



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
FAKULTAS FARMASI DAN SAINS

Islamic Center, Jl. Delima II/IV Klender, Jakarta Timur 13460 Telp. (021) 8611070, Fax. (021) 86603233
www.uhamka.ac.id, www.ffi.uhamka.ac.id, Email: ffi@uhamka.ac.id

KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS FARMASI DAN SAINS UHAMKA

Nomor: 302 /A.06.05/2021

tentang

PENGANGKATAN PEMBIMBING TUGAS AKHIR/SKRIPSI
FAKULTAS FARMASI DAN SAINS UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2020/2021

Bismillahirrahmanirrahim,

Dekan Fakultas Farmasi dan Sains Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA

- Menimbang :
- Bahwa untuk menjalankan kegiatan akademik dianggap perlu menugaskan dosen pembimbing tugas akhir atau skripsi di FFS UHAMKA
 - Bahwa sdr/i **Dosen** yang dianggap memenuhi persyaratan untuk ditugaskan sebagai pembimbing tugas akhir atau skripsi di FFS UHAMKA dan melaksanakan tugas yang sesuai dengan pengusulan Ketua Program Studi Farmasi dan D4 Analis Kesehatan (TLM) FFS UHAMKA
 - Bahwa untuk itu perlu dikeluarkan surat Keputusan Dekan FFS UHAMKA
- Mengingat :
- Undang-Undang RI Nomor 20 tahun 2003 tanggal 8 Juli 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional;
 - Undang-Undang RI Nomor 12 tahun 2012 tanggal 10 Agustus 2012, tentang Pendidikan Tinggi;
 - Peraturan Pemerintah RI Nomor 66 tahun 2010 tanggal 28 September 2010, tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Nomor 17 tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan;
 - Keputusan Dirjen Dikti Depdikbud RI Nomor 138/DIKTI/Kep/1997, tanggal 30 Mei 1997, tentang Perubahan Bentuk Institut Keguruan dan Ilmu Pendidikan (IKIP) Muhammadiyah Jakarta menjadi Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA;
 - Surat Keputusan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT) Nomor : 795/SK/BAN-PT/Akred/S/VIII/2015 tanggal 01 Agustus 2015 tentang Nilai dan Peringkat Akreditasi Program studi pada Program Sarjana.
 - Keputusan Pimpinan Pusat Muhammadiyah Nomor 19/SK-PP/III.B /1.a/1999 tanggal 04 Dzulqaidah 1419 H/20 Februari 1999 M, tentang Qaidah Perguruan Tinggi Muhammadiyah;
 - Keputusan Pimpinan Pusat Muhammadiyah Nomor 02/KEP/I.O/D/2010 tanggal 18 Muharram 1431 H/04 Januari 2010 M, tentang Penetapan Rektor Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA Masa Jabatan 2009-2013;
 - Statuta Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA tahun 2015;
 - Keputusan Rektor Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA Nomor: 682/A.01.01/2020 tanggal 14 Muharram 1442 H/02 September 2020 tentang Penetapan Dekan Fakultas Farmasi dan Sains Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA;
- Memperhatikan :
- Surat pengusulan Ketua Program Studi Farmasi dan atau D4 Analis Kesehatan (TLM) sebagai pembimbing tugas akhir atau skripsi mahasiswa Farmasi atau D4 Analis Kesehatan (TLM) UHAMKA



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
FAKULTAS FARMASI DAN SAINS

Islamic Center, Jl. Delima II/IV Klender, Jakarta Timur 13460 Telp. (021) 8611070, Fax. (021) 86603233
www.uhamka.ac.id, www.ffs.uhamka.ac.id, Email: ffs@uhamka.ac.id

MEMUTUSKAN

- Menetapkan
Pertama : Mengangkat dan Menetapkan **Dosen - dosen** yang tertulis pada lampiran SK ini sebagai pembimbing Tugas Akhir/Skripsi Mahasiswa Prodi S1 Farmasi dan D4 Analisis Kesehatan (TLM) FFS UHAMKA
- Kedua : Menugaskan kepada dosen pada diktum pertama untuk menjadi pembimbing tugas akhir mahasiswa yang sudah ditetapkan oleh Program studi
- Ketiga : Keputusan ini disampaikan kepada yang bersangkutan untuk dipedomani dan dilaksanakan dengan amanah dan sebagai ibadah dengan penuh keikhlasan
- Keempat : Keputusan ini berlaku pada Semester Genap Tahun Akademik 2020/2021 dengan ketentuan bahwa segala sesuatu akan diperbaiki sebagaimana mestinya bilamana nanti terdapat kekeliruan dalam surat keputusan ini.

Di tetapkan di Jakarta,
Pada tanggal, 09 Maret 2021
Dekan,



Dr. apt. Hadi Sunaryo, M.Si.



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
FAKULTAS FARMASI DAN SAINS

Islamic Center, Jl. Delima II/IV Klender, Jakarta Timur 13460 Telp. (021) 8611070, Fax. (021) 86603233
www.uhamka.ac.id, www.ffi.uhamka.ac.id, Email: ffi@uhamka.ac.id

Lampiran Surat Keputusan Dekan FFS UHAMKA

NOMOR : 302 /A.06.05/2021

TANGGAL : 25 Rajab 1442 H
09 Maret 2021 M

Tentang

**PENGANGKATAN PEMBIMBING TUGAS AKHIR/SKRIPSI
FAKULTAS FARMASI DAN SAINS UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2020/2021**

MENETAPKAN :

Pertama : Mengangkat dan Menetapkan Dosen Pembimbing Skripsi sebagai berikut.

Nama : apt. Nurhasnah, M.Farm.
Prodi : Farmasi

Dalam penyusunan SKRIPSI bagi mahasiswa :

No.	Nama Mahasiswa/i	NIM
1.	MUTIARA ZAHNNAS RAMADHANTY	1504015248
2.	SAFIRA VIRGI AMALIA FARFAR	1504015346
3.	SYIFA FIKRIYAH	1704015228
4.	NURBAETI	1704015034
5.	YOLANDA NURALIZA PUTRI	1504015440
6.	MUHAMMAD USMAN RAIS	1304015335
7.	AMAL BINTI SALEM BAKOBAN	1404017002
8.	ANNISA KARINA MILENIA	1704015168
9.	HERLINA YULIA KUSTANTI	1704015321

Kedua : keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan.

Dekan,

Dr. apt. Hadi Sunaryo, M.Si.

Tembusan Yth :

1. Wakil Dekan I
2. Wakil Dekan II
3. Ketua Program Studi Farmasi
4. apt. Nurhasnah, M.Farm.
5. Kepala Tata Usaha
6. Mahasiswa ybs

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN
INFEKSI SALURAN KEMIH DI INSTALASI RAWAT JALAN
RS ISLAM JAKARTA PONDOK KOPI TAHUN 2020**

Skripsi

**Untuk melengkapi syarat-syarat guna memperoleh gelar Sarjana Farmasi
pada Program Studi Farmasi**

Oleh:







**ANNISA KARINA MILENIA
1704015168**



**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI DAN SAINS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
JAKARTA
2021**

Skripsi dengan Judul
**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN
INFEKSI SALURAN KEMIH DI INSTALASI RAWAT JALAN
RS ISLAM JAKARTA PONDOK KOPI TAHUN 2020**

Telah disusun dan dipertahankan di hadapan penguji oleh
Annisa Karina Milenia, NIM 1704015168

	Tanda Tangan	Tanggal
Ketua Wakil Dekan I Drs. apt. Inding Gusmayadi, M.Si.		<u>9/8/21</u>
Penguji I apt. Zainul Islam, M.Farm.		<u>09-09-2021</u>
Penguji II apt. Ani Pahriyani, M.Sc.		<u>08-09-2021</u>
Pembimbing I apt. Numlil Khaira Rusdi, M.Si.		<u>07-09-2021</u>
Pembimbing II apt. Nurhasnah, M.Farm.		<u>02-09-2021</u>
Mengetahui:		
Ketua Program Studi Dr. apt. Rini Prastiwi, M.Si.		<u>12-09-2021</u>

Dinyatakan Lulus pada Tanggal: **14 Agustus 2021**

ABSTRAK

EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN INFEKSI SALURAN KEMIH DI INSTALASI RAWAT JALAN RS ISLAM JAKARTA PONDOK KOPI TAHUN 2020

Annisa Karina Milenia
1704015168

Infeksi Saluran Kemih (ISK) merupakan infeksi akibat berkembang biaknya mikroorganisme pada saluran kemih. Antibiotik merupakan terapi utama pada pengobatan infeksi saluran kemih. Penggunaan antibiotik secara tidak tepat dapat berdampak pada efek terapi tidak tercapai, meningkatnya biaya pengobatan, efek samping antibiotik, dan bahaya resistensi. Tujuan penelitian ini untuk mengevaluasi penggunaan antibiotik yang meliputi tepat indikasi, tepat obat, tepat dosis dan tepat lama pemberian pada kasus ISK di RS Islam Jakarta Pondok Kopi periode Januari-Desember 2020. Pengumpulan data penelitian diambil secara retrospektif dengan menggunakan data sekunder berupa rekam medik. Teknik pengambilan sampel menggunakan *simple random sampling*. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini sebanyak 147 pasien. Tepat indikasi dan tepat obat dievaluasi dengan menggunakan literatur *Pharmacotherapy a pathophysiologic approach 11 Edition* 2020 dan IAUI 2015. Tepat dosis dan tepat lama pemberian dievaluasi dengan menggunakan literatur *Guideline on Urological Infection 2015*, *Pharmacotherapy a pathophysiologic approach 11 2020*, AHFS 2018, dan DIH 2015. Hasil penelitian menunjukkan tepat indikasi 97,96%, tepat obat 96,60%, tepat dosis 61,90% dan tepat lama pemberian 63,27%.

Kata kunci: Infeksi saluran kemih, evaluasi antibiotik

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Alhamdulillah rabbi'l alamin, penulis memanjatkan puji dan syukur kepada Allah SWT karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi, dengan judul “**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN INFEKSI SALURAN KEMIH DI INSTALASI RAWAT JALAN RS ISLAM JAKARTA PONDOK KOPI TAHUN 2020**”.

Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi tugas akhir sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi dan Sains UHAMKA, Jakarta.

Pada kesempatan yang baik ini penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. apt. Hadi Sunaryo, M.Si., selaku Dekan Fakultas Farmasi dan Sains UHAMKA.
2. Bapak Drs. apt. Inding Gusmayadi, M.Si., selaku Wakil Dekan I Fakultas Farmasi dan Sains UHAMKA.
3. Ibu Dr. apt. Rini Prastiwi, M.Si., selaku Ketua Program Studi Fakultas Farmasi dan Sains UHAMKA.
4. Ibu apt. Numlil Khaira Rusdi, M.Si., selaku pembimbing I yang telah banyak membantu dan mengarahkan penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
5. Ibu apt. Nurhasnah, M.Farm., selaku pembimbing II yang telah banyak membantu dan mengarahkan penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
6. Kedua orang tua tercinta yang doanya senantiasa mengalir, selalu memberikan motivasi, semangat, kasih sayang dan dukungan baik moril maupun materil, serta kakak yang memberikan dukungan kepada penulis.
7. Semua teman seperjuangan yang selalu memberikan semangat kepada penulis.
8. Bagian Rekam Medik dan Diklat RS Islam Jakarta Pondok Kopi yang telah membantu selama penelitian skripsi.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan ini masih banyak kekurangan karena keterbatasan ilmu dan kemampuan penulis. Untuk itu saran dan kritik dari pembaca sangat penulis harapkan. Penulis berharap skripsi ini dapat berguna bagi semua pihak yang memerlukan.

Jakarta, Juli 2021

Penulis

DAFTAR ISI

	Hlm.
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan Penelitian	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Landasan Teori	4
1. Infeksi Saluran Kemih	4
2. Antibiotik	9
3. Rasionalitas Penggunaan Obat	11
B. Kerangka Berfikir	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	16
A. Tempat dan Waktu Penelitian	16
1. Tempat Penelitian	16
2. Waktu Penelitian	16
B. Definisi Operasional	16
C. Pola Penelitian	17
D. Cara Penelitian	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
A. Karakteristik Pasien Infeksi Saluran Kemih	20
1. Jenis Kelamin	20
2. Umur	21
3. Klasifikasi Infeksi Saluran Kemih	21
B. Profil Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Infeksi Saluran Kemih	23
C. Evaluasi Ketepatan Antibiotik	24
1. Tepat Indikasi	24

	Hlm.
2. Tepat Obat	25
3. Tepat Dosis	26
4. Tepat Lama Pemberian	29
5. Keterbatasan Penelitian	31
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	32
A. Simpulan	32
B. Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	37





**HUBUNGAN TINGKAT KEPATUHAN MINUM OBAT DENGAN
PENGETAHUAN DAN KUALITAS HIDUP PASIEN DIABETES
MELITUS DI RSUD CILEGON**

Skripsi

**Untuk melengkapi syarat-syarat guna memperoleh gelar Sarjana Farmasi
pada Program Studi Farmasi**

Oleh:

**Herlina Yulia Kustanti
1704015321**









**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI DAN SAINS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
JAKARTA
2021**

Skripsi dengan Judul

**HUBUNGAN TINGKAT KEPATUHAN MINUM OBAT DENGAN
PENGETAHUAN DAN KUALITAS HIDUP PASIEN DIABETES
MELITUS DI RSUD CILEGON**

Telah disusun dan dipertahankan di hadapan penguji oleh
Herlina Yulia Kustanti, NIM 1704015321

	Tanda Tangan	Tanggal
Ketua Tanggal Wakil dekan I Drs. apt. Inding Gusmayadi, M.Si.		<u>30/11/21</u>
Penguji I Dr. apt. M Muhamad Syaripuddin, S. Si., MKM		<u>10 September 2021</u>
Penguji II apt. Maifitrianti, M.Farm.		<u>9 September 2021</u>
Pembimbing I apt. Zainul Islam, M.Farm		<u>10 september 2021</u>
Pembimbing II apt. Nurhasnah, M.Farm.		<u>9 september 2021</u>
Mengetahui:		
Ketua Program Studi Farmasi Dr. apt. Rini Prastiwi, M.Si		<u>18-9-2021</u>

Dinyatakan lulus pada tanggal: **14 Agustus 2021**

ABSTRAK

HUBUNGAN TINGKAT KEPATUHAN MINUM OBAT DENGAN PENGETAHUAN DAN KUALITAS HIDUP PASIEN DIABETES MELITUS DI RSUD CILEGON

Herlina Yulia Kustanti
1704015321

Pasien diabetes melitus membutuhkan pengobatan jangka panjang. Hal ini membuat kepatuhan minum obat dan pengetahuan sangat penting bagi pasien diabetes melitus demi tercapainya keberhasilan pengobatan dan meningkatkan kualitas hidup pasien. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan tingkat kepatuhan dalam meminum obat dengan pengetahuan dan kualitas hidup pada pasien DM tipe 2 di RSUD Cilegon. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan metode deskriptif dan desain *cross sectional*. Sampel penelitian berjumlah 64 responden. Instrumen yang digunakan untuk menilai kepatuhan adalah kuisioner *Morisky Medication Adherence Scale* (MMAS-8), untuk pengetahuan menggunakan kuisioner *Diabetes Knowledge Questionnaire* (DKQ-24) dan kualitas hidup menggunakan kuisioner *Euroqol-5 Dimension-5 Life* (EQ-5D-5L) serta *Euroqol Visual Analogue Scale* (EQ-VAS) untuk kualitas hidup. Hasil penelitian menunjukkan kepatuhan tertinggi 32 responden (50%), pengetahuan tentang diabetes tertinggi 25 responden (39,1%) dan kualitas hidup memakai kuisioner EQ-5D-5L mempunyai rata-rata sebesar 0,66 sedangkan kualitas hidup memakai kuisioner EQ-VAS mempunyai rata-rata sebesar 65,92. Hasil analisis dengan uji *Spearman rho* tidak terdapat hubungan yang signifikan antara kepatuhan minum obat dengan pengetahuan dan kualitas hidup pada pasien diabetes melitus tipe 2 di RSUD Cilegon ($p > 0,05$)

Kata Kunci: Diabetes Melitus Tipe 2, Kepatuhan, Kualitas Hidup, Pengetahuan.

