

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan	i
Halaman Persembahan	ii
Halaman Pernyataan.....	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi.....	vi
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Lampiran	xii
Daftar Singkatan Kata	xiii
Intisari	xiv
<i>Abstract</i>	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Keaslian Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian	6
E. Tujuan Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Telaah Pustaka	9
1. Diabetes Melitus	9
2. Ulkus Diabetik/ <i>Diabetic Foot Ulcer</i> (DFU)	9
3. PAD (<i>Peripheral Arterial Disease</i>)	19
4. Antibiotik	23
5. Analisis Biaya Terapi.....	31
B. Landasan Teori.....	33
C. Kerangka Konsep Penelitian	35
D. Hipotesis dan Keterangan Empiris.....	36

BAB III. METODE PENELITIAN.....	38
A. Rancangan Penelitian	38
B. Tempat dan Waktu Penelitian	38
C. Subyek Penelitian.....	38
D. Identifikasi Variabel Penelitian.....	39
E. Definisi Variabel Penelitian	39
F. Instrumen Penelitian	43
G. Jalannya Penelitian.....	44
H. Analisis Data	45
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	46
A. Gambaran Umum Subyek Penelitian	46
1. Karakteristik Subyek Penelitian.....	46
2. Gambaran Penggunaan Antibiotik.....	53
B. Evaluasi Rasionalitas Antibiotika berdasar Diagram Alur Gyssens	55
1. Kategori V.....	58
2. Kategori IV c.....	59
3. Kategori II a	60
4. Kategori II b.....	62
5. Rasional (kategori 0).....	64
C. Rasionalitas Penggunaan Antibiotik terhadap <i>Outcome</i> Klinik.....	65
1. Kategori V.....	72
2. Kategori IV c.....	72
3. Kategori II a	73
4. Kategori II b.....	74
D. Analisis Biaya	75
1. Biaya perawatan ulkus diabetik	76
2. Rerata dan persentase komponen biaya total perawatan berdasarkan jaminan pembayaran	77
3. Analisis rasionalitas penggunaan antibiotik dengan biaya total	78
E. Analisis Antibiotogram Spesimen Pus.....	79
F. Keterbatasan Penelitian	84

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	85
A. Kesimpulan	85
B. Saran.....	86
DAFTAR PUSTAKA	87
LAMPIRAN	85
RINGKASAN	149

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Hasil penelitian yang telah dipublikasikan	4
Tabel 2. Diabetes Tipe 1 dan Tipe 2 (Koda-Kimble dan Alldredge, 2013).....	8
Tabel 3. Kadar Plasma ^a Glukosa Normal dan Diabetes dalam mg/ml (mmol/L) dan <i>Glycosylated Hemoglobin</i> dan Kadar Glukosa Plasma dalam <i>Oral Glucose Tolerance Test (OGTT)</i> Normal dan Diabetes (Koda- Kimble dan Alldredge, 2013)	9
Tabel 4. Klasifikasi Infeksi Kaki Diabetik Berdasarkan Tingkat Keparahan dan Tingkatan PEDIS (Frykberg dkk., 2006; Lipsky dkk., 2012a).....	12
Tabel 5. Klasifikasi Ulkus Diabetik menurut Wagner	13
Tabel 6. Standar terapi antibiotika empiris pada pasien ulkus diabetik (Lipsky dkk., 2012a).	16
Tabel 7. Kualitas dan kekuatan rekomendasi terapi <i>Peripheral Arterial Disease/ PAD</i> (Aboyans dkk., 2017; Gerhard-Herman dkk., 2016)	20
Tabel 8. Jenis Biaya Menurut Perspektif (Kemenkes, 2013).....	33
Tabel 9. Karakteristik pasien rawat jalan poli kaki RSUP Dr. Sardjito	48
Tabel 10. Antibiotik empirik dan rerata durasi penggunaan antibiotik pada pasien ulkus diabetik di poli kaki RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta.....	54
Tabel 11. Rasionalitas penggunaan antibiotik pasien ulkus diabetik.....	56
Tabel 12. Sebaran terapi antibiotik empiris berdasarkan kategori Gyssens.....	57
Tabel 13. Penyesuaian dosis pasien ulkus diabetik dengan gangguan ginjal	60
Tabel 14. Uji validitas kriteria penilaian <i>outcome</i> klinik.....	66
Tabel 15. Uji realibilitas data validitas kriteria penilaian <i>outcome</i> klinik	67

