

FILYA TUZZAHRA

**EVALUASI PENGGUNAAN OBAT FAKTOR VIII PADA
PASIEN HEMOFILIA A DI RUMAH SAKIT dr.SLAMET
GARUT**



**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GARUT
2019**

LEMBAR PENGESAHAN



dr. Siva Hamdani, MARS. M.Farm

**EVALUASI PENGGUNAAN OBAT FAKTOR VIII PADA
PASIEN HEMOFILIA A DI RUMAH SAKIT dr.SLAMET
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, September 2019

Oleh :

Filva Tuzzahra
24041115218

Disetujui oleh :


Dina Nirwana Suyinda M.Farm.,Apt
Pembimbing Utama


Doni Anshar Nuari M.Si.,Apt
Pembimbing Serta



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 tugas akhir dengan judul “ **EVALUASI PENGGUNAAN OBAT FAKTOR VIII PADA PASIEN HEMOFILIA A DI RUMAH SAKIT dr.SLAMET GARUT** ” ini beserta isinya adalah saya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara tidak sesuai dengan etika keilmuan. Atas pernyataan ini saya menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya ini atau klaim dari pihak lain terhadap keaslian dari karya saya ini.

Garut, September 2019

Yang membuat pernyataan

Tertanda



FILYA TUZAHRA

EVALUASI PENGGUNAAN OBAT FAKTOR VIII PADA PASIEN HEMOFILIA A DI RUMAH SAKIT dr.SLAMET GARUT

Filya Tuzzahra

24041115218

ABSTRAK

Hemofilia adalah kelainan perdarahan kongenital X-linked dengan frekuensi sekitar satu dari 10.000. Hemofilia disebabkan oleh defisiensi faktor pembekuan darah. Hemofilia dibagi dua tipe yaitu Hemofilia A dengan defisiensi Faktor VIII dan Hemofilia B dengan defisiensi Faktor IX. Di RSUD dr.Slamet Garut terdapat Hemofilia A dengan diberikan pengobatan Faktor VIII yang tergolong mahal serta ketersediaanya terbatas. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi penggunaan dan kesesuaian dosis Faktor VIII pada pasien Hemofilia A sesuai dengan *Guideline World Federation of Hemophillia*. Metode penelitian yang digunakan secara retrospektif yang bersifat deskriptif. Sampel penelitian 16 pasien. Berdasarkan hasil penelitian penggunaan obat yang sesuai dengan *Guideline* yaitu 40% sedangkan penggunaan obat yang tidak sesuai dengan *Guideline* yaitu 60%.

Kata Kunci : Hemofilia, Kesesuaian, Guideline.

EVALUATION OF THE USE OF THE FACTOR VIII DRUG IN HEMOPHILLIA A PATIENTS IN THE HOSPITAL dr.SLAMET GARUT

Filya Tuzzahra

24041115218

ABSTRACT

Hemophilia is a congenital X-linked bleeding disorder with a frequency of about one in 10,000. Hemophilia is caused by a deficiency of blood clotting factors. Hemophilia is divided into two types, Hemophilia A with Factor VIII and Hemophilia B deficiency with Factor IX deficiency. In RSUD Dr.Slamet Garut there is Hemophilia A with given Factor VIII treatment which is classified as expensive and has limited availability. This study aimed to evaluate the use and suitability of the dose of Factor VIII in Hemophilia A patients in accordance with the Guideline World Federation of Hemophilia. The research method used is a retrospective descriptive. The study sample was 16 patients. Based on the results of the study of drug use in accordance with Guideline, which is 40% while the use of drugs that are not in accordance with Guideline is 60%.

Keywords: Hemophilia, Conformity, Guideline.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul judul “ **EVALUASI PENGGUNAAN OBAT FAKTOR VIII PADA PASIEN HEMOFILIA DI RUMAH SAKIT dr.SLAMET GARUT**” dapat terselesaikan. Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi S1 Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Garut.