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim,

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi, dengan judul: **HUBUNGAN TINGKAT KEPATUHAN MINUM OBAT DENGAN PENGETAHUAN DAN KUALITAS HIDUP PASIEN DIABETES MELITUS DI RSUD CILEGON**

Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi tugas akhir sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi (S.Farm) pada Program Studi Farmasi FFS UHAMKA, Jakarta.

Pada kesempatan yang baik ini penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. apt. Hadi Sunaryo, M. Si., selaku Dekan Fakultas Farmasi dan Sains Uhamka, Jakarta.
2. Ibu Dr. apt. Rini Prastiwi, M. Si., selaku Ketua Program Studi Farmasi dan Sains UHAMKA, Jakarta.
3. Bapak apt. Zainul Islam, M. Farm., selaku pembimbing I dan Ibu apt. Nurhasnah, M. Farm., selaku pembimbing II yang telah banyak membantu dan mengarahkan penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
4. Ibu apt. Pramulani Mulya Lestari, M. Farm., selaku pembimbing Akademik, dan para dosen yang telah memberikan ilmu dan masukan-masukan yang berguna selama kuliah dan selama penulisan skripsi ini.
5. Bapak dan Ibu tercinta atas do'a dan dorongan semangatnya kepada penulis, baik moril maupun materi.
6. Teman-teman angkatan 2017 yang tidak dapat disebutkan satu per satu serta sahabat-sahabat tercinta yang secara langsung maupun tidak langsung telah memberikan bantuan, do'a dan dorongan semangatnya.
7. Seluruh staf diklat dan seluruh staf polidalam di RSUD Cilegon yang telah membantu segala hal yang berkaitan dengan skripsi ini dan telah banyak membantu penelitian.
8. Pimpinan dan staf kesekretariatan Fakultas Farmasi dan Sains UHAMKA yang telah membantu segala administrasi yang berkaitan dengan skripsi ini dan telah banyak membantu dalam penelitian.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan ini masih memiliki banyak kekurangan karena keterbatasan ilmu dan kemampuan penulis. Untuk itu saran dan kritik dari pembaca sangat diharapkan. Penulis berharap skripsi ini dapat berguna bagi semua pihak yang memerlukan.

Jakarta, Agustus 2021

Penulis

DAFTAR ISI

	Hlm.
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan Penelitian	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Landasan Teori	4
1. Diabetes Melitus	4
2. Pengetahuan	7
3. Kepatuhan	8
4. Kualitas Hidup	9
B. Kerangka Berpikir	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	12
A. Tempat dan Jadwal Penelitian	12
B. Definisi Operasional	12
C. Cara penelitian	12
1. Desain Penelitian	12
2. Populasi dan Sampel Penelitian	13
3. Instrumen Penelitian	13
4. Tahapan Pengumpulan Data	14
5. Pengolahan dan Analisis Data	14
D. Pola Penelitian	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	17
A. Karakteristik Responden	17
1. Jenis Kelamin	17
2. Usia	17
3. Pendidikan	18
4. Pekerjaan	19
5. Durasi Diabetes Melitus	19
6. Penyakit Penyerta	20
B. Penggunaan Obat	21
C. Kepatuhan Penggunaan Obat	22
1. Kepatuhan Terapi	22
2. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kepatuhan	24
D. Pengetahuan	27
1. Pengetahuan Pasien	27
2. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pengetahuan	28

E.	Kualitas Hidup	29
1.	Kualitas Hidup Pasien	29
2.	Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kualitas Hidup	32
F.	Hubungan Tingkat Kepatuhan Minum Obat dengan Pengetahuan dan Kualitas Hidup	33
BAB V	SIMPULAN DAN SARAN	36
A.	Simpulan	36
B.	Saran	36
	DAFTAR PUSTAKA	38
	LAMPIRAN	44



**PENGELOLAAN OBAT DAN BAHAN MEDIS HABIS PAKAI (BMHP)
SEBELUM DAN MASA PANDEMI COVID-19 DI RUMAH SAKIT
ANGKATAN LAUT DR. MINTOHARDJO**

Skripsi

**Untuk melengkapi syarat-syarat guna memperoleh gelar Sarjana
Farmasi pada Program Studi Farmasi**

Oleh:

**MUTIARA ZAHNNAS RAMADHANTY
1504015248**









**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI DAN SAINS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
JAKARTA
2021**

Skripsi dengan Judul

**PENGELOLAAN OBAT DAN BAHAN MEDIS HABIS PAKAI (BMHP)
SEBELUM DAN MASA PANDEMI COVID-19 DI RUMAH SAKIT
ANGKATAN LAUT DR. MINTOHARDJO**

Telah disusun dan dipertahankan di hadapan penguji oleh:
Mutiara Zahnnas Ramadhanty, NIM 1504015248

	Tanda Tangan	Tanggal
Ketua <u>Wakil Dekan I</u> Drs. apt. Inding Gusmayadi, M. Si.		<u>14/09/2021</u>
<u>Penguji I</u> apt. Tuti Wiyati, M. Sc.		<u>06-09-2021</u>
<u>Penguji II</u> apt. Nora Wulandari, M. Farm.		<u>10-09-2021</u>
<u>Pembimbing I</u> apt. Nurhasnah, M. Farm.		<u>10/09/2021</u>
<u>Pembimbing II</u> Dr. apt. Siti Fauziyah, M. Farm.		<u>11/09/2021</u>
Mengetahui:		
Ketua Program Studi Farmasi Dr. apt. Rini Prastiwi, M. Si.		<u>12-09-2021</u>

Dinyatakan lulus pada tanggal: **14 Agustus 2021**

ABSTRAK

PENGELOLAAN OBAT DAN BAHAN MEDIS HABIS PAKAI (BMHP) SEBELUM DAN MASA PANDEMI COVID-19 DI RUMAH SAKIT ANGKATAN LAUT DR. MINTOHARDJO

Mutiara Zahnnas Ramadhanty
1504015248

Adanya kondisi pandemi Covid-19 mengakibatkan berbagai perubahan dalam pelayanan kefarmasian khususnya terhadap penyediaan jenis barang dan jumlah barang guna mendukung kecepatan, keamanan, dan ketepatan dalam penanganan Covid-19. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengelolaan obat dan bahan medis habis pakai dan mengetahui obat dan bahan medis habis pakai yang menjadi prioritas penyediaan barang sebelum dan masa pandemi Covid-19 di RSAL Dr. Mintohardjo. Penelitian bersifat deskriptif analitik berlangsung melalui proses observasi administrasi, telaah dokumen dan wawancara dengan informan. Hasil penelitian menunjukkan pengelolaan obat dan bahan medis habis pakai dimasa pandemi pada pengadaan, penyimpanan, pendistribusian dan pengendalian terjadi perubahan dan kendala di tiap sistemnya. Pada sebelum pandemi kesesuaian memenuhi standar formularium. Untuk dimasa pandemi kesesuaian Formularium Nasional atau Panduan Tatalaksana Covid-19 (97,10%) dan tidak sesuai (2,90%). Untuk kesesuaian Formularium RS (92,64%) dan tidak sesuai (7,36%). Daftar kebutuhan obat dan bahan medis habis pakai yang menjadi prioritas penyediaan dan masuk dalam kategori A pada sebelum pandemi sekitar 26 macam dan pada masa pandemi sekitar 21 macam. Kesimpulan, pengelolaan obat dan bahan medis habis pakai sebelum dan masa pandemi mengalami perubahan terutama pada penyediaan obat dan bahan medis habis pakai.

Kata Kunci: Obat, Bahan Medis Habis Pakai, Pandemi

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Alhamdulillah, penulis memanjatkan puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi, dengan judul:

PENGELOLAAN OBAT DAN BAHAN MEDIS HABIS PAKAI (BMHP) SEBELUM DAN MASA PANDEMI COVID-19 DI RUMAH SAKIT ANGKATAN LAUT DR. MINTOHARDJO.

Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi tugas akhir sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi (S. Farm) pada Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi dan Sains (FFS) Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA, Jakarta.

Pada kesempatan yang baik ini penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. apt Hadi Sunaryo, M.Si., selaku Dekan Fakultas Farmasi dan Sains UHAMKA, Jakarta.
2. Ibu Dr. apt. Rini Prastiwi, M. Si., selaku Ketua Program Studi Farmasi dan Sains UHAMKA, Jakarta.
3. Ibu apt. Nurhasnah, M. Farm., selaku Pembimbing I dan Ibu apt. Siti Fauziyah, M. Farm., selaku Pembimbing II yang telah banyak membantu dan senantiasa mengarahkan penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
4. Ibu apt. Dwitiyanti, M. Farm., S. Si atas bimbingan dan nasihatnya selaku Pembimbing Akademik, dan para dosen yang telah memberikan ilmu dan masukan-masukan yang berguna selama kuliah dan selama penulisan skripsi.
5. Mama tercinta Widayati dan Ayah tercinta Heru serta adik-adik tersayang Akmal, dan Fauzan atas do'a dan dorongan semangatnya kepada penulis baik moril maupun materi.
6. Seluruh staf diklat, seluruh staf gudang farmasi, seluruh staf satelit-satelit RSAL Dr. Mintohardjo yang telah membantu segala hal yang berkaitan dengan skripsi ini dan telah banyak membantu dalam penelitian.
7. Teman-teman yang telah meluangkan waktunya memberikan semangat dan motivasi kepada saya untuk menyelesaikan penelitian ini.
8. Pimpinan dan seluruh staf kesekretariatan yang telah membantu segala administrasi yang berkaitan dengan skripsi ini dan telah banyak membantu dalam penelitian.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan ini masih memiliki banyak kekurangan karena keterbatasan ilmu dan kemampuan penulis. Untuk saran dan kritik dari pembaca sangat penulis harapkan. Penulis berharap skripsi ini dapat berguna bagi semua pihak yang memerlukan.

Jakarta, 14 Agustus 2021

Penulis

DAFTAR ISI

	Hlm.
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan Penelitian.....	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Landasan Teori.....	5
1. Pengelolaan Perbekalan Farmasi Di Rumah Sakit.....	5
2. Wabah Penyakit Virus Corona	14
B. Kerangka Berfikir.....	15
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	16
A. Tempat dan Jadwal Penelitian	16
1. Tempat Penelitian.....	16
2. Jadwal Penelitian.....	16
B. Definisi Operasional.....	16
C. Metode Penelitian.....	17
D. Pola Penelitian.....	17
E. Cara Penelitian	18
1. Populasi dan Sampel Penelitian.....	18
F. Teknik Pengumpulan Data	18
G. Cara Kerja Penelitian	18
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	22
A. Hasil dan Pembahasan.....	22

1.	Perencanaan Kebutuhan	23
2.	Pengadaan Obat dan BMHP	28
3.	Penerimaan dan Penyimpanan Obat dan BMHP	30
4.	Pendistribusian Obat dan BMHP	33
5.	Pengendalian Obat dan BMHP	34
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN		36
A.	Simpulan	36
B.	Saran	36
DAFTAR PUSTAKA		37
LAMPIRAN		42



**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK SECARA KUANTITATIF DAN
KUALITATIF PADA PASIEN PASCA BEDAH FRAKTUR
EKSTREMITAS DI RSAL MINTOHARDJO**

**Skripsi
Untuk Melengkapi Syarat-syarat guna Memperoleh Gelar
Sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi**

**Disusun oleh:
Safira Virgi Amalia Far-Far
1504015346**



**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI DAN SAINS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
JAKARTA
2021**

Skripsi dengan judul

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK SECARA KUANTITATIF
DAN KUANTITATIF PADA PASIEN PASCA BEDAH FRAKTUR
EKSTREMITAS DI RSAL MINTOHARDJO**

Telah disusun dan dipertahahkan di hadapan penguji
Safira Virgi Amalia Far-Far, NIM 15040105346

	Tanda Tangan	Tanggal
<u>Ketua</u> <u>Wakil dekan I</u> Drs. apt. Inding Gusmayadi, M.Si.		12/1/22
<u>Penguji I</u> apt. Tuti Wiyati, M.Sc.		6 Oktober 2021
<u>Penguji II</u> apt. Nora Wulandari, M.Farm.		12 Oktober 2021
<u>Pembimbing I</u> apt. Nurhasnah, M.Farm.		9 Januari 2022
<u>Pembimbing II</u> Dr. apt. Siti Fauziyah, M.Farm.		12 Januari 2022
Mengetahui:		
<u>Ketua Program Studi</u> Dr. apt. Rini Prastiwi, M.Si.		20-1-2022

Dinyatakan Lulus pada Tanggal: 14 Agustus 2021

ABSTRAK

EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK SECARA KUANTITATIF DAN KUALITATIF PADA PASIEN PASKA BEDAH FRAKTUR EKSTREMITAS DI RSAL MINTOHARDJO

Safira Virgi Amalia Far-Far
1504015346

Saat ini kejadian fraktur di Indonesia sebesar 1,3 juta setiap tahun dengan jumlah penduduk 238 juta, merupakan terbesar di Asia Tenggara. Tingginya penyakit infeksi akan semakin meningkatkan penggunaan antibiotik. Peresepan antibiotik di rumah sakit, terutama di Indonesia yaitu sekitar 44 - 97%, walaupun tidak dibutuhkan atau peresepan tersebut tanpa indikasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kuantitas penggunaan antibiotik dilakukan dengan menghitung nilai ATC/DDD 100 *patient days* dan kualitatif antibiotik yang mengacu dari clinical pathway Rumkital dr. Mintohardjo yaitu tepat obat, tepat dosis dan tepat lama pemberian. Metode pengambilan sampel yang digunakan adalah retrospektif, menggunakan data rekam medik tahun 2019 - 2020. Total sampling yang didapat sebanyak 73 yang memenuhi kriteria. Pada tahun 2019 terdapat 46 pasien dan tahun 2020 terdapat 27 pasien yang memenuhi kriteria. Hasil penelitian ini adalah penggunaan antibiotik yang digunakan pada pasien fraktur ekstremitas yaitu golongan sefalosporin generasi ketiga, penggunaan terbanyak yaitu seftriakson dengan kode ATC/DDD J01DD04 sebesar 45,07 DDD/100 pada tahun dan tahun 2020 dan 50,75 DDD/100 pada tahun 2019. Sedangkan untuk kualitas antibiotik yaitu tepat obat untuk terapi empiris 100%, tepat dosis 100% dan tepat lama pemberian 34,31%.

