

ISMI KENCANASARI PUTERI
TELAAH PENGGUNAAN ANTIRETROVIRAL PADA
PENDERITA HIV DI SALAH SATU RUMAH SAKIT DI
SUMEDANG



PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GARUT
2017

**TELAAH PENGGUNAAN ANTIRETROVIRAL PADA
PENDERITA HIV DI SALAH SATU RUMAH SAKIT DI SUMEDANG**

TUGAS AKHIR

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

Oktober, 2017

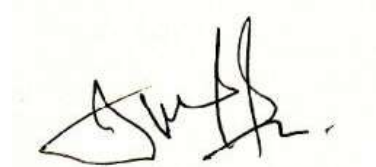
Oleh:

Ismi Kencanasari Puteri
2404113019

Disetujui oleh:



Susania Ibrahim, M.Farm., Apt.
Pembimbing Utama



Deden Winda Suwandi, M.Farm., Apt.
Pembimbing Serta

LEMBAR PENGESAHAN

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

DEKAN

A rectangular box containing a handwritten signature in black ink. The signature is written over a circular purple stamp that features the text 'UNIVERSITAS GARUT' and 'FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM' around a central emblem.

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.

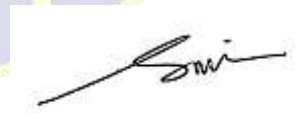
DEKLARASI

Dengan ini menyatakan bahwa buku tugas akhir dengan judul “TELAAH PENGGUNAAN ANTIRETROVIRAL PADA PENDERITA HIV DISALAH SATU RUMAH SAKIT DI SUMEDANG” ini berarti seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri dan saya tidak melakukan pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang ada dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko atau sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya ini atau klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Garut, Oktober 2017.

Yang membuat pernyataan

Tertanda



Ismi Kencanasari Puteri

TELAAH PENGGUNAAN ANTIRETROVIRAL PADA PENDERITA HIV DI SALAH SATU RUMAH SAKIT DI SUMEDANG

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian telaah penggunaan antiretroviral pada penderita HIV di salah satu Rumah Sakit di Sumedang. Penelitian ini bertujuan untuk menelaah dan mengetahui kesesuaian penggunaan antiretroviral pada penderita HIV di salah satu Rumah Sakit di Sumedang dengan standar pedoman nasional tatalaksana klinis infeksi HIV dan terapi antiretroviral pada orang dewasa tahun 2011 Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Penelitian ini bersifat non eksperimental yang dilakukan dengan cara retrospektif dan dianalisis secara deskriptif. Data yang dianalisis meliputi penggunaan obat yang disesuaikan dengan standar terapi sampel yang digunakan sebanyak 100 pasien dengan kriteria inklusi pasien rawat jalan di salah satu Rumah Sakit di Sumedang, penderita HIV tanpa koinfeksi serta data rekam medik lengkap. Hasil menunjukkan bahwa jumlah penderita HIV berdasarkan jenis kelamin adalah laki-laki sebanyak 55%, berdasarkan usia adalah kelompok usia 15-25 tahun sebanyak 35%, jumlah obat yang diberikan pada penderita HIV berdasarkan obat utama yang paling banyak digunakan adalah Duviral (Zidovudin+Lamivudin) sebanyak 37%. Jumlah resep obat yang diberikan pada penderita HIV adalah Atripla (Tenofovir+Lamivudin+Efavirenz) sebanyak 39,3%. Efek samping yang paling banyak timbul pada penderita HIV yaitu Anemia sebanyak 42,5%. Penggunaan antiretroviral pada penderita HIV sebanyak 100% telah sesuai berdasarkan pedoman nasional tatalaksana klinis infeksi HIV dan terapi antiretroviral pada orang dewasa tahun 2011 Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

