

**DAFTAR ISI**

SAMPUL DEPAN	
SAMPUL DALAM.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
KEPUTUSAN TIM PENGUJI .....	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
ABSTRACT.....	ix
ABSTRAK.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR SINGKATAN .....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.3.1 Tujuan Umum.....	2
1.3.2 Tujuan Khusus .....	2
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
1.4.1 Manfaat Teori.....	3
1.4.2 Manfaat Praktis .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 <i>Coronary Artery Disease</i> .....	4
2.1.1 Definisi.....	4

2.1.2	Klasifikasi .....	5
2.1.3	Epidemiologi.....	7
2.1.4	Patofisiologi.....	8
2.1.5	Faktor Risiko.....	9
2.1.6	Diagnosis.....	11
2.1.7	Tatalaksana .....	12
2.2	Diabetes Mellitus .....	14
2.2.1	Definisi.....	14
2.2.2	Klasifikasi .....	14
2.2.3	Epidemiologi.....	16
2.2.4	Patogenesis dan Patofisiologi DM Tipe 2.....	16
2.2.5	Diagnosis.....	19
2.2.6	Tatalaksana .....	23
2.3	Coronary Artery Disease dan Diabetes Mellitus .....	24
2.4	<i>Coronary Artery Bypass Grafting (CABG)</i> .....	25
2.4.1	Definisi.....	25
2.4.2	Indikasi Prosedur CABG .....	25
2.4.3	Teknik CABG .....	26
2.4.4	Komplikasi CABG.....	26
2.4.5	<i>Outcomes CABG</i> .....	27
2.5	<i>Percutaneous Coronary Intervention (PCI)</i> .....	28
2.5.1	Definisi.....	28
2.5.2	Indikasi Prosedur PCI .....	28
2.5.3	Teknik PCI.....	29
2.5.4	Komplikasi PCI.....	30

2.5.5 <i>Outcomes</i> PCI .....	31
2.6 <i>Syntax Score</i> .....	31
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL.....	32
3.1 Kerangka Konseptual.....	32
3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual.....	33
BAB IV METODE PENELITIAN .....	34
4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian .....	34
4.2 Pertanyaan Penelitian.....	34
4.3 Kriteria Inklusi dan Eksklusi .....	35
4.4 Pencarian dan Penetapan Literatur.....	36
4.5 Penilaian Kualitas Evidence .....	37
4.6 Ekstrak Data.....	38
4.7 Analisis dan Sintesis Penelitian .....	38
4.8 Menulis Hasil Akhir.....	38
4.9 Alur Penelitian .....	39
BAB V HASIL DAN ANALISIS.....	40
5.1 Hasil Pencarian Literatur .....	40
5.2 Penilaian Kualitas Literatur .....	42
5.3 Karakteristik Literatur.....	42
5.4 Hasil Analisis Penelitian .....	47
5.4.1 Analisis <i>Outcomes</i> Jangka Panjang CABG .....	48
5.4.2 Analisis <i>Outcomes</i> Jangka Panjang PCI .....	49
5.4.3 Analisis Perbandingan <i>Outcomes</i> Jangka Panjang CABG dan PCI .....	51
BAB VI PEMBAHASAN.....	54

6.1 Perbandingan Mortalitas pasca-CABG dan pasca-PCI.....	54
6.2 Perbandingan Kejadian Infark Miokard pasca-CABG dan pasca-PCI....	55
6.3 Perbandingan Kejadian Stroke pasca-CABG dan pasca-PCI.....	57
6.4 Keterbatasan Penelitian.....	58
BAB VII PENUTUP.....	59
7.1 Kesimpulan.....	59
7.2 Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA.....	61

**DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 : Kode ICD-10 CAD .....	5
Tabel 2.2 : Spektrum klinis CAD .....	5
Tabel 2.3 : Faktor risiko kardiovaskular .....	11
Tabel 2.4 : Canadian Cardiovascular Society (CCS) klasifikasi angina.....	11
Tabel 2.5 : Agen farmakologis yang digunakan untuk mencegah dan mengobati angina.....	13
Tabel 2.6 : Tingkatan diabetes Tipe 1.....	15
Tabel 2.7 : Kadar tes laboratorium darah untuk diagnosis diabetes dan prediabetes .....	21
Tabel 2.8 : Obat antihiperqlikemia oral di Indonesia .....	24
Tabel 2.9 : Komplikasi PCI berdasarkan jenis stent.....	30
Tabel 4.1 : PICO penelitian .....	34
Tabel 4.2 : Kriteria inklusi dan eksklusi penelitian .....	35
Tabel 5.1 : Kualitas Literatur.....	42
Tabel 5.2 : Karakteristik Literatur .....	44
Tabel 5.3 : Outcomes post-CABG pasien CAD dengan diabetes mellitus.....	48
Tabel 5.4 : Outcomes post-PCI pasien CAD dengan diabetes mellitus.....	49
Tabel 5.5 : Perbandingan mortalitas post-CABG dan post-PCI .....	51
Tabel 5.6 : Perbandingan infark miokard post-CABG dan post-PCI .....	53
Tabel 5.7 : Perbandingan stroke post-CABG dan post-PCI .....	53

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 : Spektrum klinis CAD.....7

Gambar 2.2 : Patofisiologi tanda fisik saat iskemia miokard .....12

Gambar 2.3 : Abnormalitas EKG saat iskemia.....12

Gambar 2.4 : Kriteria diagnosis diabetes mellitus.....20

Gambar 3.1 : Kerangka konseptual penelitian.....32

Gambar 4.1 : Diagram alur PRISMA .....37

Gambar 4.2 : Alur penelitian penyusunan systematic review.....39

**DAFTAR SINGKATAN**

BMS	Bare Metal Stent
BVS	Bioresorbable Vascular Scaffold
CABG	Coronary Artery Bypass Grafting
CAD	Coronary Artery Disease
CCS	Canadian Cardiovascular Society
CFR	Coronary Flow Reserve
CVD	Cardiovascular Disease
DES	Drug Eluting Stent
DM	Diabetes Mellitus
EPHPP	Effective Public Health Practice Project
FFA	Free Fatty Acid
GDM	Gestasional Diabetes Mellitus
HDL	High-density Lipoprotein
ICD-10	International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems 10th Revision
IMAs	Internal Mammary Artery Grafts
LDL	Low-density Lipoprotein
NSTEMI	Non–ST-Segment Elevation Myocardial Infarction
PAD	Peripheral Artery Disease
PCI	Percutaneous Coronary Intervention
PRISMA	Preferred Reporting Items for Systematic Reviews

SVGs	Saphenous Vein Grafts
TG	Triglycerides
FFR	Fractional Flow Reserve
WHO	World Health Organization