Kata Kunci: Fraktur Ekstremitas, Antibiotik, DDD/100 *Patient Days*, Rasionalitas.

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas seluruh rahmat, kemudahan, hidayah, dan keridhaan-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi yang berjudul “**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK SECARA KUANTITATIF PADA PASIEN PASCA BEDAH FRAKTUR EKSTREMITAS DI RSAL MINTOHARDJO JAKARTA PUSAT TAHUN 2019-2020**”.

Penulisan skripsi ini disusun untuk memenuhi tugas akhir sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana farmasi (S.Farm.) pada Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi dan Sains Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA, Jakarta.

Dalam penyelesaian skripsi ini penulis mendapatkan banyak bantuan, bimbingan dan nasehat yang berharga dari semua pihak baik secara langsung, maupun tidak langsung. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. apt. Hadi Sunaryo, M.Si., selaku Dekan FFS UHAMKA.
2. Bapak Drs. apt. Inding Gusmayadi, M.Si., selaku Wakil Dekan I FFS UHAMKA.
3. Ibu apt. Kori Yati, M.Farm., selaku Wakil Dekan II FFS UHAMKA.
4. Bapak apt. Kriana Efendi, M.Farm., selaku Wakil Dekan III FFS UHAMKA.
5. Bapak Anang Rohwiyono, M.Ag., selaku wakil dekan IV FFS UHAMKA.
6. Ibu Dr. apt. Rini Prastiwi, M.Si., selaku Ketua Program Studi FFS UHAMKA.
7. Ibu apt. Dwitiyanti, M.Farm., selaku Pembimbing Akademik selama penulis mengikuti perkuliahan dikampus, yang selalu memberikan motivasi dalam menyelesaikan studi di FFS UHAMKA.
8. Ibu apt. Nurhasnah, M.Farm dan Ibu Dr. apt. Siti Fauziyah, M.Farm., selaku pembimbing I dan II yang telah memberikan bimbingan, arahan, saran dan ilmunya selama penelitian dan penyusunan skripsi. Terimakasih atas dukungan, waktu, serta masukan yang ibu berikan.
9. Bapak dan Ibu dosen FFS UHAMKA yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama penulis mengikuti perkuliahan.
10. Pimpinan dan seluruh staf kesekretariatan yang telah membantu segala administrasi yang berkaitan dengan skripsi ini, serta semua pihak pendukung lainnya yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu atas segala bantuannya kepada penulis.
11. Kepada kedua orang tua tercinta atas doa dan dorongan semangatnya kepada penulis, baik secara moril maupun materi.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu, kritik dan saran dari pembaca sangat penulis harapkan. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Jakarta, Januari 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Hlm.
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan Penelitian	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Landasan Teori	4
1. Fraktur	4
2. Antibiotik	10
3. ATC/DDD (<i>Anatomical Therapeutic Chemical/</i> <i>Defined Daily Dose</i>) <i>Classification</i>	14
B. Kerangka Berpikir	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	16
A. Tempat dan Waktu Penelitian	16
1. Tempat Penelitian	16
2. Waktu Penelitian	16
B. Cara Penelitian	16
1. Populasi Penelitian	16
2. Sampel Penelitian	16
C. Metode Penelitian	16
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi	16
1. Kriteria Inklusi	16
2. Kriteria Eksklusi	16
E. Definisi Operasional	17
F. Cara Penilaian ATC/DDD	17
G. Pengumpulan Data	18
H. Analisis Data	18
I. Pola Penelitian	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
A. Karakteristik Sampel	20
B. Profil Penggunaan Antibiotik	22
C. Lama Hari Rawat Inap Atau (LHR)	23
D. Evaluasi Penggunaan Antibiotik Secara Kuantitatif pada Pasien Pasca Bedah Fraktur Ekstremitas di RSAL Minto Hardjo Jakarta Pusat Tahun 2019 - 2020	24
E. Evaluasi Kualitatif Penggunaan Antibiotik	26

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN INFEKSI
SALURAN KEMIH DI INSTALASI RAWAT JALAN RSUD
KABUPATEN BEKASI**

Skripsi

**Untuk melengkapi syarat-syarat guna memperoleh gelar Sarjana
Farmasi pada Program Studi Farmasi**

Oleh:

**SYIFA FIKRIYAH
1704015228**




**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI DAN SAINS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
JAKARTA
2021**

Skripsi Dengan Judul

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN INFEKSI
SALURAN KEMIH DI INSTALASI RAWAT JALAN RSUD
KABUPATEN BEKASI**

Telah disusun dan dipertahankan di hadapan penguji oleh:
Syifa Fikriyah, NIM 1704015228

<u>Ketua</u> Wakil dekan I	Tanda Tangan	Tanggal
Drs. apt. Inding Gusmayadi, M.Si.		<u>9/8/21</u>
<u>Penguji I</u>		
Dr. apt. M Muhamad Syaripuddin, S.Si., MKM.		<u>18 Agustus 2021</u>
<u>Penguji II</u>		
apt. Zainul Islam, M.Farm.		<u>20 Agustus 2021</u>
<u>Pembimbing I</u>		
apt. Nurhasnah, M.Farm.		<u>30 Agustus 2021</u>
<u>Pembimbing II</u>		
apt. Endang Sulistyaningsih, S.Si., M.Kes.		<u>20 Agustus 2021</u>
Mengetahui:		
Ketua Program Studi Farmasi		
Dr.apt. Rini Prastiwi, M.Si.	<u>7-9-2021</u>	<u>7 September 2021</u>

Dinyatakan Lulus pada tanggal: **14 Agustus 2021**

ABSTRAK

EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN INFEKSI SALURAN KEMIH DI INSTALASI RAWAT JALAN RSUD KABUPATEN BEKASI

Syifa Fikriyah
1704015228

Infeksi Saluran Kemih (ISK) adalah infeksi yang ditandai dengan adanya pertumbuhan bakteri di dalam saluran kemih, obat yang digunakan adalah antibiotik. Ketidaktepatan penggunaan antibiotik dapat menyebabkan toksisitas dan resistensi. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi kesesuaian penggunaan antibiotik pada pasien infeksi saluran kemih yang ditinjau berdasarkan aspek tepat indikasi, tepat obat, tepat dosis dan tepat lama pemberian. Penelitian ini menggunakan metode non-eksperimental dengan pengambilan data secara retrospektif. Kriteria inklusi meliputi pasien berusia 18-64 tahun, menerima antibiotik dan didiagnosa ISK. Kriteria eksklusi meliputi pasien yang menderita infeksi lain dan data rekam medik tidak lengkap. Evaluasi kesesuaian penggunaan antibiotik dengan standar literatur yang digunakan yaitu *Guidelines on Urological Infections* tahun 2015, *AHFS Drug information* 2018, *Pharmacotherapy a Pathophysiologic Approach 11th Edition* 2020, *Guideline Penatalaksanaan Infeksi Saluran Kemih dan Genitalia Pria* 2015 dan *Drug Information Handbook 24th* 2015. Hasil penelitian ini adalah tepat obat dan tepat indikasi 100%, tepat dosis 49,00% dan tepat lama pemberian 41,80%.

Kata kunci: Infeksi Saluran Kemih, Evaluasi, Antibiotik

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Alhamdulillahirabbil'alamin, penulis memanjatkan puji dan syukur ke hadirat Allah SWT karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi, dengan judul: **“EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN INFEKSI SALURAN KEMIH DI INSTALASI RAWAT JALAN RSUD KABUPATEN BEKASI”**

Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi tugas akhir sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi (S.Farm) pada program Studi Farmasi FFS UHAMKA, Jakarta.

Pada kesempatan yang baik ini penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. apt. Hadi Sunaryo, M.Si. selaku Dekan Fakultas Farmasi dan Sains UHAMKA.
2. Bapak Drs. apt. Inding Gusmayadi, M.Si. selaku Wakil Dekan I Fakultas Farmasi dan Sains UHAMKA.
3. Ibu apt. Kori Yati, M.Farm. selaku Wakil Dekan II Fakultas Farmasi dan Sains UHAMKA.
4. Bapak apt. Kriana Efendi, M.Farm. selaku Wakil Dekan III Fakultas Farmasi dan Sains UHAMKA.
5. Bapak Anang Rohwiyono, M.Ag. selaku Wakil Dekan IV Fakultas Farmasi dan Sains UHAMKA.
6. Ibu Dr. apt. Rini Prastiwi, M.Si. selaku Ketua Program Studi Farmasi FFS UHAMKA.
7. Ibu apt. Ani Pahriyani, M.Sc. atas bimbingan dan nasihatnya selaku pembimbing akademik
8. Ibu apt. Nurhasnah, M.Farm. selaku pembimbing I dan Ibu apt. Endang Sulistyaningsih, S.Si., M.Kes. selaku pembimbing II yang telah banyak membantu dan mengarahkan penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
9. Appa dan umi tercinta atas doa dan dorongan semangatnya kepada penulis, baik moril maupun materi, serta kepada kakak-kakak ku tercinta, Evi Diyan Indriyani, Dianita Feliani dan Fauziah Nur yang memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan ini masih memiliki banyak kekurangan karena keterbatasan ilmu dan kemampuan penulis. Untuk itu kritik dan saran dari pembaca sangat penulis harapkan. Penulis berharap skripsi ini dapat berguna bagi semua pihak yang memerlukan.

Jakarta, Agustus 2021
Penulis

DAFTAR ISI

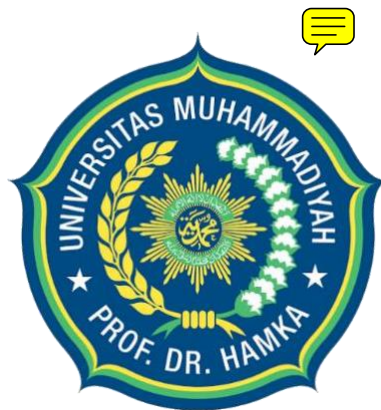
	Hlm.
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan Penelitian	2
C. Tujuan Penelitian	2
1. Tujuan Umum	2
2. Tujuan Khusus	3
D. Manfaat Penelitian	3
1. Untuk Ilmu Pengetahuan	3
2. Untuk Rumah Sakit	3
3. Untuk Peneliti	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Landasan Teori	4
1. Infeksi Saluran Kemih	4
2. Penatalaksanaan	6
B. Kerangka Berfikir	8
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	9
A. Tempat dan Jadwal Penelitian	9
B. Metode Penelitian	9
C. Populasi dan sampel	9
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi	9
E. Definisi Operasional	9
F. Pola Penelitian	10
G. Cara Penelitian	11
H. Analisis Data	11
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	12
A. Sampel Penelitian	12
B. Karakteristik Pasien	12

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN, KEPATUHAN, DAN
KUALITAS HIDUP PASIEN DIABETES MELITUS DI RSUD DR.
DRADJAT PRAWIRANEGARA KABUPATEN SERANG**

Skripsi

**Untuk melengkapi syarat-syarat guna memperoleh gelar Sarjana Farmasi
pada Program Studi Farmasi:**

**Oleh:
NURBAETI
1704015034**



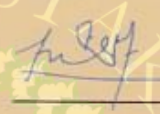





**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI DAN SAINS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
JAKARTA
2021**

Skripsi dengan judul

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUN, KEPATUHAN, DAN
KUALITAS HIDUP PASIEN DIABETES MELITUSDI RSUD DR.
DRADJAT PRAWIRANEGARA KABUPATEN SERANG**

Telah disusun dan dipertahankan di hadapan penguji oleh:
Nurbaeti, NIM 1704015034

	Tanda tangan	Tanggal
<u>Ketua</u> Wakil Dekan I Drs. apt. Inding Gusmayadi, M.Si.		<u>25/10/21</u>
<u>Penguji I</u> Dr. apt. Siti Fauziyah, M.Farm.		<u>18/09/2021</u>
<u>Penguji II</u> apt. Tuti Wiyati, M.Sc.		<u>24/09/2021</u>
<u>Pembimbing I</u> apt. Nurhasnah, M.Farm.		<u>19/10/2021</u>
<u>Pembimbing II</u> apt. Zainul Islam, M.Farm.		<u>26/09/2021</u>
<u>Mengetahui :</u> <u>Ketua Program Studi</u> Dr. apt. Rini Prastiwi, M.Si.		<u>21/10/2021</u>

Dinyatakan Lulus pada tanggal : **14 Agustus 2021**

ABSTRAK

HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN, KEPATUHAN, DAN KUALITAS HIDUP PASIEN DIABETES MELITUS DI RSUD DR. DRADJAT PRAWIRANEGARA KABUPATEN SERANG

Nurbaeti

1704015034

Kepatuhan yang rendah sering menjadi penyebab kegagalan terapi sehingga mempengaruhi pengetahuan dan kualitas hidup pasien. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan tingkat pengetahuan, kepatuhan dan kualitas hidup pasien diabetes melitus tipe 2 di RSUD dr. Dradjat Prawiranegara Kabupaten Serang. Penelitian ini dilakukan pada bulan Maret 2021 menggunakan desain cross-sectional. Instrumen kuesioner MMAS-8 (*Morisky Medication Adherence Scale 8*) digunakan untuk menilai tingkat kepatuhan minum obat, sedangkan kuesioner DKQ-24 (*Diabetes Knowledge Questionnaire*) untuk menilai tingkat pengetahuan dan kuesioner *Euroqol-5 Dimension-5 Life* (EQ-5D-5L) serta *Euroqol Visual Analogue Scale* (EQ-VAS) untuk menilai tingkat kualitas hidup. Dari total responden sebanyak 167 terdapat tingkat kepatuhan tinggi 57,5%, kepatuhan sedang 36,5%, dan kepatuhan rendah 6,0%. Responden dengan tingkat pengetahuan tinggi 13,2%, pengetahuan sedang 67,7%, dan pengetahuan rendah 19,2%. Responden dengan kualitas hidup tinggi 77,2% dengan EQ-5D-5L dan 56,9% dengan EQ-VAS. Hasil penelitian ini menunjukkan adanya hubungan antara kepatuhan minum obat dengan kualitas hidup menggunakan EQ-VAS ($P < 0,001$).

Kata Kunci : diabetes melitus, pengetahuan, kepatuhan, kualitas hidup

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim,

Alhamdulillah, puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi, dengan judul : **HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN, KEPATUHAN DAN KUALITAS HIDUP PADA PASIEN DIABETES MELITUS DI RSUD DR. DRADJAT PRAWIRANEGARA KABUPATEN SERANG .**

Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi tugas akhir sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi (S.Farm) pada Program Studi Farmasi FFS UHAMKA, Jakarta.

