

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Lanjut Usia (Lansia).....	8
1. Definisi	8

2. Perubahan Fisiologi pada Lansia.....	8
3. Infeksi pada Lansia.....	12
B. Antibiotik	13
1. Penggunaan Antibiotik pada Kelompok Khusus	14
2. Evaluasi Penggunaan Antibiotik pada Lansia.....	17
C. Landasan Teori.....	27
E. Kerangka Konsep	28
G. Keterangan Empiris.....	29
BAB III METODE PENELITIAN.....	30
A. Rancangan Penelitian.....	30
B. Bahan dan Subjek Penelitian.....	30
C. Instrumen Penelitian.....	31
D. Variabel Penelitian.....	32
E. Definisi Operasional Variabel	32
F. Jalannya Penelitian	34
G. Analisis.....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
A. Karakteristik Dasar Pasien	36
B. Gambaran Pemberian Antibiotik Empiris pada Lansia.....	39
C. Kesesuaian Dosis Pemberian Antibiotik	45
D. Luaran Klinik	54
E. Biaya Pembelian Antibiotik	59
F. Keterbatasan Penelitian	62

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	63
A. Kesimpulan	63
B. Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN	70
RINGKASAN TESIS	107
<i>SUMMARY</i>	108
NASKAH PUBLIKASI	109

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Perubahan Fisiologis karena Pengaruh Usia	11
Tabel 2. Tingkat Keparahan Insufisiensi Ginjal.....	19
Tabel 3. Penyesuaian Pemberian Antibiotik Berdasarkan CrCl Pasien	20
Tabel 4. Nilai <i>fe</i> Antibiotik.....	26
Tabel 5. Karakteristik Pasien Lansia dengan Penurunan Fungsi Ginjal di Bangsal Penyakit Dalam RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta periode Januari – Desember 2014	36
Tabel 6. Gambaran Pemberian Antibiotik Empiris pada Pasien Lansia dengan Penurunan Fungsi Ginjal di Bangsal Penyakit Dalam RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta periode Januari – Desember 2014.....	40
Tabel 7. Persentase Kesesuaian Dosis Antibiotik Empiris pada Pasien Lansia dengan Penurunan Fungsi Ginjal di Bangsal Penyakit Dalam RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta periode Januari – Desember 2014.....	46
Tabel 8. Kesesuaian Dosis Berdasarkan Jenis Antibiotik Empiris pada Pasien Lansia dengan Penurunan Fungsi Ginjal di Bangsal Penyakit Dalam RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta periode Januari – Desember 2014	47
Tabel 9. Data Ketidakesuaian Dosis dan atau Interval Pemberian Antibiotik Empiris pada Pasien Lansia dengan Penurunan	

Fungsi Ginjal di Bangsal Penyakit Dalam RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta periode Januari – Desember 2014	49
Tabel 10. Hubungan Kesesuaian Dosis dengan Luaran Klinik Pemberian Antibiotik Empiris pada Pasien Lansia dengan Penurunan Fungsi Ginjal di Bangsal Penyakit Dalam RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta periode Januari – Desember 2014	55
Tabel 11. Luaran Klinik Pemberian Antibiotik Empiris pada Pasien Lansia dengan Penurunan Fungsi Ginjal di Bangsal Penyakit Dalam RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta periode Januari – Desember 2014.....	57
Tabel 12. Penghematan Biaya Pembelian Antibiotik Empiris dengan Penyesuaian Dosis pada Pasien Lansia dengan Penurunan Fungsi Ginjal di Bangsal Penyakit Dalam RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta periode Januari – Desember 2014	61

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kerangka Konsep Penelitian	28

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Lembar Pengambilan Data Penelitian.....	70
Lampiran 2. Data Pasien	71
Lampiran 3. Kesesuaian Dosis Pemberian Antibiotik.....	83
Lampiran 4. Contoh Perhitungan Dosis dengan Persamaan <i>Giusti-Hayton</i> ...	95
Lampiran 5. Perhitungan Perkiraan Kadar Obat dalam Darah Pasien	96
Lampiran 6. Perkiraan Penurunan Biaya Pembelian Antibiotik	98
Lampiran 7. Hasil Analisa Deskriptif.....	101
Lampiran 8. Hasil Analisa Statistik Hubungan Kesesuaian Dosis dengan Luaran Klinik.....	103
Lampiran 9. <i>Ethics Committee Approval</i>	104
Lampiran 10. Surat Ijin Penelitian	105
Lampiran 11. Surat Keterangan Selesai Penelitian	106

DAFTAR SINGKATAN

ABW	: <i>Actual Body Weight</i>
APhA's	: <i>American Pharmacists Association</i>
ATS	: <i>American Thoracic Society</i>
CAP	: <i>Community Acquired Pneumonia</i>
CKD	: <i>Chronic Kidney Disease</i>
CrCl	: <i>Creatinine Clearance</i>
DBW	: <i>Dosing Body Weight</i>
Depkes RI	: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
DIH	: <i>Drugs Information Handbook</i>
Dn	: Dosis Normal
Du	: Dosis Uremia
<i>fe</i>	: <i>The fraction excreted unchanged</i>
GFR	: <i>Glomerular Filtration Rate</i>
GGK	: Gagal Ginjal Kronik
HAP	: <i>Hospital Acquired Pneumonia</i>
HD	: Hemodialisa
HIV	: <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
AIDS	: <i>Acquired Immunodeficiency Syndrome</i>
IBW	: <i>Ideal Body Weight</i>
ISK	: Infeksi Saluran Kemih
KBBI	: Kamus Besar Bahasa Indonesia
KDOQI	: <i>Kidney Disease Outcomes Quality Initiative</i>

Kemenkes RI : Kementrian Kesehatan Republik Indonesia

Lansia : Lanjut Usia

MDRD : *Modification of Diet in Renal Disease*

NGT : *Nasogastric Tube*

PPOK : Penyakit Paru Obstruktif Kronis

RPA : Rekam Pemberian Antibiotik

ROTD : Reaksi Obat yang Tidak Dikehendaki

RSUD : Rumah Sakit Umum Daerah

RSUP : Rumah Sakit Umum Pusat

Scr : *Serum creatinine*

TBC : Tuberkulosis

UU RI : Undang-Undang Republik Indonesia

WHO : *World Health Organization*