

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN .....</b>	<b>ix</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>x</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xiii</b>
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Pertanyaan Penelitian .....	4
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	4
F. Keaslian Penelitian .....	5
<b>TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>8</b>
A. Sistem Skoring .....	9
B. EuroSCORE sebagai Prediktor ICU-LOS .....	13
C. Instalasi Rawat Intensif .....	14
D. Kelainan Katup dan Kongenital Jantung .....	16
D.1 Kelainan Katup Jantung .....	16
D.2 Kelainan Kongenital .....	18
E. Efek Kondisi Perioperatif terhadap Lama Perawatan ICU .....	19



E.1	Faktor Preoperatif .....	20
E.2	Faktor Intraoperatif .....	22
E.3	Faktor Pasca Operasi .....	23
F.	Kerangka Teori.....	24
G.	Kerangka Konsep .....	25
H.	Hipotesis Penelitian .....	26
<b>METODOLOGI PENELITIAN.....</b>		<b>27</b>
A.	Rancangan Penelitian .....	27
B.	Tempat dan Waktu Penelitian .....	27
C.	Populasi dan Sampel Penelitian .....	28
D.	Kriteria Subjek Penelitian .....	29
E.	Identifikasi dan Pengukuran Variabel .....	29
F.	Definisi Operasional Penelitian.....	30
G.	Prosedur Penelitian.....	34
H.	Analisis Data .....	34
<b>HASIL PENELITIAN .....</b>		<b>37</b>
A.	Hasil Penelitian .....	37
1.	Karakteristik Subyek .....	38
2.	Uji Diskriminasi .....	44
3.	Uji Kalibrasi .....	45
4.	Variabel Lain yang mempengaruhi Luaran .....	46
B.	Pembahasan.....	48
<b>SIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>56</b>
A.	Simpulan .....	56
B.	Saran .....	56
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>62</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian tentang EuroSCORE sebagai prediktor lama perawatan pasien pasca operasi bedah jantung .....	6
Tabel 2. Faktor resiko pada EuroSCORE II.....	12
Tabel 3. Kualitas Diskriminasi berdasarkan <i>Area Under Curve</i> (AUC) .....	35
Tabel 4. Karakteristik subyek (n=92) .....	39
Tabel 5. Distribusi resiko EuroSCORE II.....	41
Tabel 6. Profil pasien dengan lama perawatan ICU > 48 jam (n=15) .....	42
Tabel 7. Distribusi faktor intraoperatif .....	46
Tabel 8. Analisa univariat dan multivariat pada variabel EuroSCORE II dan variabel intraoperatif.....	47
Tabel 9. Frekuensi data berdasarkan tahun operasi .....	49
Tabel 10. Perbandingan karakteristik subyek dengan penelitian EuroSCORE II.....	49
Tabel 11. Perbandingan nilai AUC EuroSCORE II dengan penelitian lain.....	51
Tabel 12. Perbandingan kalibrasi dengan penelitian lain.....	52

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka teori penelitian .....	24
Gambar 2. Kerangka konsep penelitian .....	25
Gambar 3. Sampel penelitian .....	38
Gambar 4. Frekuensi lama perawatan ICU .....	40
Gambar 5. Diagram kondisi preoperatif pada pasien dengan lama perawatan ICU >48 jam (n=15) .....	41
Gambar 6. Kurva ROC EuroSCORE II untuk prediktor lama perawatan ICU>48 jam .	44
Gambar 7. Grafik prediksi dan aktual lama rawat ICU berdasarkan EuroSCORE II ....	46



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**VALIDASI EUROPEAN SYSTEM FOR CARDIAC OPERATIVE RISK EVALUATION (EUROSCORE) II  
SEBAGAI  
PREDIKTOR LAMA PERAWATAN INTENSIVE CARE UNIT (ICU) PADA PASIEN OPERASI BEDAH  
JANTUNG (KELAINAN  
KATUP DAN KONGENITAL) DI RSUP DR. SARDJITO  
SKOLASTIKA RANI F, Dr. Yunita Widyastuti, Sp.An MKes,KAP,PhD.; Dr. Akhmad Yun Jufan, Sp.An MSc, KIC  
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>**

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Instrumen Penelitian .....	62
Lampiran 2	Persetujuan Komite Etik .....	66

## DAFTAR SINGKATAN

EuroSCORE	European System for Cardiac Operative Risk Evaluation
ICU	Intensive Care Unit
LOS	Length of Stay
ICU – LOS	Intensive Care Unit Length of Stay
CARE	Cardiac Anaesthesia Risk Evaluation
STS	Society of Thoracic Surgeons
ACEF	The Age, Creatinine, and Ejection Fraction
CABG	Coronary Artery Bypass Grafting
CCr	Creatinine Clearance
LVEF	Left Ventricle Ejection Fraction
CCS	Canadian Cardiovascular Society
NYHA	New York Heart Association
CPB	cardiopulmonary bypass
AOX	Aortic cross clamp
AUC	Area Under the Curve
ROC	Receiver Operating Curve
PH	Pulmonary Hypertension
IE	Infected endocarditis
GBST	Gedung Bedah Sentral Terpadu