

## DAFTAR ISI

<b>JUDUL TUGAS AKHIR.....</b>	<b>i</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR.....</b>	<b>iii</b>
<b>PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR BAGAN .....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN .....</b>	<b>xix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xxi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang.....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Rumusan Masalah.....</b>	<b>3</b>
<b>1.3 Pertanyaan Penelitian .....</b>	<b>4</b>
<b>1.4 Tujuan Penelitian .....</b>	<b>4</b>
1.4.1 Tujuan Umum .....	4
1.4.2 Tujuan Khusus.....	5
<b>1.5 Manfaat Penelitian .....</b>	<b>6</b>
1.5.1 Manfaat Akademik.....	6

1.5.2 Manfaat Praktis.....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
<b>2.1 Major Adverse Cardiovascular Events.....</b>	<b>7</b>
2.1.1 Definisi.....	7
2.1.2 Faktor Risiko .....	7
<b>2.2 Coronary Arterial Bypass Graft.....</b>	<b>9</b>
2.2.1 Definisi.....	9
2.2.2 Indikasi .....	9
2.2.3 Kontraindikasi.....	16
2.2.4 Jenis metode .....	16
2.2.5 Mekanisme CABG .....	17
2.2.6 Komplikasi.....	18
<b>2.3 Penyakit Ginjal Kronis .....</b>	<b>19</b>
2.3.1 Definisi.....	19
2.3.2 Etiologi.....	19
2.3.3 Epidemiologi.....	21
2.3.4 Faktor Risiko .....	22
2.3.5 Patofisiologi .....	23
2.3.6 Tahapan Stadium .....	25
2.3.7 Diagnosis.....	25
<b>2.4 Diabetes Melitus.....</b>	<b>27</b>
2.4.1 Definisi.....	27
2.4.2 Klasifikasi Diabetes Melitus .....	27
2.4.3 Epidemiologi.....	28
2.4.4 Faktor Risiko .....	29
2.4.5 Patofisiologi .....	30
2.4.6 Diagnosis.....	33
<b>2.5 Penyakit Jantung Koroner .....</b>	<b>34</b>
2.5.1 Definisi.....	34
2.5.2 Etiologi dan Faktor Risiko .....	35
2.5.3 Epidemiologi.....	35
2.5.4 Patofisiologi.....	36
2.5.5 Klasifikasi Penyakit Jantung Koroner .....	37
2.5.6 Diagnosis.....	38
2.5.7 Penanganan.....	41
2.5.8 Prognosis .....	43
2.5.9 Komplikasi.....	44
<b>BAB III KERANGKA TEORI, KERANGKA KONSEP, DAN HIPOTESIS ...</b>	<b>45</b>
<b>3.1 Kerangka Teori.....</b>	<b>45</b>
<b>3.2 Kerangka Konsep.....</b>	<b>46</b>
<b>3.3 Hipotesis .....</b>	<b>46</b>
3.3.1 Hipotesis Null.....	46