Kata Kunci : HIV, antiretroviral, salah satu Rumah Sakit di Sumedang

STUDY OF ANTIRETROVIRAL USAGE ON HIV PATIENTS AT ONE HOSPITAL IN SUMEDANG - WEST JAVA

ABSTRACT

The Study of antiretroviral usage on HIV patients at one of hospital in Sumedang, West Java had been done. This study was aimed to examine and determine the suitability of antiretroviral usage on HIV patients based on national guidance standard clinical management of HIV infection and antiretroviral therapy on adults, such as 2011 the Ministry of Health of the Republic of Indonesia. This research was non-experimental conducted by retrospective and descriptive analysis method. The data analysed include the use of drugs tailored to standard therapy used as a sample of 100 patients with inclusion criteria of outpatients at one hospital in Sumedang, without co-infection with HIV as well as a complete medical record. The results showed that the number of people living with HIV based on gender was male as much as 55%, based on age was of 35% for 15-25 years age group, the amount of drug given to people with HIV based on primary drug most widely used was Combivir (zidovudine + lamivudine) as much as 37%. Total prescription drug given was Atripla (Tenofovir + lamivudine + efavirenz) as much as 39.3%. The most occurred of side effects on patients with HIV, namely anaemia as much as 42.5%. The use of antiretroviral HIV as much as 100% was complied with the national guidelines based clinical management of HIV infection and antiretroviral therapy in adults in 2011 the Ministry of Health of the Republic of Indonesia.

KEYWORD: HIV, Antiretroviral, One of Hospital in Sumedang.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah meelimpahkan taufiq dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“TELAAH PENGGUNAAN ANTIRETROVIRAL PADA PENDERITA HIV DI SALAH SATU RUMAH SAKIT DI SUMEDANG”**. Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Garut.

Dalam penyelesaian tugas akhir ini, penulis telah mendapatkan masukan dan saran dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada Susannia Ibrahim M.Farm., Apt., selaku pembimbing utama dan Deden Winda Suwandi M.Farm., Apt. selaku pembimbing serta.

Penulis menyadari tugas akhir ini masih belum mendekati kesempurnaan dan banyak kekurangan mengngat keterbatasan fasilitas dan kemampuan serta pengetahuan. Semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi kita semua, khususnya bagi penulis dan umumnya bagi para pembaca.

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	vii
PENDAHULUAN.....	1
 BAB	
I TINJAUAN PUSTAKA.....	5
1.1 Definisi.....	5
1.2 Patogenesis HIV.....	5
1.3 Etiologi HIV.....	6
1.4 Patofisiologis HIV.....	7
1.5 Cara Penularan/ Transmisi HIV.....	9
1.6 Manifestasi Klinik.....	11
1.7 Pemeriksaan laboratorium untuk tes HIV.....	23
1.8 Penatalaksanaan HIV.....	28
1.9 Antiretroviral.....	29
1.10 ARV yang beredar di Indonesia.....	48

