

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
RINGKASAN .....	ix
ABSTRAK.....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
DAFTAR SINGKATAN DAN ISTILAH .....	xx
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Tujuan Penelitian .....	7
1.4 Manfaat Penelitian .....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Anatomi dan Fungsi Ginjal.....	9
2.1.1 Struktur Makroskopis.....	9
2.1.2 Struktur Mikroskopis .....	10
2.1.3 Fungsi Ginjal.....	12
2.2 Tinjauan Tentang PGK .....	13
2.2.1 Definisi dan Epidemiologi Penyakit Ginjal Kronis....	13

2.2.2	Klasifikasi Penyakit Ginjal Kronis.....	14
2.2.3	Etiologi Penyakit Ginjal Kronis .....	15
2.2.4	Patofisiologi Penyakit Ginjal Kronis.....	16
2.2.5	Data laboratorium dan Data Klinik .....	17
2.3	Hemodialisis .....	19
2.3.1	Definisi Hemodialisis.....	19
2.3.2	Indikasi Hemodialisis.....	20
2.3.3	Prinsip Hemodialisis .....	20
2.4	Tinjauan Tentang Lambung .....	23
2.4.1	Anatomi Lambung .....	23
2.4.2	Fisiologi Lambung .....	24
2.5	Tinjauan Tentang Dispepsia .....	27
2.5.1	Definisi Dispepsia.....	27
2.5.2	Klasifikasi Dispepsia.....	28
2.5.3	Epidemiologi dan Faktor Resiko Dispepsia .....	32
2.5.4	Patofisiologi Dispepsia pada PGK .....	33
2.6	Manajemen Terapi Dispepsia pada PGK .....	34
2.6.1	Terapi Non Farmakologi.....	34
2.6.2	Terapi Farmakologi.....	35
2.6.2.1	Golongan PPI.....	37
2.6.2.2	Golongan AH2 Reseptor .....	44
2.6.2.3	Golongan Antasida.....	49
2.6.2.4	Golongan Mukoprotektor.....	51
2.6.2.5	Golongan Prokinetik .....	53
2.7	<i>Outcome</i> terapi.....	55
2.8	<i>Drug Related Problem</i> (DRP).....	55
<b>BAB III KERANGKA KONSEPTUAL</b>		
3.1	Kerangka Konseptual.....	59

3.2 Kerangka Operasional.....	60
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b>	
4.1 Jenis Penelitian.....	61
4.2 Tempat dan Waktu Penelitian .....	61
4.3 Populasi dan Sampel Penelitian .....	61
4.3.1 Populasi.....	61
4.3.2 Sampel.....	61
4.3.3 Teknik Pengambilan Sampel.....	62
4.4 Bahan Penelitian .....	63
4.5 Instrumen Penelitian .....	63
4.6 Definisi Operasional .....	63
4.7 Prosedur Pengumpulan Data .....	65
4.8 Prosedur Analisis Data.....	66
<b>BAB V HASIL PENELITIAN</b>	
5.1 Data Demografi Pasien .....	67
5.2 Data Subyektif Pasien.....	69
5.3 Terapi Obat Anti Dispepsia Pada Pasien.....	70
5.4 Penggunaan Terapi lain Pada Pasien PGK yang menjalani HD.....	78
5.5 <i>Outcome</i> Terapi Pada Pasien.....	79
5.6 Distribusi Perubahan Skor Dispepsia dan Jenis Obat Anti Dispepsia.....	81
5.7 Distribusi Perubahan Skor Dispepsia dengan Nilai BUN Pasien.....	81
5.8 Distribusi Perubahan Skor Dispepsia dengan Profil HD Pasien.....	82
5.9 Analisis DRP.....	83
<b>BAB VI PEMBAHASAN.....</b>	<b>84</b>

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan .....	102
7.2 Saran .....	103
DAFTAR PUSTAKA .....	104
LAMPIRAN.....	111



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
II.1 Klasifikasi Penyakit Ginjal Kronis .....	14
II.2 Beberapa Penyebab Penyakit Ginjal Kronis .....	15
II.3 Data Laboratorium Pada Kondisi Normal dan PGK.....	18
II.4 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Dialisis dari Obat- obat .....	22
II.5 Farmakokinetik Proton Pump Inhibitor (PPI).....	40
II.6 Interaksi PPI Ketika Digunakan Bersama Obat Lain.....	42
II.7 Rekomendasi Dosis PPI Berdasarkan Guideline .....	43
II.8 Dosis PPI Untuk Eradikasi <i>H. pylori</i> .....	43
II.9 Kombinasi PPI dan Antibiotik Untuk Eradikasi <i>H. pylori</i> ..	44
II.10 Farmakokinetik Antagonis H <sub>2</sub> Reseptor .....	46
II.11 Penyesuaian Dosis Golongan Antagonis H <sub>2</sub> Reseptor .....	48
II.12 Klasifikasi DRP .....	56
V.1 Dosis dan Frekuensi Penggunaan Obat Anti Dispepsia.....	71
V.2 Terapi Obat Anti Dispepsia Tunggal dan Kombinasi yang Diberikan Pada Pasien .....	72
V.3 Cara Penggunaan Obat Anti Dispepsia Pada Pasien PGK HD yang Mendapatkan Terapi Obat Anti Dispepsia .....	73
V.4 Kesesuaian Dosis dan Aturan Pakai Penggunaan Obat Anti Dispepsia Oleh Pasien dengan Dosis dan Aturan Penggunaan Pada Pustaka .....	75
V.5 Terapi Lain yang Didapatkan Pasien PGK yang Menjalani HD .....	78
V.6 Perubahan Skor Kuesioner NDII Berdasarkan Hasil Wawancara Pada Pasien .....	80
V.7 DRP Interaksi Obat Potensial .....	83