Pada kesempatan yang baik ini penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. apt. Hadi Sunaryo, M. Si., selaku Dekan Fakultas Farmasi dan Sains Uhamka, Jakarta.
2. Ibu Dr. apt. Rini Prastiwi, M. Si., selaku Ketua Program Studi Farmasi dan Sains UHAMKA, Jakarta.
3. Ibu apt. Nurhasnah, M. Farm., selaku pembimbing I dan Bapak apt. Zainul Islam, M. Farm., selaku pembimbing II yang telah banyak membantu dan mengarahkan penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
4. Ibu apt. Elly Wardani, M. Farm., selaku pembimbing Akademik, dan para dosen yang telah memberikan ilmu dan masukan-masukan yang berguna selama kuliah dan selama penulisan skripsi ini.
5. Bapak dan Ibu tercinta atas do"aa dan dorongan semangatnya kepada penulis, baik moril maupun materi, serta kakak tercinta yang banyak memberikan dukungan kepada penulis.
6. Teman-teman angkatan 2017 yang tidak dapat disebutkan satu per satu serta sahabat-sahabat tercinta yang secara langsung maupun tidak langsung telah memberikan bantuan, do"aa dan dorongan semangatnya.
7. Seluruh staf diklat dan seluruh staf polidalam di RSUD dr. Dradjat Prawiranegara Kabupaten Serang yang telah membantu segala hal yang berkaitan dengan skripsi ini dan telah banyak membantu penelitian.
8. Pimpinan dan staf kesekretariatan Fakultas Farmasi dan Sains UHAMKA yang telah membantu segala administrasi yang berkaitan dengan skripsi ini dan telah banyak membantu dalam penelitian.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan ini masih memiliki banyak kekurangan karena keterbatasan ilmu dan kemampuan penulis. Untuk itu saran dan kritik dari pembaca sangat diharapkan. Penulis berharap skripsi ini dapat berguna bagi semua pihak yang memerlukan.

Jakarta, Juli 2021

Penulis

DAFTAR ISI

	Hlm.
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan Penelitian	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Landasan Teori	4
1. Diabetes Melitus	4
2. Pengetahuan	9
3. Kepatuhan Minum Obat	9
4. Kualitas Hidup	10
5. Profil Rumah Sakit	11
B. Kerangka Berfikir	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	12
A. Tempat dan Waktu Penelitian	12
1. Tempat Penelitian	12
2. Waktu Penelitian	12
B. Definisi Operasional	12
C. Cara Penelitian	13
D. Pola Penelitian	17
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	18
A. Karakteristik Responden Penelitian	18
B. Gambaran Tingkat Pengetahuan Pasien Diabetes Melitus Tipe 2	21
C. Faktor - Faktor Yang Berhubungan Dengan Tingkat Pengetahuan Pasien Diabetes Melitus Tipe 2	22
D. Gambaran Tingkat Kepatuhan Minum Obat Pasien Diabetes Melitus Tipe 2	23
E. Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Tingkat Kepatuhan Minum Obat Pasien Diabetes Melitus Tipe 2	24
F. Gambaran Tingkat Kualitas Hidup Pasien Diabetes Melitus Tipe 2	25
G. Faktor – Faktor Yang Berhubungan Dengan Tingkat Kualitas Hidup pasien Diabetes Melitus Tipe 2	27
H. Hubungan Tingkat Pengetahuan, Kepatuhan dan Kualitas Hidup	28

BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	30
A. Simpulan	30
B. Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	34



**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN TERHADAP KEPATUHAN
PENGobatan PASIEN TUBERKULOSIS PARU DI PUSKESMAS
KECAMATAN DUREN SAWIT**

**Skripsi
Untuk melengkapi syarat-syarat guna memperoleh gelar
Sarjana Farmasi**

Oleh:

**YOLANDA NURALIZA PUTRI
1504015440**

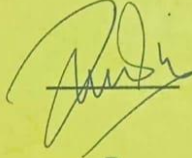
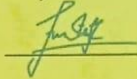
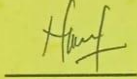
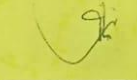
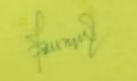
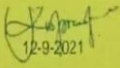


**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI DAN SAINS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
JAKARTA
2021**

Skripsi dengan judul

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN TERHADAP KEPATUHAN
PENGOBATAN PASIEN TUBERKULOSIS PARU DIPUSKESMAS
KECAMATAN DUREN SAWIT**

Telah disusun dan dipertahankan di hadapan penguji oleh:
Yolanda Nuraliza Putri, NIM 1504015440

	Tanda Tangan	Tanggal
<u>Ketua</u> Wakil dekan 1 Drs. Apt. Inding Gusmayadi, M.Si		<u>5/10/21</u>
<u>Penguji I</u> apt. Tuti Wiyati, M.Sc		<u>08-09-2021</u>
<u>Penguji II</u> apt. Nora Wulandari, M.Farm		<u>02-09-2021</u>
<u>Pembimbing I</u> apt. Nurhasnah, M.Farm		<u>06-09-2021</u>
<u>Pembimbing II</u> Dr. apt. Siti Fauziyah, M.Farm		<u>09-09-2021</u>
Mengetahui:		
Ketua Program Studi Farmasi, Dr. apt. Rini Prastiwi, M.Si	 12-9-2021	<u>12-09-2021</u>

Dinyatakan lulus pada tanggal: **14 Agustus 2021**

ABSTRAK

HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN TERHADAP KEPATUHAN PENGobatan PASIEN TUBERKULOSIS PARU DI PUSKESMAS KECAMATAN DUREN SAWIT

Yolanda Nuraliza Putri
1504015440

Jakarta Timur merupakan salah satu wilayah dengan jumlah tuberkulosis (TB) paru BTA + terbesar di Provinsi DKI Jakarta. Semakin baik pengetahuan seseorang tentang pengobatan dan penyembuhan tuberkulosis maka kepatuhan dalam menjalani pengobatan juga akan baik sehingga keberhasilan pengobatan akan tercapai. Penelitian ini di ambil dengan menggunakan *google form* pada bulan Februari sampai dengan April 2021. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan tingkat pengetahuan tentang TB terhadap kepatuhan pengobatan pasien TB. Desain Penelitian ini adalah deskriptif melalui pendekatan *cross-sectional*. Jumlah subyek yang terlibat sebanyak 42 orang. Penelitian ini menggunakan kuesioner *Morisky Medication Adherence Scale* (MMAS-8) untuk melihat kepatuhan minum obat dan kuesioner pengetahuan telah dikembangkan oleh Alif Arditia Yuda (2018) dan telah diuji validasi dan uji reliabilitas pada pasien tuberkulosis. Hasil penelitian menunjukkan 27 responden memiliki kepatuhan sedang (64,2%), dan 15 responden memiliki kepatuhan rendah (35,8%). Pada hasil pengetahuan menunjukkan 32 responden memiliki pengetahuan baik (76,2%), dan 10 responden memiliki pengetahuan cukup (23,8%). Hasil analisis ini menunjukkan terdapat hubungan yang signifikan antara pengetahuan tentang penyakit TB Paru dengan kepatuhan pengobatan pada pasien TB Paru dengan nilai $p < 0,05$.

Kata kunci: TB Paru, Pengetahuan, Kepatuhan minum obat.

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta karunia-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi dengan judul **“HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN TERHADAP KEPATUHAN PENGOBATAN PASIEN TUBERKULOSIS PARU DI PUSKESMAS KECAMATAN DUREN SAWIT”**

Penulis skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi tugas akhir sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi (S.Farm) pada Program Studi FFS UHAMKA.

Pada kesempatan yang baik ini penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ayahanda Dr. apt. Hadi Sunaryo, M.Si. selaku Dekan FFS UHAMKA.
2. Ayahanda Drs. apt. Inding Gusmayadi, M.Si. selaku Wakil Dekan I FFS UHAMKA.
3. Ibunda apt. Kori Yati, M.Farm., selaku Wakil Dekan II FFS UHAMKA.
4. Ibunda apt. Ari Widayanti, M.Farm. selaku Wakil Dekan III FFS. UHAMKA.
5. Ayahanda Anang Rohwiyono, M.Ag., selaku Wakil Dekan IV FFS UHAMKA.
6. Ibunda Dr. apt. Rini Prastiwi, M.Si selaku Ketua Program Studi Farmasi dan Sains UHAMKA.
7. Ibunda Apt. Nurhasnah, M.Farm. selaku pembimbing I yang telah banyak membantu penulis, memberikan ilmu, bimbingan, motivasi, saran dan arahan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
8. Ibunda Dr. apt. Siti Fauziyah, M.Farm. selaku pembimbing II yang telah banyak membantu penulis, memberikan ilmu, bimbingan, motivasi, saran dan arahan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
9. Bapak Ucu Alipudin dan Ibu Lilis Nurhayati selaku orangtua yang telah memberikan kasih sayang, perhatian dan dukungan baik dalam moral maupun materi, dan dek Muhammad Akbar Hafiz Faeyza selaku saudara kandung yang selalu memberikan dukungan, serta terimakasih kepada Sulton,Naufal, Mutiara, dan Elvira, yang selalu membantu dan menyemangati penulis. Dan semua pihak pendukung lainnya yang tidak bisa di sebutkan satu persatu atas segala bantuannya kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan ini masih memiliki banyak kekurangan karena keterbatasan penulis. Untuk itu saran dan kritik dari pembaca sangat penulis harapkan. Penulis berharap skripsi ini dapat berguna bagi semua pihak yang memerlukan.

Jakarta, Maret 2021

Penulis

DAFTAR ISI

	Hlm.
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan Penelitian	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Teori	4
1. Tuberkulosis	4
2. Kepatuhan	12
3. Pengetahuan	13
B. Kerangka Berfikir	15
BAB III. METODE PENELITIAN.....	17
A. Tempat dan Jadwal Penelitian	17
1. Tempat Penelitian	17
2. Jadwal Penelitian.....	17
B. Pola Penelitian	17
C. Cara Penelitian	17
1. Instrumen Penelitian.....	17
2. Prosedur Penelitian.....	18
D. Analisa Data.....	19
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	20
A. Data Demografi.....	20
B. Kepatuhan Penggunaan Obat TB.....	24
1. Gambaran Tingkat Kepatuhan	24
C. Pengetahuan Penggunaan Obat TB.....	26
1. Gambaran Pengetahuan.....	27
2. Pengetahuan Berdasarkan Kuesioner	28
3. Hubungan Pengetahuan dengan Kepatuhan Minum Obat	29
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	30
A. Simpulan	30
B. Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA.....	31
LAMPIRAN	32



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
FAKULTAS FARMASI DAN SAINS

Islamic Center, Jl. Delima II/IV Klender, Jakarta Timur 13460 Telp. (021) 8611070, Fax. (021) 86603233
www.uhamka.ac.id, www.ffi.uhamka.ac.id, Email: ffi@uhamka.ac.id

KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS FARMASI DAN SAINS UHAMKA

Nomor: 571 /A.06.05/2021

tentang
PENGANGKATAN PEMBIMBING TUGAS AKHIR/SKRIPSI
FAKULTAS FARMASI DAN SAINS UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2021/2022

Bismillahirrahmanirrahim,

Dekan Fakultas Farmasi dan Sains Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA

- Menimbang : a. Bahwa untuk menjalankan kegiatan akademik dianggap perlu menugaskan dosen pembimbing tugas akhir atau skripsi di FFS UHAMKA
b. Bahwa sdr/i **Dosen** yang dianggap memenuhi persyaratan untuk ditugaskan sebagai pembimbing tugas akhir atau skripsi di FFS UHAMKA dan melaksanakan tugas yang sesuai dengan pengusulan Ketua Program Studi Farmasi dan D4 Analis Kesehatan (TLM) FFS UHAMKA
c. Bahwa untuk itu perlu dikeluarkan surat Keputusan Dekan FFS UHAMKA
- Mengingat : 1. Undang-Undang RI Nomor 20 tahun 2003 tanggal 8 Juli 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang RI Nomor 12 tahun 2012 tanggal 10 Agustus 2012, tentang Pendidikan Tinggi;
3. Peraturan Pemerintah RI Nomor 66 tahun 2010 tanggal 28 September 2010, tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Nomor 17 tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan;
4. Keputusan Dirjen Dikti Depdikbud RI Nomor 138/DIKTI/Kep/1997, tanggal 30 Mei 1997, tentang Perubahan Bentuk Institut Keguruan dan Ilmu Pendidikan (IKIP) Muhammadiyah Jakarta menjadi Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA;
5. Surat Keputusan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT) Nomor : 795/SK/BAN-PT/Akred/S/VIII/2015 tanggal 01 Agustus 2015 tentang Nilai dan Peringkat Akreditasi Program studi pada Program Sarjana.
6. Keputusan Pimpinan Pusat Muhammadiyah Nomor 19/SK-PP/III.B /1.a/1999 tanggal 04 Dzulqaidah 1419 H/20 Februari 1999 M, tentang Qaidah Perguruan Tinggi Muhammadiyah;
7. Keputusan Pimpinan Pusat Muhammadiyah Nomor 02/KEP/I.O/D/2010 tanggal 18 Muharram 1431 H/04 Januari 2010 M, tentang Penetapan Rektor Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA Masa Jabatan 2009-2013;
8. Statuta Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA tahun 2015;
9. Keputusan Rektor Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA Nomor: 682/A.01.01/2020 tanggal 14 Muharram 1442 H/02 September 2020 tentang Penetapan Dekan Fakultas Farmasi dan Sains Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA;
- Memperhatikan : 1. Surat pengusulan Ketua Program Studi Farmasi dan atau D4 Analis Kesehatan (TLM) sebagai pembimbing tugas akhir atau skripsi mahasiswa Farmasi atau D4 Analis Kesehatan (TLM) UHAMKA

MEMUTUSKAN

- Menetapkan :
Pertama : Mengangkat Sdr/i **Dosen** yang tertulis pada lampiran SK ini sebagai pembimbing Tugas Akhir/Skripsi Mahasiswa Prodi S1 Farmasi dan D4 Analis Kesehatan (TLM) FFS UHAMKA
- Kedua : Kepusutusan ini berlaku sampai Akhir Semester Ganjil Tahun Akademik 2020/2021 dengan ketentuan bahwa segala sesuatu akan diperbaiki sebagaimana mestinya bilamana nanti terdapat kekeliruan dalam surat keputusan ini

Di tetapkan di Jakarta,
Pada tanggal, 06 September 2021
Dekan,



Dr. apt. Hadi Sunaryo, M.Si.



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
FAKULTAS FARMASI DAN SAINS

Islamic Center, Jl. Delima II/IV Klender, Jakarta Timur 13460 Telp. (021) 8611070, Fax. (021) 86603233
www.uhamka.ac.id, www.ffs.uhamka.ac.id, Email: ffs@uhamka.ac.id

Lampiran Surat Keputusan Dekan FFS UHAMKA

NOMOR : 571 /A.06.05/2021

TANGGAL : 28 Muharram 1443 H
06 September 2021 M

Tentang

**PENGANGKATAN PEMBIMBING TUGAS AKHIR/SKRIPSI
FAKULTAS FARMASI DAN SAINS UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

MENETAPKAN :

Pertama : Mengangkat dan Menetapkan Dosen Pembimbing Skripsi sebagai berikut.

Nama : apt. Nurhasnah, M.Farm.
Prodi : Farmasi

Dalam penyusunan SKRIPSI bagi mahasiswa :

No.	Nama Mahasiswa/i	NIM
1.	VENNY AYU WAHYULI	1704015119
2.	FIRDA AMELIA FAJRIN	1704015080
3.	ULFI MURSID	1704015276
4.	SELFIE JULISA EKA PUTRI	1704015093
5.	ARIF MAULIDA SEPTIANI	1504015045
6.	RAVITA CANDANI	1604015251
7.	RIVALDI RAHMAN	1504015330
8.	NINA KAVILA	1504015266
9.	AMANDA PRAMITA	1604015268
10.	DENY ALFIAN SYAH	1504015087
11.	HAJAR HANAFAI	1504015169
12.	AYU MUNIYANTI	1604015196
13.	SYIFA SYAHIDA PAMELA	1604015076

Kedua : keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan.