3.3.2 Hipotesis Kerja.....	47
<b>3.4 Variabel Penelitian .....</b>	<b>47</b>
3.4.1 Variabel Independen .....	47
3.4.2 Variabel Dependen .....	47
3.4.3 Variabel Perancu.....	47
<b>3.5 Definisi Operasional .....</b>	<b>48</b>
<b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>59</b>
<b>4.1 Desain Penelitian.....</b>	<b>59</b>
<b>4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....</b>	<b>59</b>
<b>4.3 Bahan dan Cara Penelitian .....</b>	<b>59</b>
4.3.1 Bahan Penelitian .....	59
4.3.2 Cara Penelitian.....	59
<b>4.4 Populasi dan Sampel Penelitian .....</b>	<b>60</b>
4.4.1 Populasi Penelitian.....	60
4.4.2 Sampel Penelitian.....	60
<b>4.5 Cara Pengambilan Sampel.....</b>	<b>60</b>
<b>4.6 Cara Perhitungan Jumlah Sampel .....</b>	<b>61</b>
<b>4.7 Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....</b>	<b>62</b>
4.7.1 Kriteria Inklusi.....	62
4.7.2 Kriteria Eksklusi .....	62
<b>4.8 Alur Penelitian.....</b>	<b>63</b>
<b>4.9 Pengolahan Data .....</b>	<b>63</b>
<b>4.10 Uji Statistik.....</b>	<b>64</b>
<b>4.11 Etika Penelitian.....</b>	<b>64</b>
<b>4.12 Biaya Penelitian.....</b>	<b>64</b>
<b>4.13 Jadwal Penelitian .....</b>	<b>65</b>
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>66</b>
<b>5.1 Karakteristik Subjek .....</b>	<b>66</b>
<b>5.2 Hasil Uji Normalitas Data.....</b>	<b>69</b>
<b>5.3 Hasil Uji Statistik.....</b>	<b>70</b>
<b>5.4 Hasil Uji Bivariat .....</b>	<b>75</b>
<b>5.5 Hasil Uji Multivariat.....</b>	<b>97</b>

<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>123</b>
<b>6.1 Kesimpulan.....</b>	<b>123</b>
<b>6.2 Saran .....</b>	<b>123</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>125</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>1</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Rute Alternatif Cangkok Pembuluh Darah.....	18
Gambar 2.2 Prevalensi Diabetes Melitus pada Riskesdas Tahun 2018.....	29
Gambar 2.3 Hubungan PJK, DM, dan PGK.....	37



## DAFTAR BAGAN

Bagan 3.1 Kerangka Teori.....	45
Bagan 3.2 Kerangka Konsep .....	46
Bagan 4.1 Alur Penelitian.....	63



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional .....	48
Tabel 4.2 Biaya Penelitian .....	64
Tabel 4.3 Jadwal Penelitian .....	65
Tabel 5.1 Karakteristik Data Subjek .....	66
Tabel 5.2 Hasil Uji Normalitas Data .....	69
Tabel 5.3 Hasil Uji Statistik Hubungan Kelompok Kontrol, DM, PGK, dan DM-PGK dengan Kejadian Stroke .....	70
Tabel 5.4 Hasil Uji Statistik Hubungan Kelompok Kontrol, DM, PGK, dan DM-PGK dengan Kejadian PJK Berulang .....	71
Tabel 5.5 Hasil Uji Statistik Hubungan Kelompok Kontrol, DM, PGK, dan DM-PGK dengan Kejadian Gagal Jantung .....	72
Tabel 5.6 Hasil Uji Statistik Hubungan Kelompok Kontrol, DM, PGK, dan DM-PGK dengan Kejadian Revaskularisasi Ulang .....	73
Tabel 5.7 Hasil Uji Statistik Hubungan Kelompok Kontrol, DM, PGK, dan DM-PGK dengan Kejadian Kematian Kardiovaskular .....	74
Tabel 5.8 Hasil Uji Bivariat Hubungan Karakteristik Data dengan Kejadian Stroke	75
Tabel 5.9 Hasil Uji Bivariat Hubungan Karakteristik Data dengan Kejadian PJK Berulang .....	80
Tabel 5.10 Hasil Uji Bivariat Hubungan Karakteristik Data dengan Kejadian Gagal Jantung .....	84
Tabel 5.11 Hasil Uji Bivariat Hubungan Karakteristik Data dengan Kejadian Revaskularisasi Ulang .....	88
Tabel 5.12 Hasil Uji Bivariat Hubungan Karakteristik Data dengan Kejadian Kematian Kardiovaskular .....	93
Tabel 5.13 Hasil Uji Multivariat Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kejadian Stroke Pasca <i>Isolated</i> CABG .....	98


