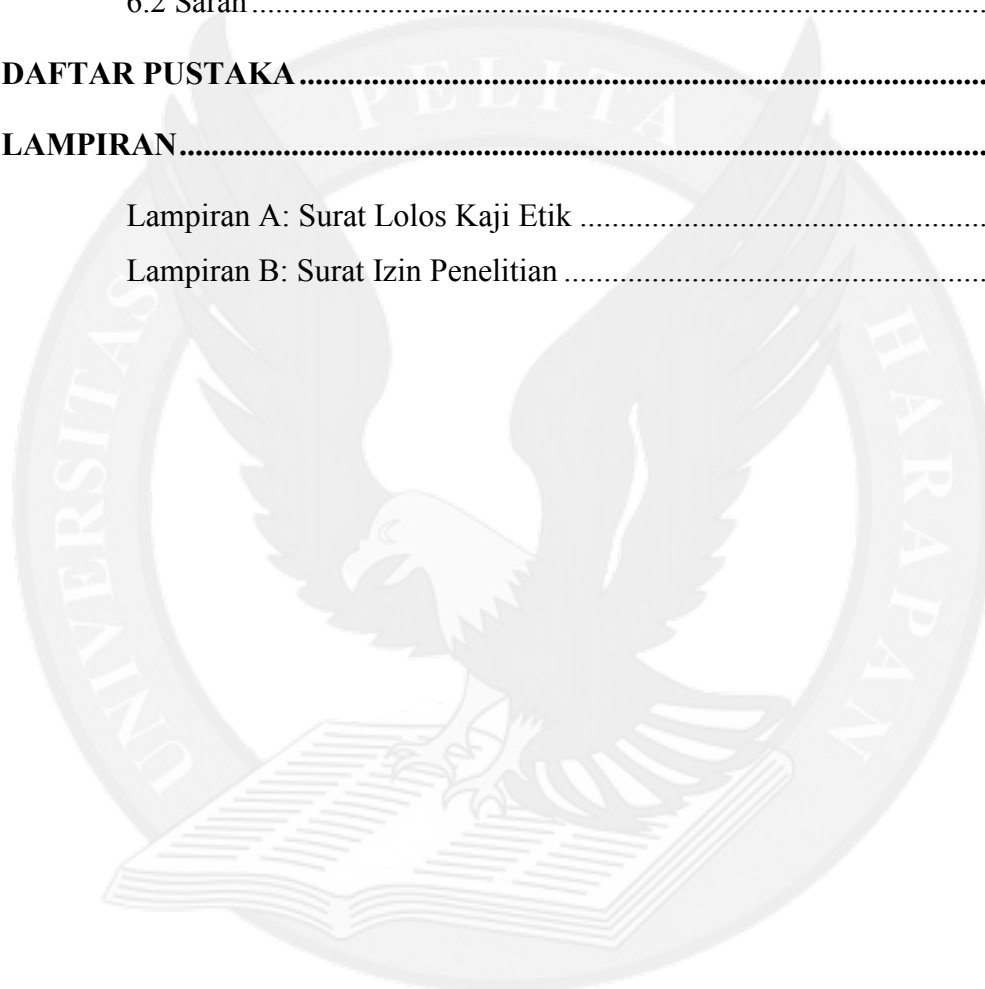
DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	II
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR.....	III
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR.....	IV
ABSTRAK	V
ABSTRACT	VI
KATA PENGANTAR	VII
DAFTAR ISI.....	IX
DAFTAR GAMBAR	XIII
DAFTAR TABEL	XIV
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Pertanyaan Penelitian	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.4.1 Tujuan Umum.....	3
1.4.2 Tujuan Khusus	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.5.1 Manfaat Akademis.....	3
1.5.2 Manfaat Praktis.....	3
BAB 2 DAFTAR PUSTAKA.....	4
2.1 ATEROSKLEROSIS.....	4
2.1.1 Definisi	4
2.1.2 Patofisiologi.....	4
2.1.2.1 Pembentukan Plak Pada Aterosklerosis	4

