



DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Lembar Persetujuan	ii
Surat Pernyataan	iii
Daftar Isi	iv
Daftar Tabel	vi
Daftar Gambar	vii
Daftar Singkatan	viii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	2
C. Manfaat	3
BAB II. LAPORAN KASUS SINGKAT	4
A. Identitas pasien.....	4
B. Laporan kasus.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Sindrom Bartter	8
B. Genu valgus.....	19
C. Kerangka Teori	21
D. Kerangka Konsep	22
BAB III. METODE PEMANTAUAN DAN INTERVENSI	23
A. Subyek	23
B. Waktu	23
C. Variabel Pengamatan	23
D. Intervensi	36
E. Analisis	37
BAB IV. HASIL PEMANTAUAN DAN PEMBAHASAN.	39
A. Evaluasi klinis dan pemeriksaan penunjang terkait sindrom Bartter.....	39



B. Evaluasi dan pemantauan komplikasi yang mungkin timbul pada sindrom Bartter	44
C. Pemantauan efek samping terapi	46
D. Pemantauan kepatuhan minum obat	46
E. Pemantauan pertumbuhan dan status gizi.....	47
F. Pemantauan kualitas hidup anak.....	53
G. Pemantauan pemahaman dan pengetahuan orang tua.....	54
H. Kunjungan rumah	54
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN.....	64



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Klasifikasi sindrom Bartter.....	13
Tabel 2. <i>Timeline</i> pemantauan.....	23
Tabel 3. Derajat gangguan pendengaran.....	29
Tabel 4. Efek samping obat yang dikonsumsi.....	31
Tabel 5. Jadwal pemantauan.....	38
Tabel 6. Hasil pemantauan kadar elektrolit dalam darah dan AGD.....	43
Tabel 8. Pemantauan kadar enzim hepar.....	46
Tabel 9. Pemantauan fungsi ginjal.....	46
Tabel 10. Pemantauan pertumbuhan selama periode pengamatan November 2015-Juli 2017.....	49
Tabel 11. Pemantauan Peds-QL berdasarkan laporan orang tua.....	53
Tabel 12. Pemantauan Peds-QL berdasarkan laporan anak.....	53
Tabel 13. Evaluasi penilaian rumah sehat.....	56
Tabel 14. Ringkasan hasil pemantauan.....	57



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Rontgen genu bilateral (8 Agustus 2015)	5
Gambar 2. Silsilah keluarga	5
Gambar 3. USG ginjal (18 Agustus 2015).....	7
Gambar 4. Foto <i>bone age</i> (15 September 2015).....	7
Gambar 5. Mekanisme kompensasi terhadap hipokalsemia.....	9
Gambar 6. Patofisiologi sindrom Bartter berdasar gen yang terpengaruh.....	10
Gambar 7. Patofisiologi sindrom Bartter.....	11
Gambar 8. Alur diagnosis sindrom Bartter... ..	14
Gambar 9. Sudut tibiofemoral anak menurut kurva Salenius.....	20
Gambar 10. Kerangka teoretis.....	21
Gambar 11. Kerangka konsep	22
Gambar 12. Pengukuran deformitas pada ekstremitas inferior.....	27
Gambar 13. Hasil EKG (April 2017).....	41
Gambar 14. Foto <i>bone age</i> September 2015 dibandingkan evaluasi foto <i>bone age</i> Agustus 2016.....	42
Gambar 15. Hasil USG Ginjal (Agustus 2015)	44
Gambar 16. Grafik pertumbuhan BB/U dan TB/U (CDC, 2010)	50
Gambar 17. Grafik pertumbuhan LK/U (Nellhaus).....	50
Gambar 18. Grafik pertumbuhan TB/U (WHO, 2007).....	51
Gambar 19. Grafik pemantauan IMT/U (WHO, 2007)	52



DAFTAR SINGKATAN

ACE	<i>angiotensin converting enzyme</i>
AGD	analisis gas darah
AINS	anti inflamasi non steroid
BB	berat badan
BERA	brain-stem evoked auditory response
CaSR	<i>calcium-sensing reseptor</i>
Ca ²⁺	ion kalsium
Cl ⁻	ion klorida
cm	centimeter
CDC	<i>centers for disease control</i>
CLCNKa	<i>chloride channel Ka</i>
CLCNKb	<i>chloride channel Kb</i>
CT-Scan	<i>computed tomography scan</i>
dB	desibel
dL	desiliter
DCT	<i>distal convoluted tubule</i>
EKG	elektrokardiografi
g	gram
GFR	glomerular filtration rate
HCO ₃ ⁻	ion bikarbonat
IDAI	ikatan dokter anak Indonesia
IMT	indeks massa tubuh
IQ	<i>intelligence quotient</i>
ISO	<i>international organization for standardization</i>
IU	internasional unit
K ⁺	ion kalium
KCl	kalium klorida
kkal	kilokalori
kg	kilogram



L	liter
LK	lingkar kepala
m	meter
mg	miligram
Mg ²⁺	ion magnesium
Na ⁺	ion natrium
NaCl	natrium klorida
NCCT	<i>sodium chloride cotransporter</i>
NKCC	<i>sodium potassium chloride cotransporter</i>
Peds-QL	<i>pediatric quality of life inventory</i>
PGE	prostaglandin
PO ₄ ³⁻	ion fosfat
PPDS	program pendidikan dokter spesialis
PPI	program pengembangan imunisasi
p5 th	persentil ke-5
RAA	renin-angiotensin-aldosteron
RDA	<i>recommended dietary allowances</i>
ROM	<i>range of motion</i>
ROMK	<i>renal outer medullary kalium</i>
RS	rumah sakit
RSUD	rumah sakit umum daerah
RSUP	rumah sakit umum pusat
SD	standar deviasi
SGOT	<i>serum glutamic oxaloacetic transaminase</i>
SGPT	<i>serum glutamic pyruvat transaminase</i>
SLB	sekolah luar biasa
TAL	<i>thick ascending limb</i>
TB	tinggi badan
THT	telinga hidung tenggorokan
USG	ultrasonografi
WHO	<i>world health organization</i>