Dekan,

Dr. apt. Hadi Sunaryo, M.Si.

Tembusan Yth :

1. Wakil Dekan I
2. Wakil Dekan II
3. Ketua Program Studi Farmasi
4. apt. Nurhasnah, M.Farm.
5. Kepala Tata Usaha
6. Mahasiswa ybs

Skripsi
EVALUASI PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN GERIATRI DENGAN
KRITERIA *BEERS* 2019 DI RSUD HASANUDDIN DAMRAH MANNA
2020

Untuk melengkapi syarat – syarat guna memperoleh gelar Sarjana Farmasi

Oleh:

Venny Ayu Wahyuli
1704015119

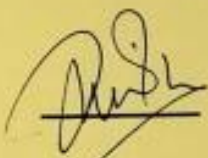
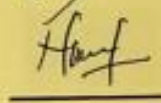
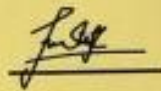
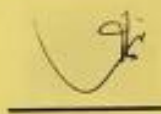
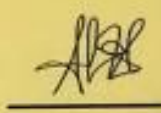
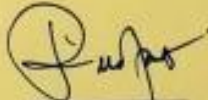


PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI DAN SAINS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
JAKARTA
2021

Skripsi dengan judul
EVALUASI PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN GERIATRI DENGAN
KRITERIA *BEERS* 2019 DI RSUD HASANUDDIN DAMRAH
MANNA 2020

Telah disusun dan dipertahankan dihadapan penguji oleh:

Venny Ayu Wahyuli, NIM 1704015119

	Tanda Tangan	Tanggal
<u>Ketua</u> <u>Wakil Dekan I</u> Drs. apt. Inding Gusmayadi, M.Si.		<u>8/12²¹</u>
<u>Penguji I</u> apt. Nora Wulandari, M. Farm.		<u>31-10-2021</u>
<u>Penguji II</u> apt. Tuti Wiyati, M.Sc.		<u>04-11-2021</u>
<u>Pembimbing I</u> apt. Nurhasnah, M. Farm.		<u>11-11-2021</u>
<u>Pembimbing II</u> apt. Daniek Viviandhari, M. Sc.		<u>02-12-2021</u>
Mengetahui: <u>Ketua Program Studi Farmasi</u> Dr. apt. Rini Prastiwi, M. Si.		<u>12-2-2021</u>

Dinyatakan Lulus Pada Tanggal: 15 Oktober 2021

ABSTRAK

EVALUASI PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN GERIATRI DENGAN KRITERIA BEERS 2019 DI RSUD HASANUDDIN DAMRAH MANNA 2020

Venny Ayu Wahyuli

1704015119

Pasien geriatri mengalami sebuah proses degeneratif yang dapat menyebabkan penurunan kemampuan fungsi organ tubuh sehingga menimbulkan berbagai penyakit degeneratif, hal tersebut menyebabkan pasien geriatri sering menerima resep polifarmasi. Penggunaan resep polifarmasi menyebabkan terjadinya potensi peresepan yang tidak tepat. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi *Potentially Inappropriate Medications* (PIMs) penggunaan obat berdasarkan kriteria *Beers* 2019 pada pasien geriatri rawat inap di RSUD Hasanuddin Damrah Manna. Penelitian ini bersifat noneksperimen dengan metode deskriptif, pengambilan sampel secara retrospektif yang dilakukan berdasarkan analisa dari rekam medik dan instalasi rawat inap di RSUD Hasanuddin Damrah Manna pada periode Januari-Desember 2020. Variabel penelitian adalah kejadian *Potentially Inappropriate Medication* (PIMs) yaitu pengobatan yang berpotensi tidak tepat pada pasien geriatri rawat inap di RSUD Hasanuddin Damrah Manna berdasarkan Kriteria *Beers* 2019. Pengambilan sampel dilakukan dengan teknik *purposive sampling*. Data dikumpulkan dari 2125 rekam medik kemudian dihitung dengan rumus slovin didapatkan data sampel sebanyak 325 data yang masuk ke dalam kriteria inklusi. Data dianalisis berdasarkan *guideline American Geriatrics Society Beers Criteria 2019*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 325 pasien geriatri di RSUD Hasanuddin Damrah yang masuk dalam kriteria inklusi terdapat 123 (37,85%) teridentifikasi *Potentially Inappropriate Medications* (PIMs). Obat yang termasuk ke dalam *Potentially Inappropriate Medications* terbanyak yaitu pada kategori 3 furosemid (35,48%), kategori 1 alprazolam (13,44%), kategori 5 ranitidin (11,83%), dan kategori 3 spironolakton (10,75%), dan pada kategori 2 ada asam mefenamat (1,61%).

Kata kunci: geriatri, *potentially inappropriate medications*, *Beers Criteria* 2019, Lanjut usia

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim,

Alhamdulillah, puji dan syukur bagi Allah SWT, berkat rahmat dan ridhoNya serta taufiq hidayah-Nya, dan juga penulis panjatkan shalawat seta salam kepada Nabi Muhammad Rasulullah SAW, dengan segala kehendak-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “EVALUASI PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN GERIATRI DENGAN KRITERIA BEERS 2019 DI RSUD HASANUDDIN DAMRAH MANNA 2020” ini. Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi, Fakultas Farmasi dan Sains Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka.

Dapat terselesaikannya skripsi ini tidak lepas dari bantuan semua pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih yang tak terhingga kepada:

1. Alah SWT atas segala nikmat yang diberikan kepada penulis, atas kemudahan serta kelancaran dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Keluarga tercinta Ayah saya Junaidi, adik saya Loffa Nur Meinelly, Ramadhan AL-Aziz, Harry Puspa Dikrama dan yang paling utama Ibu saya Umaina yang selalu merawat, mendo'akan dan memotifasi saya sampai saat ini.
3. Bapak Dr. apt. Hadi Sunaryo, M. Si., selaku Dekan FFS UHAMKA
4. Bapak Drs. Apt. Inding Gusmayadi, M.Si., selaku Wakil Dekan I FFS UHAMKA
5. Ibu apt. Kori Yati, M. Farm., selaku Wakil Dekan II FFS UHAMKA
6. Bapak apt. Kriana Efendi, M. Farm., selaku Wakil Dekan III FFS UHAMKA
7. Bapak Anang Rohiyono, M.Ag., selaku Wakil Dekan IV FFS UHAMKA
8. Ibu Dr. apt. Rini Prastiwi, M. Si., selaku Ketua Program Studi Farmasi FFS UHAMKA
9. Ibu apt. Nurhasnah, M. Farm., selaku pembimbing I dan Ibu Apt. Daniek Viviandhari, M.Sc., selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan ilmu, bimbingan, kebaikan selama penelitian dan penulisan skripsi ini.

10. Ibu apt. Pramulani Mulya Lestari, M. Farm., selaku pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan serta arahan dari awal hingga akhir kelulusan ini, dan untuk Bapak dan Ibu dosen farmasi UHAMKA yang telah berbagi ilmunya.
11. Partner penelitian Selfi Julisa Eka P, Mianti Fadilla, Netasya Rosalia, Syifa Syahida Pamela, Ravita Candani yang selalu setia membantu proses penelitian.
12. Teman-teman seperjuangan yang telah membantu dan memberi semangat dalam skripsi yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan ini masih banyak kekurangan, untuk itu saran dan kritik dari pembaca sangat penulis harapkan. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukan.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan ini masih memiliki banyak kekurangan karena keterbatasan ilmu dan kemampuan penulis. Untuk itu saran dan kritik dari pembaca sangat diharapkan. Penulis berharap skripsi ini dapat berguna bagi semua pihak yang memerlukan.

Jakarta, September 2021

Penulis



**KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN RAWAT
INAP *COMMUNITY-ACQUIRED PNEUMONIA* (CAP) DI RSUD
INDRAMAYU PERIODE 2020**

Skripsi

Untuk melengkapi syarat-syarat guna memperoleh gelar Sarjana Farmasi

Oleh:

**FIRDA AMELIA FAJRIN
1704015080**






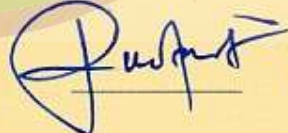


**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI DAN SAINS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF DR. HAMKA
JAKARTA
2021**

Skripsi

**KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN RAWAT
INAP *COMMUNITY-ACQUIRED PNEUMONIA* (CAP) DI RSUD
INDRAMAYU PERIODE 2020**

Telah disusun dan dipertahankan di hadapan penguji oleh:
Firda Amelia Fajrin 1704015080

	Tanda tangan	Tanggal
Ketua Wakil Dekan I Drs. apt. Inding Gusmayadi, M.Si		<u>22/2²²</u>
Penguji I apt. Ani Pahriyani, M.Sc		<u>21/01/2022</u>
Penguji II apt. Zainul Islam, M.Farm		<u>20/01/2022</u>
Pembimbing I apt. Nurhasnah, M.Farm		<u>31/01/2022</u>
Pembimbing II apt. Numlil Khaira Rusdi, M.Si.		<u>25/01/2022</u>
Mengetahui : Ketua Program Studi Dr.apt.Rini Prastiwi, M.Si.		<u>4.2.2022</u>

Dinyatakan Lulus pada tanggal : **01 Desember 2021**

ABSTRAK

KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN RAWAT INAP *COMMUNITY-ACQUIRED PNEUMONIA* (CAP) DI RSUD INDRAMAYU PERIODE 2020

FIRDA AMELIA FAJRIN
1704015080

Community-Acquired Pneumonia (CAP) atau pneumonia komunitas adalah peradangan akut pada parenkim paru yang didapat di masyarakat. Penggunaan antibiotik yang terkendali dapat mencegah munculnya resistensi antimikroba, upaya yang digunakan untuk mewujudkan terapi antibiotik yang bijak dapat dilakukan dengan cara mengevaluasi kualitas penggunaan antibiotik. Tujuan penelitian ini untuk mengevaluasi penggunaan antibiotik yang meliputi tepat obat, tepat dosis dan tepat lama pemberian pada kasus CAP di RSUD Indramayu periode 2020. Metode penelitian observasional deskriptif dengan pengambilan data penelitian secara retrospektif dengan menggunakan data sekunder berupa rekam medik. Teknik pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling*. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini sebanyak 82 pasien. Tepat obat, tepat dosis dan tepat lama pemberian dievaluasi menggunakan literatur PDPI 2014 dan DIH 2015. Hasil penelitian menunjukkan tepat obat 72%, tepat dosis 72% dan tepat lama pemberian 57,3%.

Kata Kunci : *Community-Acquired Pneumonia*, evaluasi antibiotik

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Alhamdulillahirobbil'alamin puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah serta ridho-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi, dengan judul "**Ketepatan Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Rawat Inap *Community-Acquired Pneumonia (CAP)* Di RSUD Indramayu Periode 2020**".

Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi tugas akhir sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi (S.Farm) pada Program Studi Farmasi FFS UHAMKA, Jakarta.

Dalam menyelesaikan skripsi ini penulis mendapatkan banyak bantuan, bimbingan, dukungan dan nasehat yang sangat berharga dari semua pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, penulis dengan penuh kesungguhan dan kerendahan hati ingin mengucapkan rasa terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. apt. Hadi Sunaryo, M.Si., selaku Dekan Fakultas Farmasi dan Sains Universitas Muhammadiyah Prof. DR. Hamka, Jakarta.
2. Ibu Dr. apt. Rini Prastiwi., selaku Ketua Program Studi Farmasi dan Sains Universitas Muhammadiyah Prof. DR. Hamka, Jakarta.
3. Ibu apt. Nurhasnah, M.Farm., selaku Pembimbing I dan Ibu apt. Numlil Khaira Rusdi, M.Si. selaku Pembimbing II yang telah banyak memberikan penulis arahan, bimbingan, motivasi dan nasehat yang berarti selama penelitian dan penyusunan skripsi ini.
4. Ibu apt. Zahmilia Akbar, M.Sc., selaku Pembimbing Akademik, dan para dosen yang telah memberikan ilmu dan masukan-masukan yang berguna selama kuliah dan selama penulisan skripsi ini.
5. Petugas RSUD Indramayu khususnya bagian Diklat dan Rekam medik terimakasih banyak atas izin untuk penelitian ini.
6. Terkhusus orang-orang tercinta Bapak Bhcrudin, Ibu Julaeha, Alm.Nur Cholilaulfa, M.Ridwan Arifin, M.Arif Faoji, Fadia Aulia Qholibi, dan Johan Riyandi yang selalu memberikan kasih sayang, dukungan, semangat, serta do'a yang tiada henti kepada penulis.
7. Sahabat tersayang Nur Aisyah, Ayu Febrianti, Nur Baeti, Ade Khoirunisa, Eva Komala, Intania Indriyanti, dan Nur Afianti RA atas waktu kebersamaan, semangat dan do'a yang selalu diberikan kepada penulis.
8. Teman-teman angkatan 2017 dan semua pihak yang telah membantu penyusunan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang secara langsung maupun tidak langsung telah memberikan bantuan, do'a dan dorongan semangatnya.
9. Pimpinan dan staf kesekretariatan Fakultas Farmasi dan Sains UHAMKA yang telah membantu segala administrasi yang berkaitan dengan skripsi ini dan telah banyak membantu dalam penelitian.

Penulis menyadari bahwa dalam penelitian ini masih banyak kekurangan karena keterbatasan ilmu dan kemampuan penulis. Untuk itu saran dan kritik dari pembaca sangat penulis harapkan. Penulis berharap skripsi ini dapat berguna bagi semua yang memerlukan.

