

**EVALUASI PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN GAGAL GINJAL
KRONIK YANG MENJALANI HEMODIALISA RAWAT
JALAN DI RSUD DR. M.M DUNDA LIMBOTO**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam Mendapatkan
Gelar Sarjana Farmasi Fakultas Olahraga dan Kesehatan**

OLEH

NURHIKMAH A. SAID

8214 13 089



**UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
FAKULTAS OLAHRAGA DAN KESEHATAN
JURUSAN FARMASI
PROGRAM STUDI S FARMASI
2017**

Persetujuan Pembimbing
Skripsi Yang Berjudul
Evaluasi Penggunaan Obat Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik yang
Menjalani Hemodialisa Rawat Jalan
Di RSUD Dr.M.M Dunda Limboto

Oleh

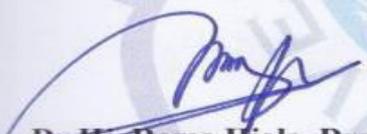
NURHIKMAH A. SAID

NIM: 821413089

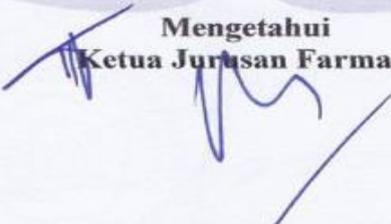
Telah Diperiksa dan Disetujui

Pembimbing 1

Pembimbing 2


Dr. Hj. Rama Hiola, Dra, M.Kes
NIP.19540324 198103 2 001


Dr. Widysusanti Abdulkadir, S.Si, M.Si, Apt
NIP.19711217 200012 2 001


Mengetahui
Ketua Jurusan Farmasi

Dr. Widysusanti Abdulkadir, S.Si, M.Si, Apt
NIP.19711217 200012 2 001

LEMBAR PENGESAHAN
Skripsi yang Bejudul
EVALUASI PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN GAGAL GINJAL
KRONIK YANG MENJALANI HEMODIALISA RAWAT
JALAN DI RSUD DR.M.M DUNDA LIMBOTO

Oleh :

NURHIKMAH A. SAID

NIM : 821413089

Telah Dipertahankan Didepan Dosen Penguji

Hari / Tanggal : Jumat / 8 Desember 2017

Waktu : 10.15 – 11.00 WITA

Penguji/Pembimbing :

1. **Nur Ain Thomas, S.Si, M.Si, Apt**
NIP. 19821231 200801 2 012 (.....)
2. **Muhammad Taupik., M.Sc**
NIDN.99009820 (.....)
3. **Dr. Hj. Rama Hiola, Dra, M.Kes**
NIP. 19540324 198103 2 001 (.....)
4. **Dr. Widysusanti Abdulkadir, S.Si,M.Si,Apt**
NIP. 19711217 200012 2 001 (.....)

Gorontalo, Desember 2017
Dekan Fakultas Olahraga dan Kesehatan
Universitas Negeri Gorontalo



Dr. Lintie Boekoesoe, M.Kes
NIP. 19590110 198603 2003

ABSTRAK

Nurhikmah A. Said. 2017. Evaluasi Penggunaan Obat Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik yang Menjalani Hemodialisa Rawat Jalan di RSUD Dr. M.M Dunda Limboto. Program Studi S1 Farmasi. Jurusan Farmasi. Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing 1 Dr. Hj. Rama Hiola., Dra., M.Kes. Pembimbing 2 Dr. Widysusanti Abdulkadir, M.Si., Apt.

Gagal ginjal merupakan suatu kondisi dimana fungsi ginjal telah menurun selama berbulan-bulan atau > 3 bulan dengan atau tanpa penurunan laju filtrasi glomerulus. Pasien yang mengalami penurunan fungsi ginjal sering mendapatkan obat yang beresiko terhadap ginjal dan digunakan dalam bentuk kombinasi. Terutama pasien hemodialisa membutuhkan regimen terapi yang kompleks untuk mengobati rata-rata 5-6 kondisi medis yang kronis. Sehingga perlu dilakukannya evaluasi penggunaan obat. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi penggunaan obat terkait penyesuaian dosis dan ketepatan pada pasien gagal ginjal kronik yang menjalani hemodialisa rawat jalan di RSUD Dr.M.M Dunda Limboto. Penelitian ini termasuk penelitian observasi (survei), jenis penelitian survei analitik dan data diambil secara retrospektif. Dari 82 lembar resep yang memenuhi kriteria inklusi, didapatkan penggunaan obat antihipertensi sebanyak (60,4%), kemudian obat gangguan gastrointestinal (33,3%) dan terakhir obat hiperurisemia (6,3%). Evaluasi penggunaan obat tidak tepat dosis pada pasien gagal ginjal sebanyak 31 (12,9%) yaitu 16 kasus penggunaan obat ranitidin dan 15 kasus penggunaan obat allopurinol dengan dosis berlebih. Evaluasi penggunaan obat tidak tepat pasien sebanyak 8 obat (3,33%) yaitu HCT sebanyak 7 kasus dan spironolakton 1 kasus.

Kata kunci: evaluasi, hemodialisa, resep

ABSTRACT

Nurhikmah A. Said. 2017. Evaluation of The Use of The Drugs of Chronic Kidney Failure upon The Patients Undergoing The Hemodialysis Therapy in Outpatients Installation of dr. M. M Dunda Limboto Regional Public Hospital. Undergraduate Thesis. Pharmaceutical Department. Faculty of Sport and Health. Gorontalo State University. Supervisor I Dr. Hj. Rama Hiola., Dra., M.Kes. and Supervisor II Dr. Widysusanti Abdulkadir, M.Si., Apt.

Kidney failure is a condition where the function of kidney decrease for months or > 3 months with or without decreasing in glomerular filtration rate. Patients with impaired of kidney function often receive the drugs that are at risk against the kidney and are used in the form of combination. Especially for the patients of hemodialysis, they require complex therapeutic regimens to treat an average of 5-6 chronic medical conditions. Therefore, it is necessary to evaluate the use of the drugs of kidney disease. This study aims to evaluate the use of drug related to adjustment of the dose and its accuracy upon the patients with chronic kidney failure who underwent outpatient hemodialysis in Dr.M.M Dunda Limboto Regional Public Hospital. This study included into observational research (survey), with the type of research is an analytic survey and where the data are retrieved retrospectively. From the 82 prescriptions fulfilling the inclusion criteria, there were 60,4% of the use of antihypertensive drugs, then gastrointestinal disorders (33.3%) and hyperuricemia (6.3%). The evaluation of proper dosage of the drug use upon the patients with kidney failure was 31 (12.9%)", where 16 cases in the use of ranitidine and 15 cases of overdose in the use of allopurinol. In the evaluation of improper drug use, it were found as many as 8 drugs (3.33%) that is improper, 7 cases in the use of HCT and 1 case in the use of spironolactone.

Keywords: Evaluation, Hemodialysis, Prescription