2.1.2.2	Deposit Kalsium Pada Aterosklerosis	6
2.1.3	Faktor Risiko Aterosklerosis	6
2.1.3.1	Faktor Risiko Mayor	7
2.1.3.1A	Hiperkolesterolemia	7
2.1.3.1B	Hipertensi	7
2.1.3.1C	Diabetes Melitus	7
2.1.3.1D	Inflamasi	8
2.1.3.1E	Usia	8
2.1.3.1F	Jenis Kelamin	9
2.1.3.1G	Merokok	9
2.1.3.2	Faktor Risiko Minor	10
2.1.3.2A	Obesitas	10
2.1.3.2B	Hiperurisemia	10
2.1.3.2C	Penyakit Ginjal Kronik	10
2.1.3.2D	Aktifitas Fisik Kurang	11
2.1.3.2E	Stres Emosional	11
2.1.4	Prevensi Penyakit Jantung Koroner	12
2.1.5	Komplikasi Klinis Aterosklerosis	12
2.1.6	Epidemiologi	13
2.2	Diagnosa Aterosklerosis	13
2.2.1	Tes Darah	13
2.2.2	Elektrokardiogram	13
2.2.3	Imaging Test	14
2.2.3.1	Angiografi	14
2.2.3.2	MRI	14
2.2.3.3	PET-Scan	14
2.2.3.4	CT-Angiografi	15
2.2.3.5	C-MRA	15
2.2.4	CT-Scan	15
2.2.4.1	CT-Scan Non Kontras	16
2.2.4.2	Electron Beam Computed Tomography (ECTB)	16

BAB 3 KERANGKA PENELITIAN	17
3.1 Kerangka Teori	17
3.2 Kerangka Konsep	18
3.3 Hipotesis	18
3.3.1 Hipotesis Null	18
3.3.1 Hipotesis Kerja	18
3.4 Variabel	18
3.5 Definisi Operasional	18
BAB 4 METODE PENELITIAN	22
4.1 Desain Penelitian	22
4.2 Lokasi dan Waktu	22
4.2.1 Lokasi Penelitian	22
4.2.2 Waktu Penelitian	22
4.3 Bahan dan Cara Penelitian	22
4.4 Populasi dan Sampel Penelitian	23
4.5 Cara Pengambilan Sampel	23
4.6 Cara Perhitungan Sampel	24
4.7 Kriteria Inklusi dan Eksklusi	25
4.7.1 Kriteria Inklusi	25
4.7.2 Kriteria eksklusi	25
4.8 Alur Penelitian	26
4.9 Pengolahan Data dan Analisa Data	26
4.10 Etika Penelitian	27
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN	28
5.1 Hasil	28
5.1.1 Analisa Univariat	28
5.1.1.1 Karakteristik Sampel Penelitian	28
5.1.2 Analisa Bivariat	29
5.1.2.1 Hubungan Faktor Risiko Terhadap Kalsifikasi Arteri Koroner	29
5.1.3 Analisa Multivariat	34

5.1.4 Analisa Faktor Risiko Terhadap Kalsifikasi Koroner Pada Subjek yang Memiliki Semua Faktor Risiko Kardiovaskular	35
5.2 Pembahasan	36
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	43
6.1 Kesimpulan.....	43
6.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN.....	56
Lampiran A: Surat Lolos Kaji Etik	56
Lampiran B: Surat Izin Penelitian	57



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses terjadinya plak aterosklerosis pada dinding pembuluh darah.....	4
Gambar 3.1 Kerangka teori	17
Gambar 3.2 kerangka konsep	8



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Distribusi frekuensi berdasarkan kalsifikasi koroner	28
Tabel 2. Analisa deskriptif	29
Tabel 3. Hubungan jenis kelamin terhadap kalsifikasi arteri koroner	30
Tabel 4. Hubungan usia lanjut terhadap kalsifikasi arteri koroner	30
Tabel 5. Hubungan hipertensi terhadap kalsifikasi arteri koroner.....	30
Tabel 6. Hubungan diabetes melitus terhadap kalsifikasi arteri koroner.....	31
Tabel 7. Hubungan penyakit ginjal kronik terhadap kalsifikasi arteri koroner...	31
Tabel 9. Hubungan faktor berat badan lebih dari normal terhadap kalsifikasi arteri koroner	31
Tabel 10. Hubungan merokok terhadap kalsifikasi arteri koroner	31
Tabel 11. Hubungan jumlah faktor risiko terhadap kalsifikasi arteri koroner...	32
Tabel 12. Hubungan ada tidaknya faktor risiko terhadap kalsifikasi arteri koroner	32
Tabel 13. Analisis regresi logistic faktor risiko kalsifikasi arteri koroner	34
Tabel 14. Analisis faktor risiko CAC pada subjek yang memiliki semua faktor risiko kardiovaskular (n=39).....	35