

## DAFTAR ISI

Bab I .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	4
C. Pertanyaan Penelitian .....	4
D. Tujuan Penelitian .....	4
E. Manfaat Penelitian .....	4
F. Keaslian Penelitian .....	5
Bab II .....	7
A. Landasan Teori .....	7
1. Intensive Care Unit (ICU) .....	7
2. Perkembangan dan Validasi Sistem Skoring <i>Intensive Care Unit</i> (ICU) .....	8
3. Sequential Organ Failure Assessment (SOFA) Score .....	10
4. Simplified Acute Physiology Scale (SAPS I - III) .....	12
5. Acute Physiology and Chronic Health Evaluation (APACHE) I-IV .....	12
6. Faktor Risiko <i>Prolonged Length Of Stay</i> (PLOS) di ICU .....	13
B. Kerangka Teori .....	14
C. Kerangka Konsep .....	15
D. Hipotesis Penelitian .....	15
Bab III .....	16
A. Rancangan Penelitian .....	16
B. Waktu dan Tempat Penelitian .....	16
C. Populasi dan Sampel Penelitian .....	16
E. Identifikasi dan Pengukuran Variabel .....	16
F. Definisi Operasional Penelitian .....	17
Bab IV .....	22
A. Hasil .....	22
C. Keterbatasan Penelitian .....	29
Bab V .....	30
A. Kesimpulan .....	30
B. Saran .....	30



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

# Validasi Skor ICU RSUP Dr Sardjito Yogyakarta Untuk Prolonged Length of Stay (PLOS) di ICU RSUP Dr

**Sardjito Yogyakarta**

INDRIYANI WIJAYA, Dr. Med. dr. Untung Widodo, Sp.An, KIC; dr. Mahmud, Sp.An, M.Sc, KMN, FIPM

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Daftar Pustaka .....	31
Lampiran .....	35

Tabel 1. Skor ICU RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta Untuk Memprediksi PLOS (Widyastuti, Y., <i>et al.</i> 2022).....	3
Tabel 2. Stratifikasi Skor Untuk Memprediksi Probabilitas PLOS (Widyastuti, Y., <i>et al.</i> 2022) .....	4
Tabel 3. Penelitian Lain Terkait PLOS di ICU .....	6
Tabel 4. Kekuatan Diskriminasi Berdasarkan <i>Area Under The Curve</i> (AUC).....	10
Tabel 5. <i>Sequential Organ Failure Assessment</i> (SOFA) .....	11
Tabel 6. Variabel – Variabel Dalam <i>Simplified Acute Physiology Scale</i> (SAPS).....	12
Tabel 7. Jadwal Kegiatan Penelitian .....	20
Tabel 8. Data Demografik Pasien ICU Januari 2020 – Maret 2021 .....	23
Tabel 9. Tabel <i>Under The Curve</i> (AUC) Skor ICU RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta Untuk Memprediksi PLOS .....	24
Tabel 10. Tabel Sensitivitas dan Spesisifitas Skor ICU Untuk Memprediksi PLOS.....	25
Tabel 11. Tabel Hosmer–Lemeshow Test Skor ICU RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta Untuk Memprediksi PLOS.....	25
Tabel 12. Skor ICU RSUP Dr. Sardjito Terhadap <i>Observed</i> / Aktual LOS dan <i>Predicted</i> / <i>Expected</i> PLOS (Mean).....	27

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Sampel Penelitian .....	22
Gambar 2. Kurva ROC Pada Sistem Skor ICU RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta Untuk Memprediksi PLOS .....	24
Gambar 3. Aktual PLOS dengan <i>Predicted</i> PLOS .....	26
Gambar 4. Diagram Aktual PLOS Terhadap Total Skor ICU RSUP Dr. Sardjito.....	26

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Instrumen Penelitian .....	35
Lampiran 2. <i>Ethical Clearance</i> .....	36
Lampiran 3. Ijin Penelitian .....	37

## DAFTAR SINGKATAN

AGD	: Analisis Gas Darah
APACHE	: Acute Physiology and Chronic Health Evaluation
APS	: Acute Physiology Score
AUC	: Area Under the Curve
CI	: Confidence Interval
CKD	: Chronic Kidney Disease
DNR	: Do Not Resuscitate
DPJP	: Dokter Penanggungjawab Pelayanan
ESICM	: European Society of Intensive Medicine
FiO <sub>2</sub>	: Fraction of Inspired Oxygen
FKKMK	: Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan
GCS	: Glasgow Coma Scale
HL test	: Hosmer-Lemeshow test
ICU	: Intensive Care Unit
IGD	: Instalasi Gawat Darurat
LOS	: Length of Stay
MAP	: Mean Arterial Pressure
NYHA	: New York Heart Association
OR	: Odds Ratio
PaO <sub>2</sub>	: Partial Pressure of Oxygen
PLOS	: Prolonged Length of Stay
ROC	: Receiver Operating Curve
RR	: Respiratory Rate
RS	: Rumah Sakit
RSUP	: Rumah Sakit Umum Pusat
SAPS	: Simplified Acute Physiology Score
SCCM	: Society of Critical Care Medicine
SD	: Standard Deviation
SOFA	: Sequential Organ Failure Assessment
UOP	: Urine Output
WHO	: World Health Organization