Pada kesempatan ini dengan segenap kerendahan hati penulis ingin mengucapkan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada :

1. dr. Siva Hamdani, MARS. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Garut,
2. Hj. Dra. Empat Fatimah, S.Pd. selaku Wakil Dekan III FMIPA Universitas Garut yang selalu memberikan wejangan kepada mahasiswa/i nya,
3. Dina Nirwana Suwinda M.Farm.,Apt dan Doni Anshar Nuari M.Si.,Apt selaku Pembimbing Utama dan Pembimbing Serta yang telah membimbing dan mengarahkan penulis selama penyusunan skripsi ini,

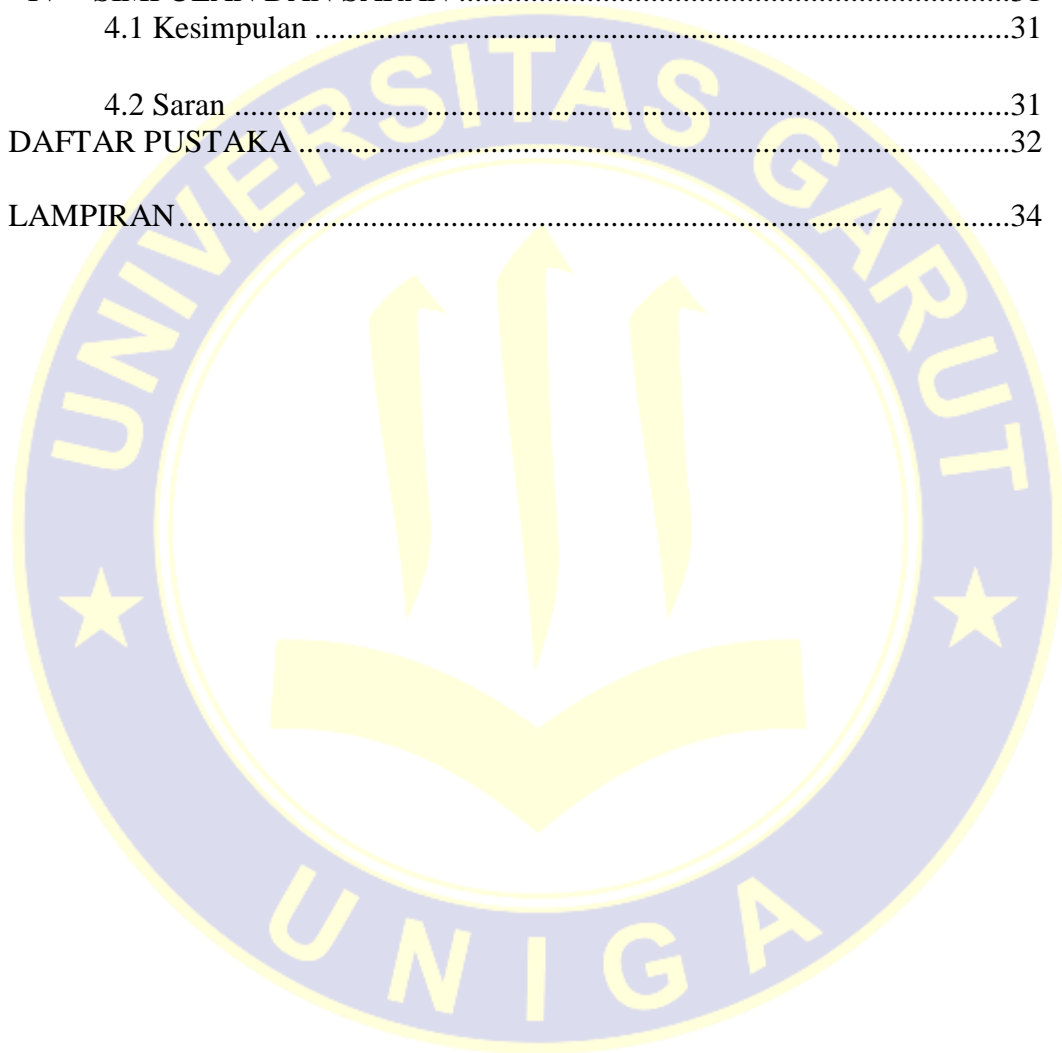
4. Kedua orang tua, adik dan keluarga yang telah memberikan dukungannya baik moril maupun materil sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini,
5. Gordes, Aas Asyiah, Tiara, Farisa Aprilla, Hera Monica, Prasetya Restu Nugraha dan teman-teman angkatan 2015 Farmasi FMIPA Universitas Garut yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang senantiasa memberikan dukungan semangat, doa dan ide-ide tambahan selama penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Skripsi ini tidak lepas dari kekurangan dan kesalahan. Dengan segala kerendahan hati, penulis harapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak. Penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis sendiri dan umumnya bagi kita semua. Semoga amal baik semua pihak yang telah diberikan kepada penulis memperoleh kebaikan dari Allah SWT.