Jakarta, November 2021

Penulis



DAFTAR ISI

	Hlm
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan Penelitian	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Teori	4
1. Pneumonia	4
2. Antibiotik untuk Terapi CAP	8
3. Rekam Medik	13
4. Kerangka Berfikir	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	15
A. Tempat dan Jadwal Penelitian	15
1. Tempat Penelitian	15
2. Jadwal Penelitian	15
B. Desain Penelitian	15
C. Populasi dan Sempel Penelitian	15
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi	15
1. Kriteria inklusi	15
2. Kriteria Eksklusi	16
E. Definisi Oprasional	16
F. Pola Penelitian	16
G. Teknik Pengumpulan Data	16
H. Analisa Data	17
I. Penyajian Data	17
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	18
A. Distribusi Karakteristik Pasien CAP Rawat Inap	18
1. Jenis Kelamin	18
2. Usia	19
B. Pola Penggunaan Antibiotik	19
C. Evaluasi Penggunaan Antibiotik	20
1. Ketepatan Pemilihan Antibiotik	21
2. Ketepatan pemilihan dosis antibiotik	22
3. Ketepatan lama pemberian antibiotik	23
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	26
A. Simpulan	26
B. Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN	29



**EVALUASI *POTENTIALLY INAPPROPRIATE MEDICATIONS* (PIMs)
BERDASARKAN KRITERIA *STOPP* PADA PASIEN GERIATRI DI
RUMAH SAKIT BHAYANGKARA PALEMBANG 2020**

Skripsi
Untuk melengkapi syarat – syarat guna memperoleh gelar
Sarjana Farmasi

Oleh:
Ravita Candani
1604015251






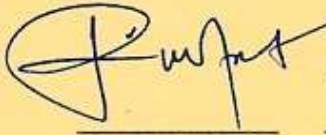


PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI DAN SAINS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
JAKARTA
2021

Skripsi dengan Judul

**EVALUASI *POTENTIALLY INAPPROPRIATE MEDICATIONS* (PIMs)
BERDASARKAN KRITERIA *STOPP* PADA PASIEN GERIATRI DI
RUMAH SAKIT BHAYANGKARA PALEMBANG 2020**

Telah disusun dan dipertahankan di hadapan penguji oleh
Ravita Candani, NIM 1604015251

	Tanda Tangan	Tanggal
Ketua Wakil Dekan I <u>Drs. apt. Inding Gusmayadi, M.Si.</u>		<u>12/4/22</u>
<u>Penguji I</u> <u>apt. Nora Wulandari, M.Farm.</u>		<u>17/11/2021</u>
<u>Penguji II</u> <u>apt. Tuti Wiyati, M.Sc.</u>		<u>16/11/2021</u>
<u>Pembimbing I</u> <u>apt. Nurhasnah, M. Farm.</u>		<u>03/01/2022</u>
<u>Pembimbing II</u> <u>apt. Daniek Viviandhari, M.Sc.</u>		<u>13/12/2021</u>
Mengetahui:		
Ketua Program Studi <u>Dr. apt. Rini Prastiwi, M.Si.</u>		<u>21/7/2022</u>

Dinyatakan lulus pada tanggal: **15 Oktober 2021**

ABSTRAK

EVALUASI *POTENTIALLY INAPPROPRIATE MEDICATIONS* (PIMs) BERDASARKAN KRITERIA *STOPP* PADA PASIEN GERIATRI DI RUMAH SAKIT BHAYANGKARA PALEMBANG 2020

Ravita Candani
1604015251

Prevalensi usia lanjut meningkat dari 8,9% pada tahun 2013 menjadi 21,4% pada tahun 2050 dan 41% pada tahun 2100. Pasien geriatri cenderung memiliki lebih dari satu penyakit atau penyakit kronis yang memerlukan beberapa obat secara bersamaan. Hal ini membuat geriatri lebih berpotensi menerima obat yang tidak tepat, yang dapat menyebabkan peningkatan risiko efek obat yang merugikan. Tujuan penelitian ini untuk mengidentifikasi kejadian PIMs berdasarkan kriteria *STOPP* pada pasien geriatri di instalasi rawat inap Rumah Sakit Bhayangkara Palembang periode 2020. Kriteria *STOPP* merupakan salah satu kriteria yang digunakan untuk mengidentifikasi obat-obat yang berpotensi PIMs pada pasien geriatri. Penelitian ini dilakukan secara deskriptif dengan mengambil data retrospektif. Data diperoleh dari bagian Rekam Medik Rumah Sakit Bhayangkara Palembang periode 2020. Hasil penelitian menunjukkan dari 180 pasien geriatri ditemukan 40 pasien dengan 44 obat (24,44%) mengalami PIMs berdasarkan kriteria *STOPP*. Golongan obat terbanyak yaitu golongan kardiovaskular yaitu furosemid sebanyak 19 obat (56,82%), sistem muskuloskeletal yaitu sebanyak 8 obat (18,18%), sistem endokrin sebanyak 6 obat (13,64%) serta antikoagulan dan antiplatelet sebanyak 5 obat (11,36%).

Kata Kunci: Geriatri, PIMs, *STOPP*

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Alhamdulillah, penulis memanjatkan puja dan puji syukur atas kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi, dengan judul **“EVALUASI *POTENTIALLY INAPPROPRIATE MEDICATIONS (PIMs)* BERDASARKAN KRITERIA STOPP PADA PASIEN GERIATRI DI RUMAH SAKIT BHAYANGKARA PALEMBANG 2020”**.

Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi tugas akhir sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi (S.Farm) pada Program Studi Farmasi FFS UHAMKA, Jakarta.

Pada Kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Alah SWT atas segala nikmat yang diberikan kepada penulis, atas kemudahan serta kelancaran dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Keluarga tercinta Ayahanda Syafaruddin, Ibunda Rosalin Pa Padja, Abang saya Aprial Al Gaffar dan Adik saya M. Jenly Anugrah yang selalu memberikan segala kasih sayang, perhatian, dukungan, pengorbanan dan do'a tiada henti kepada penulis.
3. Bapak Dr. apt. Hadi Sunaryo, M. Si., selaku Dekan FFS UHAMKA
4. Bapak Drs. Apt. Inding Gusmayadi, M.Si., selaku Wakil Dekan I FFS UHAMKA
5. Ibu apt. Kori Yati, M. Farm., selaku Wakil Dekan II FFS UHAMKA
6. Bapak apt. Kriana Efendi, M. Farm., selaku Wakil Dekan III FFS UHAMKA
7. Bapak Anang Rohiyono, M.Ag., selaku Wakil Dekan IV FFS UHAMKA
8. Ibu Dr. apt. Rini Prastiwi, M. Si., selaku Ketua Program Studi Farmasi FFS UHAMKA
9. Ibu apt. Nurhasnah, M. Farm., selaku pembimbing I dan Ibu apt. Daniek Viviandhari, M.Sc., selaku pembimbing II yang telah membimbing, memberikan perhatian, arahan, motivasi dan nasehat yang berarti selama penelitian dan penyusunan skripsi ini. Semoga Allah SWT selalu memberkahi. Aamiin.
10. Ibu Sri Nevi Gantini, Dra., M.Si., selaku pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan serta arahan dari awal hingga akhir kelulusan ini, dan untuk Bapak dan Ibu dosen farmasi UHAMKA yang telah berbagi ilmunya.
11. Partner penelitian Syifa Syahida Pamela, Venny Ayu Wahyuli, Selfi Julisa Eka P, Mianti Fadilla, Netasya Rosalia yang selalu setia membantu proses penelitian.
12. Sahabat-sahabatku Fuji Diansari, Rima Kusuma Cahyani, Viridia Palepi Agesti dan adik-adikku yang telah banyak membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam rangka penyelesaian skripsi ini.
13. Teman-teman seperjuangan yang telah membantu dan memberi semangat dalam skripsi yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan ini masih banyak kekurangan, untuk itu saran dan kritik dari pembaca sangat penulis harapkan. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukan.

14. *Last but not least I wanna thank me, I wanna thank me for believing in me, I wanna thank me for doing all these hardwork, I wanna thank me for having no days off, I wanna thank me for never quitting, I wanna thank me for just being me all time.*

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan ini masih memiliki banyak kekurangan karena keterbatasan ilmu dan kemampuan penulis. Untuk itu saran dan kritik dari pembaca sangat penulis harapkan. Penulis berharap skripsi ini dapat berguna bagi semua pihak.

Jakarta, Oktober 2021

Penulis



DAFTAR ISI

	Hlm.
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan Penelitian	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	3
A. Landasan Teori	3
1. Definisi Geriatri	3
2. Klasifikasi usia lanjut	3
3. Proses penuaan	3
4. Teori menua	3
5. Masalah kesehatan pada usia lanjut	5
6. Penyakit degeneratif	6
7. Kriteria <i>STOPP (Screening Tool of Older Person's Prescriptions)</i>	7
B. Kerangka Berpikir	9
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	10
A. Tempat dan Waktu Penelitian	10
1. Tempat Penelitian	10
2. Waktu Penelitian	10
B. Desain Penelitian	10
C. Populasi dan Sampel Penelitian	10
1. Populasi	10
2. Sampel	10
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi	10
E. Definisi Operasional	10
F. Pola Penelitian	11
G. Cara Pengumpulan Data	11
H. Analisis Data	12
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	13
A. Karakteristik Pasien	13
B. Evaluasi Hasil Identifikasi PIMs Berdasarkan Kriteria <i>STOPP</i> versi 2 Tahun 2016 di Rumah Sakit Bhayangkara Palembang 2020	16
1. Sistem Kardiovaskular	16
2. Antikoagulan dan Antiplatelet	18
3. Sistem Endokrin	19
4. Sistem Muskuloskeletal	20

**EVALUASI PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN GERIATRI DENGAN
KRITERIA *STOPP* DI RSUD HASANUDDIN DAMRAH
MANNA BENGKULU SELATAN**

Skripsi

**Untuk melengkapi syarat – syarat guna memperoleh gelar Sarjana Farmasi
pada Program Studi Farmasi**

Oleh:


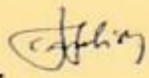




**SELFIE JULISA EKA PUTRI
1704015093**



**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI DAN SAINS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
JAKARTA
2021**

**Skripsi dengan judul
EVALUASI PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN GERIATRI DENGAN
KRITERIA *STOPP* DI RSUD HASANUDDIN DAMRAH
MANNA BENGKULU SELATAN**

Telah disusun dan dipertahankan dihadapan penguji oleh:
Selfi Julisa Eka Putri, NIM 1704015093

	Tanda Tangan	Tanggal
<u>Ketua</u> <u>Wakil Dekan I</u> Drs. apt. Inding Gusmayadi, M. Si.	 _____	<u>28/12/21</u>
<u>Penguji I</u> apt. Endang Sulistyaningsih, M. Kes.	 _____	<u>25-10-2021</u>
<u>Penguji II</u> apt. Ani Pahriyani, M. Sc.	 _____	<u>18-11-2021</u>
<u>Pembimbing I</u> apt. Nurhasnah, M. Farm.	 _____	<u>26-11-2021</u>
<u>Pembimbing II</u> apt. Daniek Viviandhari, M. Sc.	 _____	<u>08-12-2021</u>
Mengetahui:		
<u>Ketua Program Studi Farmasi</u> Dr. apt. Rini Prastiwi, M. Si.	 _____	<u>10-12-2021</u>

ABSTRAK

EVALUASI PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN GERIATRI DENGAN KRITERIA *STOPP* DI RSUD HASANUDDIN DAMRAH MANNA BENGKULU SELATAN

Selfi Julisa Eka Putri

1704015093

Pasien geriatri merupakan pasien lanjut usia (60 tahun keatas) ditandai dengan adanya penurunan fungsi sel, jaringan, dan organ yang bersifat progresif. Pasien ini mempunyai berbagai macam komorbiditas dan sering menerima resep polifarmasi. Prevalensi usia lanjut meningkat dari 18,1 juta pada tahun 2010 menjadi 36 juta pada tahun 2025. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui obat yang berpotensi tidak tepat berdasarkan kriteria *STOPP* pada pasien geriatri yang di rawat inap di RSUD Hasanuddin Damrah Manna Bengkulu Selatan. Kriteria *STOPP* adalah salah satu kriteria yang digunakan untuk mengidentifikasi keamanan terapi farmakologi pada populasi geriatri. Penelitian ini dilakukan secara deskriptif dan pengambilan data secara retrospektif. Data diperoleh dari Bagian Rekam Medik RSUD Hasanuddin Damrah Manna Bengkulu Selatan. Hasil penelitian menunjukkan dari 325 pasien geriatri terdapat 63 obat yang berpotensi PIMs pada 57 pasien dengan persentase 17,54%. Golongan obat terbanyak yang berpotensi PIMs adalah golongan kardiovaskular sebanyak 53 obat dengan persentase 84,13%, golongan obat sistem pernafasan sebanyak 6 obat dengan persentase 9,50%, selanjutnya golongan obat antikoagulan dan antiplatelet sebanyak 3 obat dengan persentase 4,77%, dan golongan obat sistem gastrointestinal sebanyak 1 obat dengan persentase 1,60%.

Kata Kunci: Geriatri, PIMs, *STOPP*

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Alhamdulillah rabbil alamin, segala puji dan syukur bagi Allah SWT, berkat rahmat dan ridhoNya serta taufiq hidayah-Nya, dan juga penulis panjatkan shalawat serta salam kepada Nabi Muhammad Rasulullah SAW, dengan segala kehendak-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**EVALUASI PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN GERIATRI DENGAN KRITERIA STOPP DI RSUD HASANUDDIN DAMRAH MANNA BENGKULU SELATAN**” ini. Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi tugas akhir sebagai persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi, Fakultas Farmasi dan Sains Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka.

Dapat terselesaikannya skripsi ini tidak lepas dari bantuan semua pihak. Oleh karena itu pada kesempatan kali ini, penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih yang tak terhingga kepada:

1. Allah SWT atas segala nikmat yang diberikan kepada penulis, atas kemudahan serta kelancaran dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Keluarga tercinta Bapak saya Ilman Usdi, adik saya Herwan Syafri, dan yang paling utama Ibu saya Isti Murni. Terima kasih yang sebesar besarnya untuk selalu mendoakan, memberikan dukungan baik secara moril maupun materil dan memberikan semangat dan doa yang tak pernah putus untuk saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Drs. apt. Hadi Sunaryo, M. Si. selaku Dekan FFS UHAMKA
4. Bapak Drs. apt. Inding Gusmayadi, M. Si. selaku Wakil Dekan I FFS UHAMKA
5. Ibu apt. Kori Yati, M. Farm. selaku Wakil Dekan II FFS UHAMKA
6. Bapak apt. Kriana Efendi, M. Farm. selaku Wakil Dekan III FFS UHAMKA
7. Bapak Anang Rohiyono, M. Ag. selaku Wakil Dekan IV FFS UHAMKA
8. Ibu Dr. apt. Rini Prastiwi, M. Si. selaku Ketua Program Studi Farmasi FFS UHAMKA
9. Ibu apt. Nurhasnah, M. Farm. selaku pembimbing I dan Ibu apt. Daniek Viviandhari, M. Sc. selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan ilmu, bimbingan, kebaikan selama penelitian dan penulisan skripsi ini.
10. Bapak apt. Priyanto, M. Biomed. selaku pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan serta arahan dari awal hingga akhir kelulusan ini, dan untuk Bapak dan Ibu dosen farmasi UHAMKA yang telah berbagi ilmunya.
11. Patner penelitian Venny Ayu Wahyuli, Mianti Fadilla, Netasya Rosalia, Ravita Candani, Syifa Pamela yang selalu setia membantu proses penelitian.
12. Teman-teman seperjuangan yang telah membantu dan memberi semangat dalam skripsi yang tidak bisa disebutkan namanya satu persatu.
13. Eko Prasetio yang selalu membantu mulai dari proses penelitian sampai skripsi ini selesai dan tak henti-hentinya memberi semangat dan dukungan.
14. Sepupuku Sry Nurma Inten Lestari, Pretty Putri Yanmi, Aisa Hidayat Fitri yang telah membantu dalam proses penelitian.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan ini masih banyak kekurangan, untuk itu saran dan kritik dari pembaca sangat penulis harapkan. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukan.