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
2.1 Potongan Membujur Ginjal .....	10
2.2 Diagram Unit Fungsional Nefron .....	11
2.3 Daerah Anatomi Lambung.....	24
2.4 Regulasi Sekresi Asam Lambung .....	26
2.5 Algoritma Manajemen <i>Uninvestigated</i> Dispepsia .....	36
2.6 Struktur PPI .....	37
2.7 Struktur Antagonis Reseptor H <sub>2</sub> .....	45
3.1 Bagan Kerangka Konseptual.....	59
3.2 Bagan Kerangka Operasional .....	60
5.1 Distribusi Jenis Kelamin Pasien PGK HD yang Mendapatkan Terapi Obat Anti Dispepsia .....	67
5.2 Sebaran Usia Pasien PGK HD yang Mendapatkan Terapi Obat Anti Dispepsia.....	68
5.3 Penyakit Penyerta Pada Pasien .....	68
5.4 Profil Hemodialialisasi Pasien PGK yang Menjalani HD ....	69
5.5 Jenis Gejala yang Dialami Oleh Pasien .....	69
5.6 Jenis Obat Anti Dispepsia.....	70
5.7 Pemberian Terapi Obat Anti Dispepsia Pada Pasien PGK yang Menjalani HD.....	72
5.8 Cara Penggunaan Obat Anti Dispepsia Oleh Pasien.....	73
5.9 Grafik Perubahan Kualitas Hidup Pasien Berdasarkan Hasil Wawancara Pada Pasien .....	79
5.10 Distribusi Perubahan Skor Dispepsia dengan jenis Obat Anti Dispepsia .....	81
5.11 Distribusi Perubahan Skor Dispepsia dengan Nilai BUN Pasien.....	81

5.12 Distribusi Perubahan Skor Dispepsia dengan Profil HD  
Pasien..... 82



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1 Lembar Pengumpul Data .....	111
2 Tabel Induk.....	113
3 Tabel Wawancara Menggunakan Kuesioner NDII.....	115
4 Nilai Kuesioner NDII Berdasarkan Hasil Wawancara Pada Pasien PGK yang menjalani HD.....	116
5 Lembar Keterangan Kelaikan Etik.....	117





## DAFTAR SINGKATAN DAN ISTILAH

Ach	: Asetilkolin
BM	: Berat Molekul
BMC	: <i>Bio Med Central</i>
BUN	: <i>Blood Urea Nitrogen</i>
Ca	: Kalsium
C <sub>cr</sub>	: Klirens Kreatinin
CNS	: <i>Central Nervous System</i>
CYP 450	: Sitokrom 450
DMK	: Data Medis Kesehatan
DMNV	: <i>Dorsal Motor Nucleus of the Vagus</i>
DRP	: <i>Drug Related Problem</i>
ECL	: <i>Enterochromaffin-like</i>
ENS	: <i>Enteric Nervous System</i>
ESRD	: <i>End-stage Renal Disease</i>
GERD	: <i>Gatro-Esophageal Reflux Disease</i>
GFR	: <i>Glomerular Filtration Rate</i>
GI	: Gastrointestinal
g	: gram
H <sub>2</sub> RA	: <i>H<sub>2</sub> Reseptor Antagonist</i>
H <sub>b</sub>	: Hemoglobin
HD	: Hemodialisis
KDIGO	: <i>Kidney Disease Improving Global Outcomes</i>
MDRD	: <i>Modification of Diet in Renal Disease</i>
mg	: mili gram
ml	: mili liter

NDII	: <i>The Nepean Dyspepsia Index</i>
NICE	: <i>National Institute of Clinical Exellent</i>
NSAID	: <i>Non Stereoid Antiinflammation Drug</i>
PGK	: Penyakit Ginjal Kronik
PPI	: <i>Proton Pump Inhibitor</i>
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
S <sub>cr</sub>	: Serum Kreatinin
UD	: <i>Uninvestigated Dyspepsia</i>
URSDS	: <i>The United States Renal Data System</i>
Vd	: Volume Distribusi