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
PENDAHULUAN.....	1
BAB	
I TINJAUAN PUSTAKA	4
1.1 Rumah Sakit.....	4
1.2 Hemostasis	7
1.3 Hemofilia.....	8
1.4 Managemen Hemofilia.....	13
1.5 Tata Laksana Hemofilia	16
1.6 Pengobatan Hemofilia A	17
1.7 Evaluasi Penggunaan Obat.....	19
II METODE PENELITIAN	23
2.1 Rancangan Penelitian	23
2.2 Penetapan Kriteria Obat	23
2.3 Penetapan Kriteria atau Standar Penggunaan Obat.....	23

2.4 Penetapan Kriteria Indeks	24
III Hasil dan Pembahasan.....	25
3.1 Berdasarkan Jumlah Pasien.....	25
3.2 Analisis Kesuaian Obat Hemofilia.....	27
IV SIMPULAN DAN SARAN	31
4.1 Kesimpulan	31
4.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN.....	34



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	Halaman
1. ALUR PENGAMBILAN DATA	34
2. DOSIS OBAT FAKTOR VIII BERDASARKAN <i>GUIDELINE</i> DOKTER HEMOFILIA DI RUMAH SAKIT dr.SLAMET GARUT.....	35
3. DOSIS OBAT FAKTOR VIII BERDASARKAN <i>GUIDELINE WORLD FEDERATION OF</i> <i>HEMOPHILLIA</i> DAN DOSIS YANG DIBERIKAN DI RUMAH SAKIT dr.SLAMET GARUT	36
4. DATA REKAM MEDIK BULAN OKTOBER 2018	37
5. DATA REKAM MEDIK BULAN NOVEMBER 2018.....	38
6. DATA REKAM MEDIK BULAN DESEMBER 2018	39
7. DIAGRAM HASIL PENELITIAN BERDASARKAN JENIS KELAMIN.....	40
8. DIAGRAM HASIL PENELITIAN BERDASARKAN BERDASARKAN UMUM.....	41
9. DIAGRAM HASIL PENELITIAN BERDASARKAN KESESUAIAN DOSIS	42
10. TINGKAT KEPARAHAN HEMOFILIA	43
11. FAKTOR-FAKTOR PEMBEKUAN DARAH	44
12. SURAT IZIN PENELITIAN	45

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
III.6 Dosis Obat Faktor VIII Berdasarkan <i>Guideline</i> Dokter Hemofilia di Rumah Sakit dr Slamet Garut.....	35
III.7 Dosis Obat Faktor VIII Berdasarkan <i>Guideline World Federation of Hemophillia</i> dan Dosis Yang Diberikan Rumah Sakit dr Slamet Garut.....	36
III.8 Data Rekam Medik Bulan Oktober 2018.....	37
III.9 Data Rekam Medik Bulan November 2018.....	38
III.10 Data Rekam Medik Bulan Desember 2018.....	38
I.1 Tingkat Keparahan Hemofilia.....	43
I.2 Faktor-faktor Pembekuan Darah.....	44
III.3 Jumlah Penderita Hemofilia Berdasarkan Jenis Kelamin.....	25
III.4 Jumlah Penderita Hemofilia Berdasarkan Usia.....	26
III.5 Keseuaian Evaluasi Penggunaan Obat.....	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
II.1 Alur Pengambilan Data.....	34
III.2 Diagram Hasil Penelitian Berdasarkan Jenis Kelamin.....	40
III.3 Diagram Hasil Penelitian Berdasarkan Umur.....	41
III.4 Diagram Kesesuaian Dosis.....	42
III.4 Surat Izin Penelitian.....	43