Jakarta, September 2021

Penulis

**HUBUNGAN TINGKAT KEPATUHAN DAN KUALITAS HIDUP PASIEN
HIPERTENSI DI PUSKESMAS KABUPATEN TANGERANG**

Skripsi

Untuk melengkapi syarat-syarat guna memperoleh gelar Sarjana Farmasi

Oleh:

ARIF MAULIDA SEPTIANI

1504015045


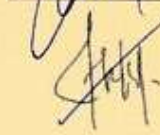



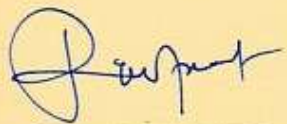


**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI DAN SAINS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
JAKARTA
2022**

Skripsi dengan Judul
**HUBUNGAN TINGKAT KEPATUHAN DAN KUALITAS HIDUP PASIEN
HIPERTENSI DI PUSKESMAS KABUPATEN TANGERANG**

Telah disusun dan dipertahankan dihadapan penguji oleh:

Arif Maulida Septiani, NIM 1504015045

	Tanda Tangan	Tanggal
Ketua <u>Wakil Dekan I</u> Drs. apt. Inding Gusmayadi, M.Si.		<u>12/4/22</u>
<u>Penguji I</u> Dr. apt. Numlil Khaira Rusdi, M.Si.		<u>10-03-2022</u>
<u>Penguji II</u> apt. Ani Pahriyani, M.Sc.		<u>23-03-2022</u>
<u>Pembimbing I</u> apt. Nurhasnah, M.Farm.		<u>04-03-2022</u>
<u>Pembimbing II</u> apt. Maifitrianti, M.Farm.		<u>23-03-2022</u>
Mengetahui:		
<u>Ketua Program Studi</u> Dr. apt. Rini Prastiwi, M.Si.		<u>20-3-2022</u>

Dinyatakan lulus pada tanggal: **10 Februari 2022**

ABSTRAK

HUBUNGAN TINGKAT KEPATUHAN DAN KUALITAS HIDUP PASIEN HIPERTENSI DI PUSKESMAS KABUPATEN TANGERANG

Arif Maulida Septiani
1504015045

Kepatuhan menggunakan obat menjadi hal yang sangat penting bagi pasien hipertensi dalam mengontrol tekanan darah. Tekanan darah yang terkontrol akan mencegah terjadinya komplikasi penyakit kardiovaskular lainnya sehingga meningkatkan kualitas hidup pasien. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan kepatuhan minum obat antihipertensi dengan kualitas hidup pada pasien hipertensi di Poli Klinik Umum Puskesmas Sukadiri Kabupaten Tangerang pada 18 November-18 Desember 2021. Data kepatuhan diukur dengan MARS dan kualitas hidup dengan SF-36. Penelitian ini menggunakan metode *cross-sectional* dengan teknik *total sampling*. Hubungan kepatuhan dengan kualitas hidup dianalisa dengan uji korelasi *Spearman rho*. Hubungan karakteristik dengan kepatuhan dan kualitas hidup dianalisa dengan uji *Chi-Square*. Penelitian ini melibatkan 72 responden pasien hipertensi yang didominasi wanita (56,9%) dengan rata-rata usia $49,42 \pm 10,406$. Sebanyak 76,4% pasien memiliki tingkat kepatuhan yang sedang dan 23,6% kepatuhan yang tinggi. Kualitas hidup nilai rata-rata yang didapatkan dari 8 domain kesehatan adalah $61,38 \pm 16,189$. Dari hasil analisa korelasi dengan uji *Spearman rho* tidak terdapat hubungan yang signifikan antara kepatuhan dan kualitas hidup ($p > 0,05$). Dari hasil analisa dengan uji *Chi-Square* pekerjaan memiliki hubungan yang signifikan dengan kualitas hidup ($p 0,036$).

Kata Kunci: Hipertensi, Kepatuhan, Kualitas Hidup, MARS, SF-36

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Alhamdulillah, segala puji dan syukur dipanjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi, dengan judul “**HUBUNGAN TINGKAT KEPATUHAN DAN KUALITAS HIDUP PASIEN HIPERTENSI DI PUSKESMAS KABUPATEN TANGERANG**” Skripsi ini disusun dengan maksud untuk memenuhi tugas akhir sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana farmasi di Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA, Jakarta.

Pada kesempatan yang baik ini penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua beserta kakak, adik dan keluarga besar yang telah memberikan doa dan dukungan serta semangat untuk menyelesaikan skripsi.
2. Bapak Dr. apt. Hadi Sunaryo, M. Si, selaku Dekan Fakultas Farmasi dan Sains Universitas Prof. Dr. HAMKA, Jakarta.
3. Bapak Drs. apt. Inding Gusmayadi, M. Si, Apt selaku Wakil Dekan I Fakultas Farmasi dan Sains Universitas Prof. Dr. HAMKA, Jakarta.
4. Ibu apt. Kori Yati, M. Farm selaku Wakil Dekan II Fakultas Farmasi dan Sains Universitas Prof. Dr. HAMKA, Jakarta.
5. Bapak apt. Kriana Efendi, M. Farm, selaku Wakil Dekan III Fakultas Farmasi dan Sains Universitas Prof. Dr. HAMKA, Jakarta.
6. Bapak Anang Rohwiyono, M. Ag, selaku wakil dekan IV Fakultas Farmasi dan Sains Universitas Prof. Dr. HAMKA, Jakarta.
7. Ibu Dr. apt. Rini Prastiwi, M. Si, selaku ketua program studi Fakultas Farmasi dan Sains Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka, Jakarta.
8. Ibu apt. Nurhasnah, M. Farm, selaku pembimbing I yang telah senantiasa memberikan bimbingan dan arahan selama penelitian dan penyusunan skripsi.
9. Ibu apt. Maifitrianti, M. Farm, selaku pembimbing II yang telah senantiasa memberikan bimbingan dan arahan selama penelitian dan penyusunan skripsi.
10. Seluruh Dosen serta pegawai Fakultas Farmasi dan Sains Universitas Prof. DR. HAMKA Jakarta, yang telah banyak memberikan ilmu pengetahuan selama penulis mengikuti perkuliahan.
11. Kawan terbaik saya Febby Natasha Hidayat yang telah menemani, memberikan dukungan, semangat serta doa.
12. Kepada rekan tim Naufal Loetfianto, Denny Alfiansyah dan Fahmi Fauzi yang telah memberikan dorongan dan kekompakkan yang terus terjaga selama ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyaknya kekurangan dalam penulisan skripsi ini karena keterbatasan ilmu dan kemampuan penulis, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukan.

Jakarta, Februari 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Hlm.
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan Penelitian	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Landasan Teori	4
1. Hipertensi	4
2. Kepatuhan	11
3. Kualitas Hidup	11
4. Kuesioner <i>Medication Adherence Rating Scale</i> (MARS)	12
5. Kuesioner <i>Short Form-36</i>	12
B. Kerangka Berfikir	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	14
A. Tempat dan Jadwal Penelitian	14
1. Tempat Penelitian	14
2. Jadwal Penelitian	14
B. Pola Penelitian	14
C. Cara Penelitian	14
1. Metode Penelitian	14
2. Definisi Operasional	15
3. Populasi dan Sampel Penelitian	16
4. Kriteria Inklusi dan Eksklusi	16
5. Prosedur Kerja	16
D. Variabel Penelitian	17
1. Variabel Bebas	17
2. Variabel Terikat	17
3. Variabel Perancu	17
E. Alat Pengumpulan Data	17
1. Kuesioner Sosiodemografi	17
2. Kuesioner Kepatuhan	17
3. Kuesioner Kualitas Hidup	18
F. Pengolahan Data	19
1. <i>Editing</i>	19
2. <i>Coding</i>	19
3. <i>Processing</i>	19
4. <i>Cleaning</i>	19

**POTENSI INTERAKSI OBAT PASIEN HIPERTENSI DI INSTALASI
RAWAT INAP RUMAH SAKIT ANANDA BEKASI TAHUN 2020**



Skripsi

**Untuk melengkapi syarat-syarat guna memperoleh gelar
Sarjana Farmasi**

Oleh:

**AMANDA PRAMITA
1604015268**



**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI DAN SAINS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
JAKARTA
2021**

Skripsi dengan Judul

**POTENSI INTERAKSI OBAT PASIEN HIPERTENSI DI INSTALASI
RAWAT INAP RUMAH SAKIT ANANDA BEKASI TAHUN 2020**

Telah disusun dan dipertahankan di hadapan penguji oleh
Amanda Pramita, NIM 1604015268

Tanda Tangan

Tanggal

Ketua
Wakil Dekan I
Drs. apt. Inding Gusmayadi, M.Si.

15/12/21

Penguji I
apt. Nora Wuladari, M.Farm.

08/11/2021

Penguji II
apt. Ani Pahriyani, M.Sc.

18-11-2021

Pembimbing I
apt. Nurhasnah, M.Farm.

29-11-2021

Pembimbing II
apt. Endang Sulistyarningsih, M.Si.

22-11-2021

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Dr. apt. Rini Prastiwi, M.Si.

21.2.2021

Dinyatakan lulus pada tanggal: **15 Oktober 2021**

ABSTRAK

POTENSI INTERAKSI OBAT PASIEN HIPERTENSI DI INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT ANANDA BEKASI TAHUN 2020

AMANDA PRAMITA

1604015268

Penyakit Hipertensi merupakan salah satu penyebab kematian nomor satu di Indonesia. Pasien hipertensi biasanya menerima pengobatan lebih dari satu macam yang dapat meningkatkan terjadinya potensi interaksi obat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui potensi interaksi obat pada pasien rawat inap hipertensi di Rumah Sakit Ananda Bekasi Tahun 2020. Penelitian ini termasuk jenis penelitian deskriptif yang dilakukan dengan teknik *purposive sampling* secara retrospektif dengan menggunakan data sekunder yaitu rekam medis pasien rawat inap hipertensi. Studi interaksi obat dilakukan dengan *Drugs.Com* dan secara teoritis berdasarkan studi literatur dengan menggunakan buku *Drugs Interaction Fact*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa 70 pasien hipertensi sebanyak 62 pasien (88,6%) mengalami potensi interaksi obat dengan 187 kejadian interaksi. Interaksi obat terbanyak yaitu pada mekanisme farmakodinamik (55,1%) dengan tingkat level signifikansi terbanyak pada level *moderate* (70,6%) dan onset terbanyak yaitu *unknown* (80,2%). Tingkat signifikansi *major* dengan kejadian interaksi 30 (16,0%) interaksi obat terbanyak yaitu aspirin dan ketorolac 8 (15,1%), tramadol dan ondansetron 5 (9,43%), amlodipin dan simvastatin 5 (9,09%).

Kata Kunci: hipertensi, interaksi obat, *Drugs.com*, *Drugs Interaction Fact*, rawat inap

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Alhamdulillah penulis memanjatkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi dengan judul **“POTENSI INTERAKSI OBAT PASIEN HIPERTENSI DI INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT ANANDA BEKASI TAHUN 2020”**

Skripsi dalam penulisan ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi (S.Farm) pada program studi Fakultas Farmasi dan Sains Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA, Jakarta.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. apt. Hadi Sunaryo, M.Si., selaku Dekan FFS UHAMKA, Jakarta.
2. Bapak Drs. apt. Inding Gusmayadi, M.Si., selaku Wakil Dekan I FFS UHAMKA, Jakarta.
3. Ibu apt. Kori Yati, M.Si., selaku Wakil Dekan II FFS UHAMKA, Jakarta.
4. Bapak apt. Kriana Efendi, M.Farm., selaku Wakil Dekan III FFS UHAMKA, Jakarta.
5. Bapak Anang Rohwiyono, M.Ag., selaku Wakil Dekan IV FFS UHAMKA, Jakarta.
6. Ibu Dr. apt. Rini Prastiwi, M.Si., selaku Ketua Program Studi FFS UHAMKA, Jakarta.
7. Ibu apt. Nurhasnah, M.Farm. selaku pembimbing I dan Ibu apt. Endang Sulistyaningsih, M.Kes. selaku pembimbing II yang telah banyak membantu dan mengarahkan penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
8. Ibu apt. Nining, M. Si. atas bimbingan dan nasihatnya selaku Pembimbing Akademik.
9. Pimpinan dan staf bagian rekam medik Rumah Sakit Ananda yang telah membantu dalam proses pengambilan data untuk skripsi saya.
10. Orang tua beserta keluarga besar yang selalu memberikan do'a, dukungan, finansial, semangat, kasih sayang, pengorbanan dan perjuangan yang tak mungkin dapat terbalaskan. Terima kasih untuk segalanya.
11. Andhika fikri gusdiansyah yang selalu memberikan do'a, dukungan, finansial, semangat, kasih sayang dan pengorbanan hingga saat ini. Terimakasih selalu ada untuk saya.
12. Teman-teman seperjuangan yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang selalu memberikan dukungan, doa dan bantuan kepada penulis. Penulis sangat berterima kasih

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan ini masih memiliki banyak kekurangan karena keterbatasan ilmu dan kemampuan penulis. Untuk itu saran dan kritik dari pembaca sangat penulis harapkan. Penulis berharap skripsi ini dapat berguna bagi semua pihak yang memerlukan.