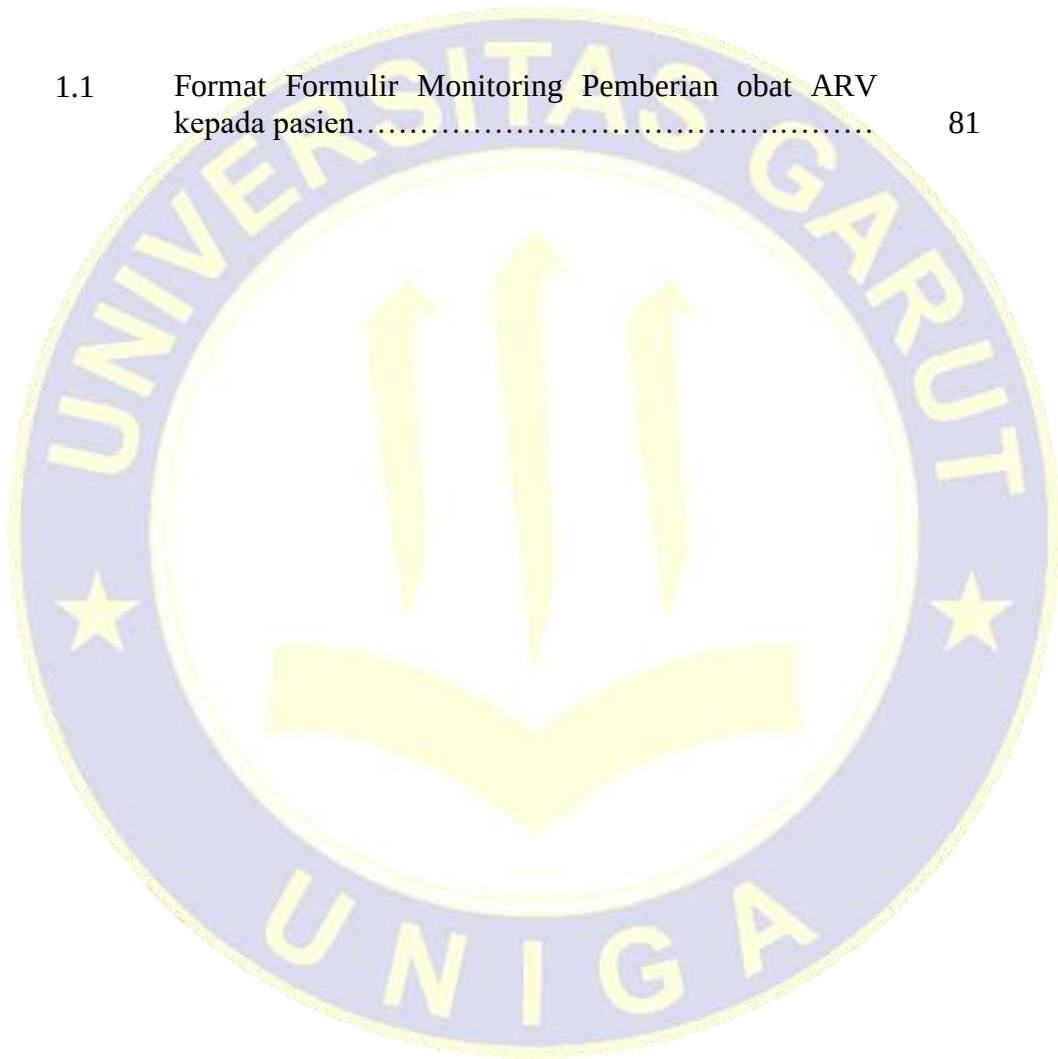
1.11	Tata Laksana Pemberian ARV.....	50
1.12	Interaksi Obat ARV.....	52
1.13	Toksisitas ARV.....	54
1.14	Kegagalan Terapi ARV.....	59
II	METODE PENELITIAN.....	63
2.1	Subjek Penelitian.....	63
2.2	Waktu dan Tempat Penelitian.....	63
2.3	Tata Cara Penelitian.....	63
2.4	Pelaksanaan Penelitian.....	64
2.5	Alur Penelitian.....	64
2.6	Pengolahan dan Analisis Data.....	65
III	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	67
3.1	Karakteristik Populasi.....	67
3.2	Data Kuantitatif.....	68
3.3	Data Kualitatif.....	72
IV	KESIMPULAN DAN SARAN.....	75
4.1	Kesimpulan.....	75
4.2	Saran.....	76
	DAFTAR PUSTAKA.....	77
	LAMPIRAN.....	79

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN		Halaman
1	FORMAT FORMULIR MONITORING PEMBERIAN OBAT ARV KEPADA PASIEN.....	81
2	FORMAT TABULASI DATA.....	82
3	FORMAT LAPORAN EFEK SAMPING OBAT.....	83

DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
1.1	Format Formulir Monitoring Pemberian obat ARV kepada pasien.....	81



DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
2.1	Format Tabulasi Data.....	82
2.2	Format Laporan Efek Samping Obat.....	83