Tabel 5.14 Hasil Uji Multivariat Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kejadian PJK Berulang Pasca <i>Isolated CABG</i> .....	100
Tabel 5.15 Hasil Uji Multivariat Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kejadian Gagal Jantung Pasca <i>Isolated CABG</i> .....	102
Tabel 5.16 Hasil Uji Multivariat Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kejadian Revaskularisasi Ulang Pasca <i>Isolated CABG</i> .....	103
Tabel 5.17 Hasil Uji Multivariat Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kejadian Kematian Kardiovaskular Pasca <i>Isolated CABG</i> .....	105
Tabel 5.18 Seleksi Model Akhir dari Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kejadian Stroke Pasca <i>Isolated CABG</i> .....	106
Tabel 5.19 Seleksi Model Akhir dari Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kejadian PJK Berulang Pasca <i>Isolated CABG</i> .....	108
Tabel 5.20 Seleksi Model Akhir dari Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kejadian Gagal Jantung Pasca <i>Isolated CABG</i> .....	110
Tabel 5.21 Seleksi Model Akhir dari Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kejadian Revaskularisasi Ulang Pasca <i>Isolated CABG</i> .....	111
Tabel 5.22 Seleksi Model Akhir dari Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kejadian Kematian Kardiovaskular Pasca <i>Isolated CABG</i> .....	113



## DAFTAR SINGKATAN



ACCF	: American College of Cardiology Foundation
ACR	: <i>Albumin Creatinine Ratio</i>
ADA	: American Diabetes Association
AHA	: American Heart Association
AP	: Anteroposterior
AV	: <i>Atrioventricular</i>
BUN	: <i>Blood Urea Nitrogen</i>
CABG	: <i>Coronary Artery Bypass Graft</i>
CPB	: <i>Cardiopulmonary Bypass</i>
CT	: <i>Computerized Tomography</i>
DM	: Diabetes Melitus
EF	: <i>Ejection Fraction</i>
EKG	: Ekokardiografi
FFP	: <i>Fresh Frozen Plasma</i>
eGFR	: <i>Estimated Glomerulus Filtration Rate</i>
GFR	: <i>Glomerulus Filtration Rate</i>
HDL	: <i>High-Density Lipoprotein</i>
IKP	: Intervensi Koroner Perkutan
KDIGO	: Kidney Disease Improving Global Outcomes
LAD	: <i>Left Anterior Descending Artery</i>
LCX	: <i>Left Circumflex Artery</i>
LDL	: <i>Low-Density Lipoprotein</i>
LM	: <i>Left Main Artery</i>
LVEF	: <i>Left Ventricle Ejection Fraction</i>
LVH	: <i>Left Ventricular hypertrophy</i>
MACE	: <i>Major Adverse Cardiovascular Events</i>



MET	: <i>Metabolic Equivalent</i>
NSTEMI	: <i>Non-ST Segment Elevation</i>
PA	: Posteroanterior
PCR	: <i>Protein-Creatinine Ratio</i>
PERKENI	: Perkumpulan Endokrinologi Indonesia
PGK	: Penyakit Ginjal Kronis
PJK	: Penyakit Jantung Koroner
PRC	: <i>Packed Red Blood Cells</i>
PTCA	: <i>Percutaneous Transluminal Coronary Angioplasty</i>
RAAS	: <i>Renin-Angiotensin-Aldosterone System</i>
SHKJ	: Siloam Hospital Kebon Jeruk
SHLV	: Siloam Hospital Lippo Village
STEMI	: <i>ST Segment Elevation</i>
SYNTAX	: Synergy Between Percutaneous Coronary Intervention With Taxus
TIA	: <i>Transient Ischemic Attack</i>
TTGO	: Tes Toleransi Glukosa Oral
USG	: Ultrasonografi

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan Lulus Kaji Etik .....	A-1
Lampiran 2. Tabel Pengambilan Data Rekam Medis Distribusi Kejadian MACE dan Kelompok Subjek .....	B-1
Lampiran 3. Tabel Pengambilan Data Rekam Medis Distribusi Variabel Karakteristik .....	C-1

