

DAFTAR ISI

Sampul Depan	i
Sampul Dalam	ii
Halaman Pernyataan Orisinalitas	iv
Halaman Persetujuan	v
Halaman Pengesahan	vi
Halaman Persetujuan Publikasi	vii
Kata Pengantar	ix
Abstrak	xii
Abstract	xiii
Daftar Isi	xiv
Daftar Tabel	xviii
Daftar Gambar	xix
Daftar Singkatan	xx
Daftar Istilah (Glosarium)	xxii
BAB 1 : PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan	5
1.3.1. Tujuan Umum	5
1.3.2. Tujuan Khusus	5
1.4. Manfaat	6
1.4.1. Manfaat Akademis	6
1.4.2. Manfaat Klinis	6
BAB 2 : TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Ginjal	7
2.1.1. Anatomi Ginjal	7
2.1.2. Nefron	8
2.1.3. Fisiologi Ginjal	9
2.1.3.1. Filtrasi Glomerulus	10

2.1.3.2. Reabsorpsi Tubuler	13
2.1.3.3. Sekresi Tubuler	15
2.1.4. Fungsi Ginjal.....	16
2.1.4.1. Pembentukan Urin	16
2.1.4.2. Keseimbangan Asam Basa	18
2.1.4.3. Penghasil Hormon Eritropoietin, Renin dan Prostaglandin	18
2.2. Penanda Pemeriksaan Fungsi Ginjal.....	19
2.3. Cisplatin	22
2.3.1. Sejarah Penemuan	23
2.3.2. Farmakokinetik Cisplatin.....	24
2.3.3. Farmakodinamik Cisplatin.....	25
2.3.4. Penggunaan Klinis	27
2.3.5. Mekanisme Sitotoksitas Cisplatin.....	28
2.3.6. Efek Nefrotoksik Cisplatin	30
2.3.7. Pencegahan Efek Nefrotoksik.....	31
2.4. <i>Reactive Oxygen Species</i> (ROS)	32
2.5. Stres Oksidatif.....	33
2.5.1. Efek Stres Oksidatif terhadap Lipid	35
2.5.2. Efek Stres Oksidatif terhadap Protein	36
2.5.3. Efek Stres Oksidatif terhadap DNA	37
2.6. Stres Oksidatif yang Diinduksi Cisplatin	38
2.7. Antioksidan	40
2.7.1. Antioksidan Endogen.....	40
2.7.2. Antioksidan Eksogen	41
2.8. Vitamin E	43
2.8.1. Sejarah.....	44
2.8.2. Farmakokinetik dan Farmakodinamik	44
2.8.3. Defisiensi dan Hipervitaminosis	46
2.8.4. Efek Protektif Vitamin E	47
BAB 3 : KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN	49
3.1. Kerangka Konsep	49
3.2. Penjelasan Kerangka Konseptual	50

3.3. Hipotesis Penelitian.....	52
BAB 4 : METODOLOGI PENELITIAN	54
4.1. Jenis Penelitian	54
4.2. Rancangan Penelitian	54
4.3. Kerangka Operasional Penelitian.....	57
4.4. Sampel Penelitian	58
4.4.1. Besar Sampel	59
4.4.2. Kelompok Kontrol	60
4.4.3. Kelompok Perlakuan	60
4.5. Tempat dan Waktu Penelitian	61
4.5.1. Tempat Penelitian	61
4.5.2. Waktu Penelitian	61
4.6. Variabel Penelitian	62
4.6.1. Klasifikasi Variabel Penelitian	62
4.7. Kriteria <i>Drop Out</i> Sampel	62
4.8. Definisi Operasional Variabel Penelitian	62
4.9. Unit Analisis	63
4.10. Prosedur Penelitian.....	64
4.11. Persyaratan Etik	64
4.12. Analisa Data.....	64
4.13. Biaya Penelitian	65
4.14. Organisasi Penelitian.....	66
BAB 5 : HASIL PENELITIAN	63
5.1. Karakteristik Berat Badan Sampel Penelitian.....	63
5.2. Pengaruh Kadar <i>Blood Urea Creatinine</i> (BUN) Pada Subjek Penelitian. 64	
5.3. Pengaruh Kadar Serum Kreatinin Pada Subjek Penelitian	65
BAB 6 : PEMBAHASAN	68
BAB 7 : KESIMPULAN DAN SARAN	73
7.1. Kesimpulan	73
7.1. Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN 1	85

LAMPIRAN 2	86
LAMPIRAN 3	90
LAMPIRAN 4	101
LAMPIRAN 5	102
LAMPIRAN 6	103