

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG	i
PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiv
BAB I	16
PENDAHULUAN	16
A. <u>Latar Belakang</u>	16
B. <u>Rumusan Masalah</u>	18
C. <u>Tujuan Penelitian</u>	18
D. <u>Manfaat Penelitian</u>	18
E. <u>Keaslian Penelitian</u>	18
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	21
A. <u>Ulkus Diabetikum</u>	21
1. <u>Epidemiologi</u>	21
2. <u>Patofisiologi</u>	22
3. <u>Ulkus Diabetikum Terinfeksi</u>	25
4. <u>Tatalaksana</u>	30
5. <u>Prognosis</u>	32
B. <u>Procalcitonin</u>	32
1. <u>Fisiologi procalcitonin</u>	32
2. <u>Faktor yang Mempengaruhi Kadar Procalcitonin</u>	35
3. <u>Kegunaan</u>	36
C. <u>Kerangka Teori</u>	39
D. <u>Kerangka Konsep</u>	39

E. <u>Hipotesis</u>	39
BAB III	41
METODOLOGI PENELITIAN.....	41
A. <u>Rancangan Penelitian</u>	41
B. <u>Tempat dan Waktu Penelitian</u>	41
C. <u>Subjek Penelitian</u>	41
D. <u>Besar Sampel</u>	42
E. <u>Cara Pengambilan Sampel</u>	42
F. <u>Identifikasi Variabel Penelitian</u>	43
G. <u>Instrumen Penelitian</u>	43
H. <u>Metode Analisis Data</u>	44
I. <u>Alur Penelitian</u>	45
J. <u>Definisi Operasional</u>	46
K. <u>Pertimbangan Etika Penelitian</u>	46
BAB IV	49
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	49
A. <u>Hasil Penelitian</u>	49
B. <u>Pembahasan</u>	59
BAB V.....	63
KESIMPULAN DAN SARAN	64
A. <u>Kesimpulan</u>	64
B. <u>Saran</u>	64
C. <u>Keterbatasan Penelitian</u>	65
DAFTAR PUSTAKA	66

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Daftar penelitian hubungan antara kadar PCT derajat keparahan ulkus diabetikum yang terinfeksi pada pasien DM tipe 2.....	20
Tabel 2. Sistem Klasifikasi Ulkus Meggit-Wagner	27
Tabel 3. Klasifikasi <i>International Working Group on the Diabetic Foot/Infectious Diseases Society of America system (IWGDF/IDSA)</i> tahun 2019 (Monteiro-Soares <i>et al.</i> , 2020)	28
Tabel 4. Definisi operasional penelitian	46
Tabel 5. Karakteristik dasar subyek penelitian hubungan antara kadar PCT derajat keparahan ulkus diabetikum yang terinfeksi pada pasien DM tipe 2	50
Tabel 6. Perbandingan berbagai variabel antara kelompok derajat ulkus diabetikum terinfeksi di RSUP Dr. Sardjito periode tahun 2020-2024	53
Tabel 7. Perbandingan parameter laboratorium antara kelompok derajat ulkus diabetikum terinfeksi di RSUP Dr. Sardjito periode tahun 2020-2024	54
Tabel 8. Nilai AUC dari <i>procalcitonin</i> untuk menilai kelompok ulkus diabetikum terinfeksi dengan risiko amputasi	56
Tabel 9. Analisis bivariat antara kelompok ulkus diabetikum terinfeksi dan kadar <i>procalcitonin</i> di RSUP Dr. Sardjito periode tahun 2020-2024	57
Tabel 10. Analisis bivariat dari berbagai variabel terhadap kategori kadar <i>procalcitonin</i> pada pasien ulkus diabetikum terinfeksi di RSUP Dr. Sardjito periode tahun 2020-2024	58
Tabel 11. Analisis bivariat kadar PCT pada kelompok ulkus diabetikum terinfeksi dengan komorbid infeksi lain dan kelompok ulkus diabetikum terinfeksi tanpa komorbid infeksi lainnya	59
Tabel 12. Analisis korelasi antara derajat keparahan ulkus pada kelompok pasien ulkus diabetikum terinfeksi dengan disertai komorbid infeksi lain dibandingkan dengan kelompok pasien ulkus diabetikum terinfeksi tanpa disertai komorbid infeksi lain dengan kadar <i>procalcitonin</i>	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Patofisiologi ulkus diabetikum (Boulton <i>et al.</i> , 2018)	23
Gambar 2. Gangguan proses penyembuhan luka pada pasien dengan diabetes (Patel <i>et al.</i> , 2019)	24
Gambar 3. Perbedaan mekanisme sintesis <i>procalcitonin</i> pada kondisi normal dan kondisi infeksi (Vijayan <i>et al.</i> , 2017).....	34
Gambar 4. Kerangka teori penelitian	39
Gambar 5. Kerangka konsep penelitian	40
Gambar 6. Alur penelitian.....	45
Gambar 7. Rekrutmen subjek penelitian	50
Gambar 8. Analisis bivariat kadar <i>procalcitonin</i> antara 3 kelompok ulkus diabetikum terinfeksi	55
Gambar 9. Analisis kurva ROC (<i>Receiver Operating Characteristics</i>) kelompok ulkus diabetikum terinfeksi dengan risiko amputasi terhadap nilai <i>procalcitonin</i>	56