Tabel 16. Data rasionalitas dan <i>outcome</i> klinik ulkus diabetik.....	68
Tabel 17. Uji <i>Chi Square</i> rasionalitas penggunaan antibiotik terhadap <i>outcome</i> klinik ulkus diabetik	69
Tabel 18. Uji <i>Chi Square</i> hubungan <i>debridement</i> dan penggunaan alat bantu terhadap <i>outcome</i> klinik.....	69
Tabel 19. Rasionalitas antibiotik terhadap <i>outcome</i> klinik kategori V	72
Tabel 20. Rasionalitas antibiotik terhadap <i>outcome</i> klinik kategori IV c	73
Tabel 21. Rasionalitas antibiotik terhadap <i>outcome</i> klinik kategori II a.....	74
Tabel 22. Rasionalitas antibiotik terhadap <i>outcome</i> klinik kategori II b	75
Tabel 23. Komponen biaya perawatan pasien ulkus diabetik	76
Tabel 24. Rerata dan persentase komponen biaya total perawatan pada pasien JKN PBI, JKN non PBI dan pasien umum.....	77
Tabel 25. Komponen biaya perawatan pasien ulkus diabetik berdasarkan rasionalitas penggunaan antibiotik	78
Tabel 26. Mikroorganisme yang terdapat pada ulkus diabetik dari antibiogram tahun 2014	82
Tabel 27. <i>Paired Samples Correlations</i> sensitivitas antibiotik untuk terapi infeksi ulkus diabetik tahun 2014 dan 2016	82
Tabel 28. Jumlah sampel dan nilai sensitivitas antibiotik yang digunakan di poli kaki RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta tahun 2014.....	82

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Patofisiologi ulkus kaki diabetik (Frykberg dkk., 2006).....	10
Gambar 2. Mikroba yang pada umumnya terdapat pada infeksi kaki diabetik (Frykberg dkk., 2006).....	15
Gambar 3. Diagram Alur Penilaian Kualitas Penggunaan Antibiotik Metode Gyssens (Van der Meer dan Gyssens, 2001).....	29
Gambar 4. Kerangka Konsep Penelitian	35
Gambar 5. Skema alur penelitian	46
Gambar 6. Gambaran sensitivitas antibiotik di Poli Kaki RSUP DR. Sardjito dari spesimen pus.	81

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	1. Surat Permohonan <i>Ethical Clearance</i>	96
Lampiran	2. Surat Izin Penelitian	97
Lampiran	3. <i>Ethical Clearance</i>	98
Lampiran	4. Surat Keterangan Selesai Penelitian	99
Lampiran	5. Lembar Pengumpul Data	100
Lampiran	6. Rekap Data Pasien	104
Lampiran	7. Rekap Data Penggunaan Antibiotik Berdasarkan Kriteria Gyssens	119
Lampiran	8. Rekap Data Keuangan	131
Lampiran	9. Data Validitas dan Realibilitas <i>Instrument</i> Penilai <i>Outcome</i> Klinik	134
Lampiran	10. Analisis Hubungan Jumlah <i>Debridement</i> dengan <i>Outcome</i> Klinik	137
Lampiran	11. Analisis Hubungan Penggunaan Alat Bantu dengan <i>Outcome</i> Klinik	138
Lampiran	12. Analisis Hubungan Jumlah Penyakit Penyerta dengan Biaya Total	139
Lampiran	13. Analisis Perbedaan Biaya Terapi Berdasarkan Jaminan Pembayaran	140
Lampiran	14. Analisis Hubungan Rasionalitas Regimen dengan <i>Outcome</i> Klinik	141
Lampiran	15. Analisis Hubungan Rasionalitas Kategori 0 terhadap Kategori V dengan <i>Outcome</i> Klinik	142
Lampiran	16. Analisis Hubungan Rasionalitas Kategori 0 terhadap Kategori IVc dengan <i>Outcome</i> Klinik	143
Lampiran	17. Analisis Hubungan Rasionalitas Kategori 0 terhadap Kategori IIa dengan <i>Outcome</i> Klinik	144
Lampiran	18. Analisis Hubungan Rasionalitas Kategori 0 terhadap Kategori IIb dengan <i>Outcome</i> Klinik	145
Lampiran	19. <i>Paired T Test</i> Pola Resistensi Antibiotogram 2014 Terhadap Antibiotogram 2016	146
Lampiran	20. Analisis Hubungan Rasionalitas dengan Rerata Komponen Biaya	147
Lampiran	21. Uji Validitas dan Realibilitas Komponen Penilaian <i>Outcome</i> Klinik	148