

**DAFTAR ISI**

	Halaman
Lembar Pengesahan.....	ii
KATA PENGANTAR.....	v
RINGKASAN.....	viii
ABSTRACT.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
DAFTAR SINGKATAN.....	xvii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.3.1 Tujuan Umum.....	5
1.3.2 Tujuan Khusus.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.4.1 Manfaat Umum.....	6
1.4.2 Manfaat Bagi Klinisi.....	6
1.4.3 Manfaat Bagi Farmasis.....	6
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Hipokalemia.....	7
2.1.1 Definisi.....	7
2.1.2 Epidemiologi.....	7
2.1.3 Etiologi dan Patofisiologi.....	8
2.1.3.1 Kehilangan Kalium dalam Gastrointestinal.....	8
2.1.3.2 Kehilangan Kalium dalam Ginjal.....	8

2.1.3.3 Peningkatan Laju Kalium Masuk ke Dalam Sel .....	12
2.1.3.4 Penggunaan Obat-Obatan .....	12
2.1.4 Manifestasi Klinik .....	14
2.1.4.1 Kelemahan Otot .....	14
2.1.4.2 Perubahan Profil EKG .....	14
2.2 Terapi Hipokalemia .....	15
2.2.1 Manajemen Terapi .....	15
2.2.2 Suplemen Kalium .....	16
2.3 <i>Drug Utilization Study</i> .....	19
2.4 Kelengkapan Data Rekam Medis .....	20
<b>BAB III. KERANGKA KONSEPTUAL</b>	
3.1 Uraian Kerangka Konseptual .....	21
3.2 Skema Kerangka Konseptual .....	23
3.3 Skema Kerangka Operasional .....	24
<b>BAB IV. METODE PENELITIAN</b>	
4.1 Rancangan Penelitian .....	25
4.2 Subyek Penelitian .....	25
4.2.1 Populasi .....	25
4.2.2 Sampel .....	25
4.2.3 Kriteria Inklusi .....	25
4.3 Instrumen Penelitian .....	25
4.3.1 Bahan Penelitian .....	26
4.4 Jenis dan Sumber Data .....	26
4.5 Definisi Operasional .....	26
4.6 Metode Pengumpulan Data .....	27
4.7 Analisa Data .....	27
<b>BAB V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
5.1 Demografi Pasien .....	28
5.1.1 Jenis Kelamin Pasien .....	29

5.1.2 Usia Pasien.....	29
5.2 Etiologi Hipokalemia.....	30
5.3 Klasifikasi Hipokalemia .....	33
5.4 Profil Terapi Hipokalemia .....	33
5.5 Dosis Terapi Hipokalemia .....	35
5.5.1 Regimen Dosis Terapi Hipokalemia .....	35
5.5.2 Penggolongan Terapi Berdasarkan Derajat Hipokalemia .....	37
5.6 <i>Outcome</i> Terapi Hipokalemia.....	39
<b>BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
6.1 Kesimpulan .....	47
6.2 Saran .....	47
DAFTAR PUSTAKA .....	48
LAMPIRAN.....	54

**DAFTAR TABEL**

Tabel	Halaman
V.1 Demografi pasien hipokalemia	28
V.2 Etiologi pasien	30
V.3 Klasifikasi hipokalemia	33
V.4 Profil penggunaan terapi hipokalemia	34
V.5 Regimen dosis terapi hipokalemia	36
V.6 Penggolongan terapi berdasarkan derajat hipokalemia	37
V.7 Keberhasilan koreksi hipokalemia dalam menaikkan kalium sampai ke rentang normal	39
V.8 Hubungan terapi hipokalemia dengan hasil <i>post</i> koreksi	41

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar	Halaman
2.1 Model sel untuk transport kalium di tubulus proksimal	8
2.2 Model sel untuk transport kalium di lengkung henle	9
2.3 Model sel untuk transport kalium di tubulus distal (DCT)	10
2.4 Sel yang berperan untuk sekresi kalium di duktus kolektivus	11
2.5 Hormon-hormon penyebab perpindahan kalium ke dalam sel, yang terutama adalah insulin dan beta adrenergik	13
2.6 Perubahan EKG terkait hipokalemia	14
2.7 Algoritma terapi hipokalemia	16
5.1 Hubungan kecepatan terapi hipokalemia dengan kenaikan kalium setiap jam	43
5.2 Hubungan jenis terapi kalium intravena dengan peningkatan delta kalium setiap 10 mEq dosis	45

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1 Tabel Induk	54

## DAFTAR SINGKATAN

ASDN	: <i>Aldosterone-sensitive distal nephron</i>
CAMP	: Adenosina Monofosfat Siklik
CCRT	: <i>Continous renal replacement therapy</i>
DCT	: <i>Distal Convoluted Tubule</i>
EKG	: Elektrokardiogram
ENaC	: Ekspresi saluran natrium epitel
HCT	: Hidroklorotiazid
LPD	: Lembar Pengumpul Data
MRS	: Masuk Rumah Sakit
NaCl	: Natrium Klorida
Na-KATPase	: Natrium Kalium Adenosin Trifosfatase
ROMK	: Kanal kalium ber-ATP
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
WHO	: <i>World Health Organization</i>