

YUNI AMANIAH

**EVALUASI PENGGUNAAN OBAT
PADA PASIEN TERINFEKSI HIV/AIDS
DI SALAH SATU RUMAH SAKIT KABUPATEN GARUT**



**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GARUT
2018**

**EVALUASI PENGGUNAAN OBAT
PADA PASIEN TERINFEKSI HIV/AIDS
DI SALAH SATU RUMAH SAKIT KABUPATEN GARUT**

TUGAS AKHIR

Sebagai salah satu syarat untuk
memperoleh gelar Sarjana Farmasi
pada Program Studi S1 Farmasi
Fakultas Matematika dan Ilmu
Pengetahuan Alam, Universitas Garut

Garut, November 2018

Oleh :

Yuni Amaniah
2404114183

Disetujui oleh:



Dra. Ida Lisni, M.Si., Apt
Pembimbing Utama



Doni Anshar Nuari, M.Si., Apt
Pembimbing Serta

LEMBAR PENGESAHAN

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GARUT**

DEKAN

The image shows a circular official stamp of Universitas Garut. The outer ring of the stamp contains the text 'UNIVERSITAS GARUT' at the top and 'UNIGA' at the bottom, separated by two stars. The center of the stamp features a stylized logo consisting of three vertical bars above an open book. Overlaid on the bottom right of the stamp is a handwritten signature in black ink.

dr.Siva Hamdani, MARS



Kutipan atau saduran, baik sebagian maupun seluruh naskah ini, harus menyebutkan nama pengarang dan sumber aslinya, yaitu Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Garut

DEKLARASI

Dengan ini saya menyampaikan bahwa buku Tugas Akhir dengan judul **“EVALUASI PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN TERINFEKSI HIV/AIDS DI SALAH SATU RUMAH SAKIT KABUPATEN GARUT”** ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang tidak berlaku dengan masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Garut, November 2018

Yang membuat pernyataan

Tertanda



YUNI AMANIAH

EVALUASI PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN TERINFEKSI HIV/AIDS DI SALAH SATU RUMAH SAKIT KABUPATEN GARUT

Yuni Amaniah
2404114183

ABSTRAK

HIV-AIDS merupakan salah satu penyakit yang sampai saat ini masih menjadi masalah kesehatan di Indonesia. Berdasarkan data dari Permenkes RI tahun 2016 untuk provinsi Jawa Barat menduduki peringkat ketiga dengan jumlah HIV terbanyak dan menduduki peringkat kedua untuk jumlah AIDS terbanyak dari Januari-Maret 2016. Infeksi oportunistik merupakan penyebab kematian utama pada penyandang AIDS dengan persentase 90%. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kesesuaian obat pada pasien terinfeksi HIV-AIDS ditinjau dari parameter kesesuaian obat dengan diagnosa dan kesesuaian dosis dengan indikasi. Penelitian dilakukan menggunakan metode observasional dengan analisis secara deskriptif dan pengumpulan data secara retrospektif. Evaluasi penggunaan obat dilakukan dengan membandingkan obat yang ditulis Dokter dalam resep dengan standar acuan yang ditetapkan. Dari hasil penelitian yang telah dilakukan pada 45 pasien menghasilkan jumlah obat yang sesuai dengan diagnosa sebanyak 64,32%, obat yang sesuai untuk infeksi oportunistik pada diagnosa HIV-AIDS sebanyak 11,03% dan obat yang sesuai untuk menangani gejala pada diagnosa HIV-AIDS sebanyak 22,30%. Kesesuaian dosis obat dengan indikasi menghasilkan dosis obat yang sesuai dengan indikasi pada pengobatan HIV-AIDS sebanyak 416. Penggunaan obat pada pasien terinfeksi HIV-AIDS telah sesuai dengan standar.

Kata kunci: antiretroviral, evaluasi penggunaan obat, HIV-AIDS, infeksi oportunistik

**EVALUATION OF DRUG USE
IN THE PATIENS INFECTED WITH HIV/AIDS
IN THE ONE HOSPITAL IN GARUT**

Yuni Amaniah
2404114183

ABSTRACT

HIV-AIDS is one of the diseases that is still a health problem in Indonesia. Based on data from the Minister of Health Regulation in 2016 for West Java province ranked third with the highest number of HIV and ranked second for the highest number of AIDS from January to March 2016. Opportunistic infections are the leading cause of death in people with AIDS with a percentage of 90%. This study aims to determine the appropriate parameters of the drug in patients infected with HIV-AIDS in terms of the appropriate parameters of the drug with a diagnosis and dose appropriate with indications. The study was conducted using observational methods with descriptive analysis and retrospective data collection. Evaluation of drug use is done by comparing drugs written by Doctors in prescriptions with the reference standards set. From the results of research that has been conducted on 45 patients produce the amount of drug that corresponds to the diagnosis as much as 64.32%, drugs that are suitable for opportunistic infections in the diagnosis of HIV-AIDS as much as 11.03%, and drugs that are suitable for handling the symptoms in HIV diagnosis AIDS as much as 22.30%. Appropriate of drug dosage with indications of producing drug dosage according to indications on HIV-AIDS treatment is 416 drugs. The use of drugs in patients infected with HIV-AIDS is in accordance with the standards.

