

## DAFTAR ISI

<b>SAMPUL DEPAN</b> .....	<b>i</b>
<b>SAMPUL DALAM</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PRASYARAT GELAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	<b>v</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN PANITIA PENGUJI TESIS</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	<b>xvi</b>
<b>BAB 1 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 Tujuan Penelitian</b> .....	<b>4</b>
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus.....	4
<b>1.4 Manfaat</b> .....	<b>4</b>
1.4.1 Teoritis.....	4
1.4.2 Praktis.....	4
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
<b>2.1 Penyakit Arteri Koroner</b> .....	<b>5</b>
<b>2.2 Diagnostik Penyakit Arteri Koroner</b> .....	<b>6</b>
2.2.1 Angiografi Koroner.....	6
2.2.2 Metode Kuantitatif dalam Angiografi Koroner.....	7
2.2.3 Cardiac Computed-Tomography (cCT) Scan.....	9
<b>2.3 CABG sebagai Manajemen Penyakit Arteri Koroner</b> .....	<b>10</b>
2.3.1 Total Arterial Grafting.....	11
2.3.2 IMA sebagai Graft pada CABG.....	12
<b>BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS</b> .....	<b>13</b>
<b>3.1 Kerangka Konseptual Penelitian</b> .....	<b>13</b>
<b>3.2 Hipotesis Penelitian</b> .....	<b>14</b>
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN</b> .....	<b>15</b>

4.1	Rancangan Penelitian.....	15
4.2	Populasi dan Sampel .....	15
4.3	Kriteria Inklusi dan Eksklusi .....	15
4.4	Variabel Penelitian .....	16
4.5	Bahan dan Instrumen Penelitian.....	19
4.6	Lokasi dan Waktu Penelitian .....	19
4.7	Prosedur Pengambilan dan Pengumpulan Data.....	19
4.8	Kerangka Operasional .....	22
4.9	Cara Pengolahan dan Analisis data .....	22
<b>BAB 5</b>	<b>ANALISIS HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>24</b>
5.1	Data Preoperatif .....	24
5.2	Data Operatif .....	25
5.3	Analisis Primer .....	25
5.3.1	Analisis Regresi Logistik Biner .....	25
5.3.2	Analisis sub-group .....	28
5.3.3	Analisis ROC-curve.....	28
5.4	Analisis Sekunder .....	30
<b>BAB 6</b>	<b>PEMBAHASAN HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>32</b>
<b>BAB 7</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>36</b>
7.1	Kesimpulan .....	36
7.2	Saran.....	36
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>37</b>

**DAFTAR TABEL**

<b>Tabel 4. 1</b> Definisi Operasional Variabel Independen .....	16
<b>Tabel 4. 2</b> Definisi Operasional Variabel Dependen.....	18
<b>Tabel 5. 1</b> Karakteristik Preoperatif Populasi Penelitian Dinayatakan dalam: Jumlah (Prevalensi) untuk Data Nominal; dan Rata-Rata $\pm$ Standar Deviasi untuk Data Rasio .....	24
<b>Tabel 5. 2</b> Karakteristik Data Operatif Populasi Penelitian Dinyatakan dalam Jumlah (Prevalensi) .....	25
<b>Tabel 5. 3</b> Hasil Analisis Univariat Dan Multivariat Regresi Logistik Biner pada Beberapa Variabel Independen dalam Pengaruhnya Terhadap Kejadian Oklusi Graft.....	26
<b>Tabel 5. 4</b> Luaran Operasi CABG Dianalisis dan Dibandingkan Antara Dua Kelompok .....	30

**DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar 1. 1</b>	Konfigurasi tipikal CABG di Seoul National University Bundang Hospital.....	2
<b>Gambar 2. 1</b>	Skema Perkembangan Plak Atherosklerosis pada Arteri Koroner .....	5
<b>Gambar 2. 2</b>	Penghitungan Kuantitatif Diameter Arteri Koroner dengan Ukuran Kateter 6Fr sebagai Referensi (tanda panah) .....	8
<b>Gambar 2. 3</b>	Skema Foreshortening pada Bidang Dua Dimensi.....	9
<b>Gambar 3. 1</b>	Kerangka Konseptual Penelitian .....	13
<b>Gambar 4. 1</b>	Populasi, Kriteria Inklusi, dan Eksklusi Penelitian .....	16
<b>Gambar 4. 2</b>	Proses Pengukuran Diameter Cabang RCA Menggunakan Metode Pengukuran Dua Dimensi dengan Kalibrasi Kateter pada Angiografi Koroner Preoperatif .....	20
<b>Gambar 4. 3</b>	Graft Oklusi pada Pemeriksaan cCT-Scan Pasca Operasi. Anak Panah Hitam Menunjukkan Graft yang Teroklusi.....	21
<b>Gambar 4. 4</b>	Kerangka Operasional Penelitian .....	22
<b>Gambar 5. 1</b>	Scatter-plot Menunjukkan Hubungan Negatif antara EF dan Maksimal Stenosis RCA .....	28
<b>Gambar 5. 2</b>	ROC-curve pada Seluruh Populasi (N=402) .....	29
<b>Gambar 5. 3</b>	ROC-curve pada Analisis sub-group (n=267).....	30

**DAFTAR LAMPIRAN**

LAMPIRAN 1 ANALISIS STATISTIK .....	I
LAMPIRAN 2 LEMBAR PENGESAHAN KOMITE ETIK.....	II
LAMPIRAN 3 LEMBAR PENGESAHAN KOMITE ETIK (TERJEMAHAN) .....	III

**DAFTAR SINGKATAN**

ACC	: American College of Cardiology
AHA	: American Heart Association
AUC	: Area Under the Curve
BIMA	: Bilateral Internal Mammary Artery
BMI	: Body Mass Index
CABG	: Coronary Artery Bypass Graft
CCT	: Cardiac Computed Tomography
CI	: Confidence Interval
COPD	: Chronic Obstructive Pulmonary Disease
CTO	: Chronic Total Occlusion
EF	: Ejection Fraction
IMA	: Internal Mammary Artery
IRB	: Institutional Review Board
LAD	: Left Anterior Descending (artery)
LCX	: Left Circumflex (artery)
LIMA	: Left Internal Mammary Artery
LMCA	: Left Main Coronary Artery
NSTEMI	: Non-ST-Elevation Myocardial Infarction
OM	: Obtuse Marginal
OR	: Odds Ratio
PCI	: Percutaneous Coronary Intervention
PDA	: Posterior Descending Artery
PLB	: Postero-lateral Branch
QCA	: Quantitative Coronary Angiography

RCA	: Right Coronary Artery
RCT	: Randomized Controlled Trial
RIMA	: Right Internal Mammary Artery
ROC	: Receiver Operating Characteristic
STEMI	: ST-Elevation Myocardial Infarction
STS	: Society of Thoracic Surgeon
SYNTAX	: Synergy between Percutaneous Coronary Intervention with TAXUS and Cardiac Surgery
TECAB	: Totally Endoscopic Coronary Artery Bypass