Jakarta, September 2021

Penulis

DAFTAR ISI

	Hlm.
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan Penelitian	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	3
A. Teori	3
1. Definisi Hipertensi	3
2. Klasifikasi Hipertensi	3
3. Epidemiologi	3
4. Patofisiologi	4
5. Faktor Risiko	5
6. Diagnosis	7
7. Tatalaksana Hipertensi	8
8. Terapi Farmakologi	9
9. Interaksi	10
B. Kerangka Berfikir	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	14
A. Tempat dan Jadwal Penelitian	14
1. Tempat Penelitian	14
2. Jadwal Penelitian	14
B. Pola Penelitian	14
C. Definisi Oprasional	14
D. Populasi Sampel Penelitian	15
E. Kriteria Inklusi dan Ekslusi	15
1. Kriteria Inklusi	15
2. Kriteria Ekslusi	15
F. Cara Penelitian	15
G. Teknik Pengumpulan Data	15
H. Analisa Data	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	17
A. Karakteristik Pasien	17
1. Karakteristik Pasien Hipertensi Berdasarkan Jenis Kelamin	17

2.	Karakteristik Pasien Berdasarkan Usia	18
3.	Distribusi Penyakit Penyerta	19
B.	Potensi Interaksi Obat	20
1.	Jumlah Pasien Berpotensi Mengalami Interaksi Obat	20
2.	Jenis Mekanisme Interaksi Obat	20
3.	Tingkat Signifikansi Interaksi Obat	21
4.	Onset Interaksi Obat	28
BAB V	SIMPULAN DAN SARAN	30
A.	Simpulan	30
B.	Saran	30
	DAFTAR PUSTAKA	31
	LAMPIRAN	34





**EVALUASI *POTENTIALLY INAPPROPRIATE MEDICATIONs* (PIMs)
BERDASARKAN KRITERIA BEER'S PADA PASIEN GERIATRI DI
RUMAH SAKIT BHAYANGKARA PALEMBANG PERIODE 2020**

Skripsi
**Untuk melengkapi syarat-syarat guna memperoleh gelar
Sarjana Farmasi**

Oleh:
Syifa Syahida Pamela
1604015076



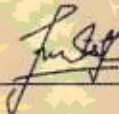


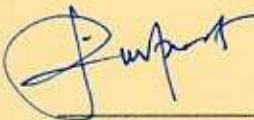


**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI DAN SAINS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
JAKARTA
2021**

Skripsi dengan Judul

**EVALUASI *POTENTIALLY INAPPROPRIATE MEDICATIONS* (PIMs)
BERDASARKAN KRITERIA BEER'S PADA PASIEN GERIATRI DI
RUMAH SAKIT BHAYANGKARA PALEMBANG PERIODE 2020**

Telah disusun dan dipertahankan di hadapan penguji oleh
Syifa Syahida Pamela, NIM 1604015076

	Tanda Tangan	Tanggal
<u>Ketua</u> <u>Wakil Dekan I</u> Drs. apt. Inding Gusmayadi, M.Si.		7/7 ²⁰²²
<u>Penguji I</u> apt. Nora Wulandari, M.Farm.		11/11/2021
<u>Penguji II</u> apt. Tuti Wiyati, M.Sc.		11/16/2021
<u>Pembimbing I</u> apt. Daniek Viviandhari, M.Sc.		12/13/2021
<u>Pembimbing II</u> apt. Nurhasnah, M.Farm.		01/03/2022
Mengetahui:		
<u>Ketua Program Studi</u> Dr. apt. Rini Prastiwi, M.Si.		22 05 2022

Dinyatakan lulus pada tanggal: 15 Oktober 2021

ABSTRAK

EVALUASI *POTENTIALLY INAPPROPRIATE MEDICATIONS* (PIMs) BERDASARKAN KRITERIA BEER'S PADA PASIEN GERIATRI DI RUMAH SAKIT BHAYANGKARA PALEMBANG PERIODE 2020

Syifa Syahida Pamela
1604015076

Tingkat pertumbuhan penduduk berumur 60 tahun atau lebih adalah tiga kali lipat dari pertumbuhan penduduk secara keseluruhan. Pasien geriatri lebih cenderung memiliki lebih dari satu penyakit atau penyakit kronis, yang memerlukan resep beberapa obat secara bersamaan. Hal ini membuat mereka lebih rentan terhadap resep obat yang berpotensi tidak sesuai, yang dapat menyebabkan peningkatan risiko efek obat yang merugikan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui angka kejadian *Potentially Inappropriate Medications* (PIMs) berdasarkan kriteria Beers 2019 pada pasien geriatri rawat inap Rumah Sakit Bhayangkara Palembang 2020. Penelitian dilakukan bersifat noneksperimen dengan metode deskriptif, pengambilan sampel secara retrospektif. Berdasarkan kriteria Beers 2019 terdapat 73 pasien dengan persentase 40,56% dan 94 item obat yang terindikasi PIMs. Kategori 3 merupakan jumlah kejadian PIMs terbanyak dengan jumlah obat 61 dengan kualitas bukti sedang dan kekuatan rekomendasi kuat. Obat yang termasuk kedalam *Potentially Inappropriate Medications* terbanyak pada kategori 3 yaitu furosemid (35,48%).

Kata kunci: Geriatri, PIM, Kriteria Beers 2019

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Alhamdulillah, puji dan syukur bagi Allah SWT, berkat rahmat dan hidayah-Nya serta taufiq hidayah-Nya, dan juga penulisan panjatkan shalawat serta salam kepada Nabi Muhammad Rasulullah SAW, dengan segalanya hendak-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**EVALUASI POTENTIALLY INAPPROPRIATE MEDICATIONs (PIMs) BERDASARKAN KRITERIA BEER’S PADA PASIEN GERIATRI DI RUMAH SAKIT BHAYANGKARA PALEMBANG PERIODE 2020**” ini. Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi. Fakultas Farmasi dan Sains Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka.

Dapat terselesainya skripsi ini tidak lepas dari bantuan semua pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terimakasih yang tak terhingga kepada:

1. Allah SWT atas segala nikmat yang diberikan kepada penulis, atas kemudahan sertakelancaran dalam menyelesaikan skripsi ini.
 2. Keluarga tercinta Ayah saya Abuzar Bakrie, Ibu saya (Alm) Yuli Hermawati, Bunda saya Nelly Delfizah, Mama saya Yulidar, Papa saya (Alm) Mansyur, kakak saya Suryati, abang saya Gilang Zofpan Tizar dan adik-adik saya tersayang.
 3. Bapak Dr. apt. Hadi Sunaryo, M.Si., selaku Dekan FFS UHAMKA
 4. Bapak Drs. apt. Inding Gusmayadi, M.Si., selaku wakil Dekan 1 FFS UHAMKA
 5. Ibu apt. Kori Yati, M. Farm., selaku wakil Dekan II FFS UHAMKA
 6. Bapak apt. Kriana Efendi, M. Farm., selaku wakil Dekan III FFS UHAMKA
 7. Bapak Anang Rohiyono, M.Ag., selaku dekan IV FFS UHAMKA
 8. Ibu Dr. apt. Rini Prastiwi, M.Si., selaku Ketua Program Studi Farmasi FFS UHAMKA
 9. Ibu apt. Daniek Viviandhari, M.Sc., selaku pembimbing 1 dan ibu apt. Nurhasnah, M. Farm., selaku pembimbing II yang telah banyak memberi ilmu, bimbingan,kebaikan selama penelitian dan penulisan skripsi ini.
 10. Ibu Wati Sukmawati, M. Pd., selaku pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan serta arahan dari awal hingga akhir kelulusan ini, dan untukBapak Ibu dosen Farmasi UHAMKA yang telah berbagi ilmunya.
 11. Patner penelitian Ravita Candani, Venny Ayu Wahyuli, Selfi Julisa Putri, MiantiFadila, Netesya Rosalia yang selalu membantu proses penelitian.
 12. Teman-teman seperjuangan yang telah membantu dan memberikan semangatdalam skripsi yang tidak bisa disebutkan Namanya satu persatu.
- Penulis menyadari bahwa dalam penulisan ini masih banyak kekurangan, untuk itu saran dan kritik dari pembaca sangat diharapkan. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukan.

Jakarta, Oktober 2021

Penulis

DAFTAR ISI

	Hlm.
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan Penelitian	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	3
A. Landasan Teori	3
1. Geriatri	3
2. Masalah Kesehatan Pada Usia Lanjut	5
3. Penyakit Degeneratif Pada Usia Lanjut	6
4. Kriteria Beers	7
B. Kerangka Berpikir	10
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	11
A. Tempat dan Waktu Penelitian	11
B. Desain Penelitian	11
C. Populasi Dan Sampel Penelitian	11
1. Populasi	11
2. Sampel	11
D. Kriteria Inklusi Dan Eksklusi	11
1. Kriteria Inklusi	11
2. Kriteria Eksklusi	11
E. Pola Penelitian	12
F. Cara Pengumpulan Data	12
G. Analisis Data	13
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	14
A. Karakteristik Sampel	14
B. PIMs Berdasarkan Kriteria Beers 2019	16
C. Hasil Identifikasi PIMs Berdasarkan Kategorinya	17
1. PIMs Kategori 1	17
2. PIMs Kategori 2	18
3. PIMs Kategori 3	18
4. PIMs Kategori 5	19
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	21
A. Simpulan	21
B. Saran	21
DAFTAR PUSTAKA	22
LAMPIRAN	26

DAFTAR TABEL

	Hlm.
Tabel 1. Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin di Rumah Sakit Bhayangkara Palembang	14
Tabel 2. Karakteristik Pasien Berdasarkan Usia di Rumah Sakit Bhayangkara Palembang	14
Tabel 3. Karakteristik Pasien Berdasarkan Lama Rawat Inap	15
Tabel 4. Karakteristik Sampel Berdasarkan Jumlah Pengobatan yang Didapatkan Pasien	15
Tabel 5. Karakteristik Sampel Berdasarkan Jumlah Diagnosa pada Pasien	16
Tabel 6. Kejadian PIMs pada pasien rawat inap di Rumah sakit Bhayangkara Palembang	16
Tabel 7. Profil Pengobatan yang Berpotensi Tidak Tepat Berdasarkan Kriteria Beers 2019	17





**EVALUASI PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN DEPRESI DI
RUMAH SAKIT JIWA DR. SOEHARTO HEERDJAN JAKARTA
PERIODE 2020**

Skripsi

Untuk melengkapi syarat-syarat guna memperoleh gelar Sarjana Farmasi

Oleh :







**Ayu Muniyanti
1604015196**



**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI DAN SAINS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
JAKARTA
2022**

Skripsi dengan Judul
**EVALUASI PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN DEPRESI DI
RUMAH SAKIT JIWA DR. SOEHARTO HEERDJAN JAKARTA
PERIODE 2020**

Telah disusun dan dipertahankan di hadapan penguji oleh:
Ayu Muniyanti, NIM 1604015196

	Tanda Tangan	Tanggal
<u>Ketua</u> <u>Wakil Dekan I</u> Drs. apt. Inding Gusmayadi, M.Si.		<u>30/11/22</u>
<u>Penguji I</u> Dr. apt. Numlil Khaira Rusdi, M.Si.		<u>8 Maret 2022</u>
<u>Penguji II</u> apt. Ani Pahriyani, M.Sc.		<u>23 Maret 2022</u>
<u>Pembimbing I</u> Dr. apt. Priyanto, M.Biomed.		<u>14 Maret 2022</u>
<u>Pembimbing II</u> apt. Nurhasnah, M.Farm.		<u>17 Maret 2022</u>
Mengetahui:		
<u>Ketua Program Studi</u> Dr. apt. Rini Prastiwi, M.Si.		<u>20/3/2022</u>

Dinyatakan lulus pada tanggal: 10 Februari 2022

ABSTRAK

EVALUASI PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN DEPRESI DI RUMAH SAKIT JIWA DR. SOEHARTO HEERDJAN JAKARTA PERIODE 2020

Ayu Muniyanti
1604015196

Depresi merupakan suatu gangguan mental umum yang ditandai dengan *mood* tertekan, kehilangan kesenangan atau minat, perasaan bersalah atau harga diri rendah, gangguan makan atau tidur, kurang energi, dan konsentrasi yang rendah. Tujuan penelitian ini mengevaluasi penggunaan antidepresan berupa tepat indikasi, tepat obat dan tepat dosis pada pasien depresi Rawat Jalan di Rumah Sakit Jiwa Dr. Soeharto Heerdjan periode Januari-Desember 2020. Jenis penelitian ini merupakan penelitian yang bersifat non-eksperimental dengan pendekatan desain secara retrospektif. Hasil penelitian menunjukkan jumlah pasien yang memenuhi kriteria adalah 83 pasien dengan jumlah pasien jenis kelamin laki-laki sebanyak 40,96% dan perempuan 50,04%. Gambaran penggunaan obat menunjukkan golongan antidepresan 30,92%, golongan antipsikotik 29,56%, golongan benzodiazepine 22,34%, golongan antimuskarinik 12,71% dan golongan *mood stabilizer* 4,47%. Hasil evaluasi penggunaan obat didapat kategori ketepatan pemilihan obat sebanyak 30,93%, tepat dosis sebanyak 100%, dan tepat indikasi sebanyak 54,64%.

Kata Kunci: depresi, antidepresan, antipsikotik.

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Alhamdulillah, penulis memanjatkan puji dan syukur ke hadirat Allah SWT karena berkat rahmat dan hidaya-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi, dengan judul “ **Evaluasi Penggunaan Obat Pada Pasien Depresi Di Rumah Sakit Jiwa dr. Soeharto Heerdjan Jakarta Periode 2020**” Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi tugas akhir sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana farmasi pada fakultas farmasi dan sains jurusan farmasi UHAMKA, Jakarta.

Pada kesempatan yang baik ini penulis ingin menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. apt., Hadi Sunaryo, M.Si., selaku Dekan Fakultas Farmasi dan Sains UHAMKA, Jakarta.
2. Bapak Drs. apt., Inding Gusmayadi, M.Si., selaku Wakil Dekan 1 Fakultas Farmasi dan Sains UHAMKA, Jakarta.
3. Ibu apt. Kori Yati, M.Farm., selaku Wakil Dekan 2 Fakultas Farmasi dan Sains UHAMKA, Jakarta.
4. Bapak apt. Kriana Efendi, M.Farm. selaku Wakil Dekan 3 Fakultas Farmasi dan Sains UHAMKA, Jakarta.
5. Bapak Anang Rohwiyono, M.Ag., selaku Wakil Dekan 4 Fakultas Farmasi dan Sains UHAMKA, Jakarta.
6. Ibu Dr. apt.Rini Prastiwi, M.Si., selaku Ketua Program Studi Farmasi dan Sains UHAMKA
7. Bapak Dr.apt. Priyanto, M.Biomed., selaku pembimbing 1 yang telah banyak meluangkan waktu, membantu serta mengarahkan penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
8. Ibu apt. Nurhasnah, M.Farm., selaku pembimbing 2 yang telah meluangkan waktu, membantu serta mengarahkan penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
9. Ibu Dr. apt.Rini Prastiwi, M.Si., selaku pembimbing akademik yang selalu menasehati dan memberi semangat penulis hingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
10. Kedua orang tua dan keluarga yang tidak pernah berhenti mendoakan dan memberikan dukungan untuk kelancaran dalam menyelesaikan skripsi ini.
11. Teman-teman angkatan 2016 yang tidak dapat disebutkan satu per satu, serta sahabat-sahabat saya Ranie Rahmawati, Dinda Rana Puriyanti dan Fitri Dwi Septihandayani yang secara tidak langsung telah memberikan bantuan dan dorongan semangatnya.
12. Teman hidup saya, Andiko Dimas Ramdani yang telah setia memberikan dukungan baik usaha, doa dan support dalam menyelesaikan skripsi ini.
13. Pimpinan dan seluruh staf kesekretariatan yang telah membantu segala administrasi yang berkaitan dengan skripsi ini dan telah banyak membantu dalam penelitian.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan karena keterbatasan ilmu dan kemampuan penulis. Untuk itu saran dan kritik dari pembaca sangat diharapkan. Penulis berharap skripsi ini dapat berguna bagi semua pihak yang memerlukan

Jakarta, 02 Februari 2022

Penulis



DAFTAR ISI

	Hlm.
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan Penelitian	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Teori	4
1. Definisi	4
2. Epidemiologi	4
3. Patofisiologi	5
4. Klasifikasi Depresi	6
5. Tanda dan Gejala	7
6. Penatalaksanaan	7
7. Obat yang digunakan dalam terapi depresi	9
8. Algoritma Terapi	15
B. Kerangka Berpikir	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	17
A. Tempat Penelitian	17
1. Tempat Penelitian	17
2. Jadwal Penelitian	17
3. Metode Penelitian	17
B. Populasi dan Sampel Penelitian	17
1. Populasi Terjangkau	17
2. Sampel	17
C. Kriteria inklusi dan eksklusi	17
1. Kriteria Inklusi	17
2. Kriteria eksklusi	17
D. Definisi Operasional	17
E. Cara Pengumpulan Data	18
F. Pola Penelitian	19
G. Analisis Data	19
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	20
A. Karakteristik Pasien	20
1. Distribusi Data Berdasarkan Jenis Kelamin	20
2. Distribusi Data Berdasarkan Usia	21
3. Pola Penggunaan Obat	22
B. Hasil Evaluasi Penggunaan Obat	25
1. Ketepatan Pemilihan Obat	25