

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
ABSTRAK.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi

BAB I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Keaslian Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	7
E. Tujuan Penelitian	7

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

A. Telaah Pustaka	8
-------------------------	---

1. Penduduk Lansia sebagai Bonus Demografi.....	8
2. Perubahan - Perubahan Fungsi Organ Pada Penuaan	14
a. Perubahan Anatomi dan Morfologi Ginjal pada Geriatri.....	14
b. Perubahan Fisiologi Pada Ginjal Geriatri.....	15
c. Perubahan Farmakokinetika pada Geriatri	16
d. Perubahan Farmakodinamik pada Geriatri	21
3. Dampak Penurunan Fungsi Ginjal Pada Geriatri	20
4. Penyakit – Penyakit Pada Geriatri.....	23
5. Pengobatan Pada Pasien Geriatri	26
a. Antagonis Renin Angiotension Aldosteron	26
b. Antimikroba.....	27
c. Aminoglikosida	27
d. Glikopeptida	28
e. Kuinolon	29
f. Trimetoprim-Sulfametoksazol	29
g. Makrolida	30
h. Tetrasiklin	30
i. Antituberkulosis	30
j. Amfoterisin B	31
k. Antivirus.....	31
l. Antikoagulan oral.....	31
m. Suplemen kalsium	31

n. Lithium carbonat.....	32
o. Obat antihyperglukemik	33
p. Antihipertensi.....	33
q. Diuretik.....	36
r. Statin	37
s. Obat Antiinflamasi Nonsteroid	37
t. Analgesik	37
u. Glukokortikoid	38
v. Imunosupresan	38
w. Vitamin	40
x. Pompa Proton Inhibitor	40
y. Selektif Serotonin Reuptake Inhibitor	40
z. Digoksin	41
6. <i>Drug Related Problem</i> (DRP) pada Geriatri	42
7. Managemen Pengobatan Pada Geriatri.....	46
8. Metode Memperkirakan Fungsi Ginjal.....	49
9. <i>Adjustment</i> Dosis Individual untuk Optimasi Terapi.....	52
10. Metode <i>Adjustment</i> dosis.....	52
a. <i>Adjustment</i> Dosis Berdasarkan Klirens Obat.....	53
b. <i>Adjustment</i> Dosis Berdasarkan Tetapan Kecepatan Eliminasi.....	53
c. <i>Adjustment</i> Dosis Berdasarkan Fraksi Ekskresi	
Obat Dalam Bentuk Utuh	55

d. <i>Adjustment</i> Dosis Berdasarkan Literature / Pustaka.....	56
11. Menghitung estimasi Kadar Obat dalam Darah.....	56
B. Landasan Teori.....	56
C. Kerangka Konsep.....	58
D. Keterangan Empiris.....	58
E. Hipotesis	59
 BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Rancangan Penelitian	60
B. Tempat dan Waktu Penelitian	60
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	60
D. Subyek Penelitian	61
E. Identifikasi Variabel Penelitian.....	62
F. Definisi Operasional Variabel.....	63
G. Metode Pengumpulan Data.....	64
H. Jalannya Penelitian.....	65
I. Analisis Data.....	66
 BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Karakteristik Dasar Pasien	70
B. Gambaran Persepan Pasien Geriatri Rawat Inap RSUP dr Kariadi.....	74
C. Observasi terhadap Ketercapaian <i>Outcome Clinic</i>	91
D. Observasi terhadap Kejadian Adverse Drug Reaction	93
E. Keterbatasan Penelitian	95

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	97
B. Saran	98
DAFTAR PUSTAKA	99
LAMPIRAN	104
RINGKASAN TESIS	163
THESIS SUMMARY	164
NASKAH PUBLIKASI.....	165

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Beberapa Penelitian terkait <i>Adjustment dosis</i>	6
Tabel 2. Persentase Penduduk Geriatri Menurut Kelompok..... Umur tahun 2017	10
Tabel 3. Perubahan Morfologi pada Ginjal karena Penuaan.....	14
Tabel 4. Perubahan Fisiologi pada Ginjal Geriatri.....	15
Tabel 5. Perubahan Farmakokinetika pada Usia Geriatri.....	18
Tabel 6. Persentase Penduduk Geriatri menurut Kondisi Kesehatan..... Tahun 2017	24
Tabel 7. Lama perawatan pada geriatri sakit.....	25
Tabel 8. The I's Geriatrics: masalah-masalah pada Geriatri.....	26
Tabel 9. Interaksi obat-obat dan <i>ADR</i> pada Geriatri.....	45
Tabel 10. Katagori penurunan <i>GFR</i> menurut <i>KDOQI</i>	47
Tabel 11. Karakteristik Dasar .Pasien Geriatri di RSUP dr Kariadi Semarang.....	71
Tabel 12. Persentase Ketepatan Dosis Pemberian Obat pada pasien Geriatri di RSUP dr Kariadi	76
Tabel 13. Hasil evaluasi kasus – kasus ketidaktepatan Pendosisandengan estimasi nilai Klirens Kreatinin.....	78
Tabel 14. Daftar obat-obat yang belum tepat penyesuaian dosis.....	83
Tabel 15. Daftar ketercapaian <i>outcome clinic</i> pada obat-obat yang memerlukan penyesuaian dosis.....	92
Tabel 16. Hubungan Ketepatan Dosis dengan <i>Outcome Clinic</i>	101
Tabel 17. Hubungan variabel Pengganggu dengan Outcome clinic.....	102
Tabel 18. Hubungan Ketepatan Dosis dengan Kejadian <i>ADR</i>	104

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Kerangka Konsep Penelitian.....	58
Gambar 2.	Alur penelitian.....	66
Gambar 3.	Gambaran persepan pasien yang mendapatkan Penyesuaian Dosis Ginjal	75

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Perbandingan Dosis Pemberian di Rumah Sakit dengan Dosis Penyesuaian Menurut Pustaka dan Dosis Penyesuai Menurut Formula Giusti Hayton.....	113
Lampiran 2. Contoh Analisa Penyesuaian Dosis dengan Pustaka dan Formula Giusti Hayton.....	144
Lampiran 3. Hasil Statistik deskriptif tentang Karakteristik Dasar Pasien	151
Lampiran 4. Hasil Uji Statistik <i>Chi-square</i> tentang Kesesuaian Dosis dengan Ketercapaian <i>Outcome Clinic</i>	155
Lampiran 4. Hasil Uji Statistik <i>Chi-square</i> tentang Kesesuaian Dosis dengan <i>ADR</i>	159
Lampiran 6. <i>Ethical Clearance</i>	160
Lampiran 7. Surat Izin Penelitian di RSUP dr. Kariadi Semarang.....	161
Lampiran 8. Surat Keterangan Selasai Melakukan Penelitian di RSUP dr. Kariadi Semarang.....	162



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Rasionalitas Pendosisan pada Terapi Pasien Geriatri Rawat Inap dengan Penurunan Fungsi Ginjal di RSUP dr Kariadi Semarang

NOOR HARYATI, Prof. Dr. Djoko Wahyono, S.U., Apt.; Dr. Fita Rahmawati, Sp.FRS,Apt.

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>