

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM.....	i
PRASYARAT GELAR	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR KEPUTUSAN TIM PENGUJI.....	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
RINGKASAN	viii
ABSTRACS.....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
DAFTAR SINGKATAN	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan Umum.....	3
1.3.2 Tujuan Khusus.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1 Manfaat Teoritis	3
1.4.2 Manfaat Praktis.....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Sindrom Nefrotik.....	4
2.1.1 Definisi Sindrom Nefrotik	4
2.1.2 Etiologi Sindrom Nefrotik	4
2.1.3 Klasifikasi Sindrom Nefrotik.....	5
2.1.4 Patofisiologi Sindrom Nefrotik	6
2.1.5 Komplikasi Sindrom Nefrotik	8
2.1.6 Tatalaksana Sindrom Nefrotik.....	12
2.2 Kortikosteroid.....	17
2.2.1 Prednison	18
2.2.2 Farmakokinetik Prednison.....	18
2.2.3 Farmakodinamik Prednison.....	20
2.2.4 Efek Samping Prednison	22

2.3 Pertumbuhan.....	30
2.3.1 Definisi Pertumbuhan	30
2.3.2 Fisiologi Normal Pertumbuhan Anak	30
2.3.3 Faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan Anak.....	33
2.3.4 Ukuran Antropometri Pertumbuhan Anak	36
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN.....	37
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian	37
3.2 Penjelasan Kerangka Konsep	38
3.3 Hipotesis.....	38
BAB 4 MATERI DAN METODE PENELITIAN	39
4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	39
4.2 Rancang Bangun Penelitian	39
4.2.1. Pencarian Data.....	40
4.2.2. Kriteria Inklusi dan Eksklusi	40
4.2.3 Definisi Operasional	41
4.2.4 <i>Screening</i>	42
4.2.5 Penilaian Kualitas	42
4.2.6 Ekstraksi Data.....	42
4.2.7 Analisis dan Sintesis Data	43
BAB 5 HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN	45
5.1 Hasil Pencarian Literatur	45
5.2 Penilaian Kualitas Literatur.....	46
5.2 Karakteristik Literatur yang Digunakan.....	48
5.2.1 Karakteristik Umum Literatur	48
5.2.2 Karakteristik Hasil Penelitian	49
BAB 6 PEMBAHASAN.....	54
6.1 Karakteristik Tinggi Badan pada Sindrom Nefrotik Anak	54
6.2 Hubungan Terapi Kortikosteroid dengan Tinggi Badan pada Sindrom Nefrotik Anak	55
6.3 Keterbatasan Penelitian	61
BAB 7 PENUTUP	62
7.1 Kesimpulan.....	62
7.2 Saran.....	62
7.2.1 Bagi peneliti selanjutnya	62
7.2.2 Bagi masyarakat dan tenaga kesehatan	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN.....	72

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Definisi dan Batasan Sindrom Nefrotik (KDIGO, 2012).....	5
Tabel 5. 1 Penilaian kualitas literatur.....	46
Tabel 5. 2 Penilaian kualitas intervensi dan analisis.....	47
Tabel 5. 3 Ranking penerbit literatur	47
Tabel 5. 4 Karakteristik studi	48
Tabel 5. 5 Karakteristik hasil penelitian.....	49
Tabel 5. 6 Hasil rerata \pm SB gabungan.....	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pengobatan episode awal SNSS	13
Gambar 2. 2 Protokol untuk tapering prednison pada anak	14
Gambar 2. 3 Guideline untuk tapering glukokortikoid setelah terapi yang panjang..	14
Gambar 2.4 Pengobatan SN kambuh jarang	15
Gambar 2.5 Pengobatan SN kambuh sering dan SNDS.....	16
Gambar 2.6 Pengobatan SN kambuh sering dan SNDS dengan obat alternatif.....	17
Gambar 2.7 Perbedaan distribusi prednison pada penderita sindrom nefrotik.....	20
Gambar 2.8 Farmakokinetik prednison pada sindrom nefrotik.....	21
Gambar 2. 9 Perbedaan simpangan baku tinggi badan (HtSDS) pada anak dengan menerima prednison <6 bulan dan >6 bulan.....	26
Gambar 2.10 Mekanisme penghambatan glukokortikoid terhadap pertumbuhan	28
Gambar 2.11 Jalur penghambatan pertumbuhan oleh glukokortikoid	29
Gambar 2.12 Pola Pertumbuhan otak anak	31
Gambar 2.13 Pertumbuhan dan kalori yang dibutuhkan anak	32
Gambar 2.14 Perbedaan kecepatan penambahan tinggi pada laki-laki dan perempuan	33
Gambar 2.15 Rata-rata tinggi badan anak laki-laki dan perempuan mulai 0-20 tahun	34
Gambar 4. 1 Alur penyusunan <i>systematic review</i>	39
Gambar 4. 2 Diagram <i>Preferred Reporting Items for Systematic review and Meta-Analysis</i> (PRISMA)	43
Gambar 5. 1 Diagram Preferred Reporting Items for Systematic review and Meta-Analysis (PRISMA) penelitian	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuisisioner *quality assessment tool for quantitative studies* dari EPHPP...72
Lampiran 2 Pedoman penilaian kuisisioner *quality assessment tool for quantitative studies* dari EPHPP76

DAFTAR SINGKATAN

BMI	= <i>Body Mass Index</i>
GGA	= <i>Gangguan Ginjal Akut</i>
GH	= <i>Growth Hormone</i>
GHBP	= <i>GH-Binding Protein</i>
HtSDS	= <i>Height Standard Deviation Score</i>
Ht.Zs	= <i>Height Z-scores</i>
IDL	= <i>Intermediate-Density Lipoprotein</i>
IGF-1	= <i>Insulin-Like Growth Factor-1</i>
IGFBP-3	= <i>Insulin-Like Growth Factor-Binding Protein-3</i>
KDIGO	= <i>Kidney Disease Improving Global Outcomes</i>
LDL	= <i>Low-Density Lipoprotein</i>
LPT	= <i>Luas Permukaan Tubuh</i>
NCHS	= <i>National Center for Health Statistics</i>
RANKL	= <i>Nuclear Factor Kappa-B Ligand</i>
SN	= <i>Sindrom Nefrotik</i>
SNDS	= <i>Sindron Nefrotik Dependens Steroid</i>
SNRS	= <i>Sindrom Nefrotik Resistens Steroid</i>
SNSS	= <i>Sindrom Nefrotik Sensitif Steroid</i>
SSA	= <i>Steroid Sparing Agent</i>

T3 = *Triiodothyronine*

T4 = *Tetraiodothyronine*

TSH = *Thyroid-Stimulating Hormone*

VEGF = *Vascular Endothelial Growth Factor*

VPF = *Vascular Permeability Factors*