Keywords: antiretroviral, evaluation of drugs use, HIV-AIDS, opportunistic infections

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT karena atas rahmat, anugerah serta hidayah-Nya dalam menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“EVALUASI PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN TERINFEKSI HIV/AIDS DI SALAH SATU RUMAH SAKIT KABUPATEN GARUT”** yang merupakan salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi S1 Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Garut.

Dalam kesempatan ini, ingin rasanya penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu memberikan masukan maupun semangat guna terselesaikannya tugas akhir ini. Oleh karena itu izinkan penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. dr.Siva Hamdani M.Si, MARS selaku Dekan Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Garut.
2. Dra. Ida Lisni, M.Si., Apt selaku Dosen Pembimbing Utama, yang telah memberikan bimbingan, ide, saran, serta bantuan kepada penulis dalam menyelesaikan tugasnya.
3. Doni Anshar Nuari, M.Si., Apt selaku Dosen Pembimbing serta yang telah memberikan bimbingan dan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan tugasnya.

4. Bapak Dayat dan Ibu Kokom selaku orang tua penulis yang telah memberikan semangat, Do'a dan dukungan baik moril dan materil serta kakak-kakak yang selalu memberikan semangat bagi penulis.
5. Teman-teman seperjuangan angkatan 2014 yang saya cintai, yang selalu memberikan kenangan yang takkan pernah dilupakan selama penulis kuliah di Farmasi UNIGA.
6. Semua pihak yang telah membantu dan tidak dapat disebutkan satu persatu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Semoga senantiasa dilimpahkan hidayah dan hikmah oleh Allah SWT. Dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kesalahan dan kekurangan karena pengetahuan penulis yang masih sangat terbatas. Untuk itu dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan masukan berupa kritik dan saran yang konstruktif demi perbaikan dimasa yang akan datang. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR LAMPIRAN	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
PENDAHULUAN	1
BAB	
I TINJAUAN PUSTAKA	4
1.1 HIV dan AIDS	4
1.2 Penggolongan Obat-Obat Antiretroviral	11
1.3 Terapi HIV-AIDS	14
1.4 Infeksi Oportunistik	18
1.5 Pengobatan ARV pada Keadaan Khusus	19
1.6 Penggantian Obat Antiretroviral	20
1.7 Evaluasi Penggunaan Obat	22
II METODE PENELITIAN	26
III PENELITIAN	27
3.1 Penetapan Kriteria Populasi Pasien	27
3.2 Penetapan Kriteria Obat	28
3.3 Penetapan Standar Analisis Penggunaan Obat	28
3.4 Pengambilan dan Pengumpulan Data	28

3.5	Waktu dan Tempat Penelitian	29
3.6	Analisis Data	29
IV	PEMBAHASAN	30
4.1	Penetapan Standar Penggunaan Obat HIV-AIDS	30
4.2	Karakteristik Sampel Pasien HIV-AIDS	30
4.3	Evaluasi Penggunaan Obat	35
V	KESIMPULAN DAN SARAN	43
5.1	Kesimpulan	43
5.2	Saran	43
	DAFTAR PUSTAKA	44
	LAMPIRAN	47

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN		Halaman
1	SURAT IZIN PENELITIAN	47
2	DATA REKAM MEDIK PASIEN	48



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
I.1 Obat Antiretroviral Golongan NRTI.....	11
I.2 Obat Antiretroviral Golongan NtRTI	12
I.3 Obat Antiretroviral Golongan NNRTI.....	13
I.4 Obat Antiretroviral Golongan PI	13
I.5 Obat Antiretroviral Golongan VEI	14
I.6 Rekomendasi untuk Memulai Terapi ARV pada Pasien ODHA	15
I.7 ARV Lini Pertama Dewasa	15
I.8 ARV Lini Pertama Anak	16
I.9 ARV Lini Kedua Dewasa	17
I.10 ARV Lini Kedua Anak	18
I.11 ARV Lini Ketiga Dewasa dan Anak	18
IV.1 Jumlah Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin	30
IV.2 Jumlah Pasien Berdasarkan Usia	32
IV.3 Jumlah Pasien Berdasarkan Diagnosa	33
IV.4 Jumlah Pasien Berdasarkan Kepatuhan	35
IV.5 Obat Antiretroviral pada Pasien HIV-AIDS	36
IV.6 Kombinasi Obat Antiretroviral dengan Infeksi Oportunistik	37
IV.7 Kesesuaian Obat dengan Diagnosa HIV-AIDS	40
IV.8 Kesesuaian Dosis dengan Indikasi HIV-AIDS	41



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
III.1 Surat izin penelitian.....	47
IV.1 Grafik jumlah pasien berdasarkan jenis kelamin.....	31
IV.2 Grafik jumlah pasien berdasarkan usia	32

