

## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman pengesahan.....	ii
Pernyataan.....	iii
Prakata.....	iv
Daftar Isi .....	vii
Daftar Tabel .....	ix
Daftar Gambar.....	x
Daftar Lampiran.....	xi
Intisari .....	xii
Abstract .....	xiii
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Keaslian Penelitian .....	4
D. Tujuan Penelitian .....	6
E. Manfaat Penelitian.....	6
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 8
A. Sindrom Nefrotik .....	8
1. Sejarah.....	8
2. Defenisi .....	8
3. Epidemiologi.....	9
4. Klasifikasi.....	10
a. Sindrom Nefrotik Primer .....	11
b. Sindrom Nefrotik Sekunder.....	12
5. Patogenesis Umum .....	12
6. Patofisiologi.....	14
a. Proteinuria .....	14
b. Hipoalbuminemia.....	15
c. Udem .....	16
d. Hiperlipidemia .....	19
7. Manifestasi Klinis.....	20
8. Laboratorium .....	22
9. Histopatologi .....	23
10. Penatalaksanaan .....	26
11. Komplikasi.....	32
B. Osteoporosis Akibat Steroid.....	34
1. Epidemiologi.....	34
2. Patofisiologi .....	35
3. Efek Glukokortikoid Pada Tulang .....	37
4. Evaluasi.....	39
C. Landasan Teori.....	42

D. Kerangka Teoritis.....	43
E. Kerangka Konsep Penelitian.....	44
F. Hipotesis Penelitian .....	44
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>45</b>
A. Rancang Penelitian.....	45
B. Populasi Penelitian .....	45
C. Penghitungan Besar Sampel.....	46
D. Cara Penghitungan Sampel.....	46
D. Tempat dan Waktu Penelitian .....	47
E. Pengukuran .....	47
F. Cara Penelitian .....	47
G. Analisis Data .....	49
H. Variabel dan Defenisi Operasional.....	49
I. Etika Penelitian.....	51
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>52</b>
A. Karakteristik Subyek Penelitian .....	52
B. Korelasi Densitas Mineral Tulang dan Dosis Kumulatid Steroid .....	54
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>61</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>62</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>65</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 1	Keaslian Penelitian .....	5
Tabel 2	Klasifikasi kelainan glomerulus pada sindrom nefrotik primer .....	11
Tabel 3	Gambaran klinis dan terapi antibiotik pada sindrom nefrotik .....	26
Tabel 4	Definisi respon terapi steroid pada sindrom nefrotik .....	28
Tabel 5	Faktor instrinsik dan ekstrinsik yang mempunyai peranan penting terhadap puncak massa tulang .....	36
Tabel 6	Kriteria osteoporosis berdasarkan WHO .....	42
Tabel 7	Status Gizi.....	51
Tabel 8	Karakteristik Subyek Penelitian .....	53
Tabel 9	Karakteristik Subyek Penelitian berdasarkan status penyakit .....	58
Tabel 10	Analisis bivariat variabel yang berhubungan dengan kejadian osteopenia .....	60

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Efek dari hilangnya poliation epithelial dari glomerular .....	13
Gambar 2	Pembentukan udem menurut teori <i>underfill</i> .....	18
Gambar 3	Pembentukan udem menurut teori <i>overfill</i> .....	19
Gambar 4	Potongan melintang ultrastruktur dari podosit.....	25
Gambar 5	Pengobatan inisial dengan kortikosteroid .....	29
Gambar 6	Pengobatan kambuh dengan kortikosteroid .....	30
Gambar 7	Tingkat tatalaksana Sindrom Nefrotik .....	32
Gambar 8	Proses <i>remodeling</i> tulang .....	35
Gambar 9	Faktor yang mempengaruhi kekuatan tulang .....	36
Gambar 10	Patofisiologi osteoporosis akibat kortikosteroid .....	39
Gambar 11	Kerangka Teoritis.....	43
Gambar 12	Kerangka konsep penelitian .....	44
Gambar 13	Rancangan Penelitian .....	45
Gambar 14	Kerangka Alur penelitian .....	48
Gambar 15	Diagram Hasil Penelitian .....	52
Gambar 16	Kurva hubungan densitas mineral tulang dengan dosis kumulatif steroid .....	56
Gambar 17	Kurva ROC dosis kumulatif steroid dalam memprediksi kejadian osteopenia atau osteoporosis .....	57