

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
E. Keaslian Penelitian	7
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Gagal ginjal kronik	9
B. Hemodialisis	12
C. Adekuasi Hemodialisis	15
D. Asam urat	20
E. Asam Urat dan hipertensi	24
F. Asam urat pada onset dan progresifitas penyakit ginjal kronik	26
G. Kerangka Teori	28
H. Kerangka Konsep.....	29
I. Hipotesis	29
BAB 3. METODE PENELITIAN	30
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	30
B. Tempat dan waktu penelitian	30

C. Subyek Penelitian	30
D. Variabel Penelitian	31
E. Definisi Operasional	32
F. Protokol penelitian	35
G. Populasi dan Sampel	35
H. Analisis statistik	37
I. Etika dan perizinan penelitian	38
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	39
A. Hasil	39
1. Deskripsi karakteristik subjek penelitian	40
2. Analisis Bivariat kadar asam urat dengan variabel pengganggu dan kadar asam urat dengan adekuasi HD	42
3. Analisis multivariat antara Kt/v, jenis kelamin dan kondisi anemia terhadap kadar asam urat	46
4. Korelasi Pearson antara Kt/V dengan asam urat	47
5. Hubungan adekuasi hemodialisis dengan perubahan asam urat	48
6. Hubungan adekuasi hemodialisis terhadap selisih asam urat	48
7. Analisis adekuasi hemodialisis dengan kelompok perubahan asam urat yang menjadi normal	50
8. Analisis statistik adekuasi hemodialisis pada kelompok terapi allopurinol dan kelompok tanpa terapi terhadap perubahan asam urat	52
B. Pembahasan	53
BAB V. PENUTUP	65
A. Kesimpulan	65
B. Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	66
Lampiran	73

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian penelitian	8
Tabel 2. Mekanisme patofisiologi asam urat menyebabkan kerusakan Jaringan	23
Tabel 3. Klasifikasi Tekanan Darah untuk Usia 18 Tahun atau Lebih	27
Tabel 4. Definisi operasional	33
Tabel 5. Deskripsi karakteristik subjek penelitian	42
Tabel 6. Analisa bivariat asam urat dengan variabel pengganggu	46
Tabel 7. Analisa multivariat adekuat hemodialisis, jenis kelamin dan anemia terhadap asam urat	48
Tabel 8. Hubungan adekuensi hemodialisis terhadap asam urat akhir	49
Tabel 9. Deskripsi adekuensi hemodialisis dengan perubahan asam urat	50
Tabel 10. Analisis regresi linier adekuensi hemodialisis terhadap selisih asam urat	50
Tabel 11. Deskripsi adekuensi hemodialisis pada kelompok yang mengalami perubahan asam urat menjadi normal	52
Tabel 12. Deskripsi adekuensi hemodialisis dengan perubahan asam urat pada kelompok terapi allopurinol	53
Tabel 13. Deskripsi adekuensi hemodialisis dengan perubahan asam urat pada kelompok tanpa terapi allopurinol	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Klasifikasi penyakit gagal ginjal kronik	10
Gambar 2. Mekanisme asam urat menginduksi proliferasi dan inflamasi...	24
Gambar 3. Kerangka teori	29
Gambar 4. Kerangka konsep	30
Gambar 5. Protokol penelitian	36
Gambar 6. Alur subjek penelitian	40
Gambar 7. Grafik korelasi Kt/V dengan kadar asam urat	48
Gambar 8. <i>Scatter plot</i> adekuasi hemodialisis terhadap selisih asam urat...	51
Gambar 9. <i>Scatter plot</i> adekuasi hemodialisis terhadap kelompok yang mengalami perubahan asam urat menjadi normal.....	52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat kelaikan Etik	73
Lampiran 2. Surat ijin penelitian	74
Lampiran 3. NIDA <i>Clinical Trial Network Certificate of Completion</i>	75

DAFTAR SINGKATAN

PGK	: Penyakit ginjal kronik
KV	: Kardio Vaskular
HD	: Hemodialisis
NKF-K/DOQI	: The National Kidney Foundation- <i>Kidney Disease Outcome Quality Initiative</i>
NCDS	: <i>National Cooperative Dialysis Study</i>
KDOQI	: <i>Kidney Disease Outcome Quality Initiative</i>
URR	: <i>Urea Reduction Rate</i>
GFR	: <i>Glomerular Filtration Rate</i>
RSUP dr. Sardjito	: Rumah Sakit Umum Pusat dr. Sardjito
CKD	: <i>Chronic Kidney Disease</i>
KDIGO	: <i>Kidney Disease Improving Global Outcomes</i>
LFG	: Laju Filtrasi Glomerulus
eGFR	: <i>Estimated Glomerular Filtration Rate</i>
DM	: Diabetes Melitus
IRR	: <i>Indonesian Renal Registry</i>
CAPD	: <i>Continuous Ambulatory Peritoneal Dialysis</i>
CRRT	: <i>Continuous Renal Replacement Therapy</i>
TKK	: Tes Klirens Kreatinin
Qd	: <i>Quick of Dialisate</i>
Qb	: <i>Quick of blood</i>
BB	: Berat badan
Pernefri	: Perhimpunan Nefrologi Indonesia
Pd	: Kompartemen dialisis
Pb	: Kompartemen darah
TMP	: <i>Trans membrane pressure</i>
NO	: Nitrat Oksida
JNC 7	: <i>The Seventh Report of the Joint National Committee</i>
Ig A	: Imunoglobulin A
ESDR	: <i>End Stage Renal Disease</i>
IMT	: Indeks Massa Tubuh
SD	: Standar Deviasi