

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
PRAKATA.....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
INTISARI.....	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian.....	3
1. Tujuan umum	3
2. Tujuan khusus	3

D. Keaslian Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Diabetes Melitus Tipe 2 (DMT2).....	8
1. Definisi.....	8
2. Patofisiologi	10
3. Komplikasi	13
B. Ulkus Diabetikum	14
1. Definisi.....	14
2. Patofisiologi	16
3. Infeksi pada Ulkus Diabetikum.....	17
C. Prokalsitonin	19
1. Definisi.....	19
2. Penggunaan Klinis	20
3. Peran Prokalsitonin pada Ulkus Diabetikum	20
D. Hubungan Prokalsitonin terhadap Durasi rawat inap Pasien Ulkus Diabetikum	
21	
E. Komorbiditas pada Pasien Ulkus Diabetikum	22

F. Kerangka Teori.....	25
G. Kerangka Konsep	26
H. Hipotesis Penelitian.....	26
BAB III METODE PENELITIAN.....	27
A. Desain Penelitian.....	27
B. Populasi dan Sampel Penelitian	27
C. Alur Penelitian	31
D. Variabel Penelitian	32
E. Definisi Operasional.....	32
F. Analisis Hasil	34
G. Etika Penelitian	36
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	37
A. Hasil	37
1. Pemilihan Subjek Penelitian	37
2. Analisis Deskriptif	38
3. Analisis Bivariat Kadar Prokalsitonin dan Karakteristik Subjek terhadap Durasi rawat inap.....	43
4. Analisis Bivariat Hubungan Karakteristik Subjek terhadap Kadar Prokalsitonin	45

B.	Pembahasan.....	47
1.	Kadar Prokalsitonin sebagai Prediktor Durasi Rawat Inap.....	47
2.	Peningkatan Kadar Prokalsitonin pada Ulkus Diabetikum.....	49
3.	Pemanjangan Durasi Rawat Inap pada Pasien Ulkus Diabetikum.....	51
C.	Keterbatasan Penelitian.....	52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		53
A.	Kesimpulan	53
B.	Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA		55
LAMPIRAN.....		60

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian	4
Tabel 2.1 Kriteria Diagnosis Diabetes Melitus Tipe 2 Berdasarkan Kadar Glukosa Darah (Kemenkes, 2020)	9
Tabel 2. 2 Kriteria Wagner Untuk Penilaian Karakteristik Ulkus Diabetikum (Kemenkes, 2020)	15
Tabel 3.1 Variabel Penelitian	32
Tabel 3.2 Definisi Operasional	32
Tabel 4. 1 Uji Normalitas	38
Tabel 4. 2 Uji Normalitas Basis Logaritma (Log10)	38
Tabel 4. 3 Karakteristik Subjek Penelitian	39
Tabel 4. 4 <i>Cut-Off Point</i> Optimal Kadar Prokalsitonin	41
Tabel 4. 5 Analisis Bivariat Kadar Prokalsitonin dan Karakteristik Subjek terhadap Durasi Rawat Inap	43
Tabel 4. 6 Analisis Bivariat Karakteristik Subjek terhadap Kadar Prokalsitonin	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>The Egegius Eleven</i> , Sebelas Organ Yang Terlibat Dalam Patogenesis Penyakit DMT2 (PERKENI, 2021)	13
Gambar 2.2 Kerangka Teori Penelitian.....	25
Gambar 2.3 Kerangka Konsep Penelitian.....	26
Gambar 3. 1 Alur Penelitian.....	31
Gambar 4. 1 Alur Pemilihan Subjek Penelitian.....	37
Gambar 4. 2 Grafik <i>Receiver Operating Characteristic</i> (ROC) Kadar Prokalsitonin terhadap Durasi Rawat Inap	42



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**KADAR PROKALSTONIN SEBAGAI PREDIKTOR DURASI RAWAT INAP PADA PASIEN DIABETES
MELITUS DENGAN
KOMPLIKASI ULKUS DIABETIKUM DI RSUP DR. SARDJITO PADA PERIODE JANUARI 2018 –
DESEMBER 2023**

Fakhrisal Cendekia Putra, dr. Hemi Sinorita, Sp. PD, Subsp. E.M.D. (K), FINASIM. ; dr. Harik Firman Thahadian, Ph.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Persetujuan Komisi Etik Penelitian Payung 60

DAFTAR SINGKATAN

ADA	: American Diabetes Association
AGEP	: <i>Advanced Glycation End Product</i>
CAD	: <i>Coronary Arterial Disease</i>
CDC	: Center of Disease Control and Prevention
CKD	: <i>Chronic Kidney Disease</i>
CRP	: <i>C-Reactive Protein</i>
DFI	: <i>Diabetic Foot Infection</i>
DFU	: <i>Diabetic Foot Ulcer</i>
DM	: Diabetes Melitus
Ditjen P2P	: Direktorat Jenderal Pencegahan dan Pengendalian Penyakit
DIY	: Daerah Istimewa Yogyakarta
GLUT-2	: <i>Glucose Transporter-2</i>
GLUT-4	: <i>Glucose Transporter-4</i>
HbA1C	: Hemoglobin A1C
IDF	: International Diabetes Federation
IFN	: Interferon
IL	: Interleukin
ISK	: Infeksi Saluran Kemih
KAD	: Ketoasidosis Diabetik
Kemendes RI	: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
LDL	: <i>Low Density Lipoprotein</i>
LOS	: <i>Length of Stay</i>
NPWT	: <i>Negative Pressure Wound Treatment</i>
NO	: <i>Nitrite Oxide</i>
PAD	: <i>Peripheral Arterial Disease</i>

PERKENI	: Perkumpulan Endrokinologis Indonesia
ROS	: <i>Reactive Oxygen Species</i>
SF-12v2	: <i>Short Form 12v2</i>
SF-36	: <i>Short Form 36</i>
SHH	: Status Hiperglikemia Hiperosmolar
TNF	: <i>Tumor Necrosis Factor</i>
TTGO	: Tes Toleransi Glukosa Oral
UGD	: Unit Gawat Darurat
UTI	: <i>Urinary Tract Infection</i>
WHO	: World Health Organization