

DAFTAR ISI

Sampul Depan	
Sampul Dalam	i
Prasyarat Gelar	ii
Pernyataan Orisinalitas	iii
Halaman Persetujuan	iv
Halaman Pengesahan	v
Kata Pengantar	vi
Persetujuan Publikasi	ix
Abstrak	xi
Abstract	xii
Daftar Isi	xiii
Daftar Gambar	xvi
Daftar Tabel	xvii
BAB 1. Pendahuluan	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian.....	6
1.4. Manfaat Penelitian.....	8
BAB 2. Tinjauan Pustaka	9
2.1. Ginjal	9
2.1.2. Anatomi Ginjal	9
2.1.2. Fisiologi Ginjal.....	11
2.1.3. Histologi Ginjal	13
2.2. Cisplatin.....	16
2.2.1. Sejarah Penemuan.....	16
2.2.2. Farmakokinetik.....	17
2.2.3. Farmakodinamik.....	18
2.2.4. Penggunaan Klinis	18
2.2.5. Mekanisme Nefrotoksisitas.....	20
2.3 Radikal Bebas	23

2.4. Antioksidan	25
2.5. Vitamin E.....	26
2.6. Histopatologi Akibat paparan Cisplatin	28
BAB 3. Kerangka Konsep dan Hipotesis Penelitian.....	30
3.1. Kerangka Konseptual	30
3.2. Penjelasan kerangka konseptual.....	31
3.3. Hipotesis penelitian	32
BAB 4. Metode Penelitian.....	33
4.1. Jenis penelitian	33
4.2. Rancangan Penelitian	33
4.3. Kerangka Operasional Penelitian.....	35
4.4. Sampel Penelitian.....	36
4.4.1 Besar Sample.....	36
4.4.2. Kelompok Kontrol.....	37
4.4.3. Kelompok Perlakuan.....	38
4.5. Tempat dan waktu penelitian	38
4.5.1. Tempat Penelitian.....	38
4.5.2. Waktu Penelitian	39
4.6. Variabel penelitian	39
4.6.1 Klasifikasi variable penelitian	39
4.7. Kriteria dropout sample	39
4.8. Definisi operasional variable penelitian	40
4.9. Unit analisis	41
4.10. Persyaratan Etik.....	41
4.11. Prosedur Penelitian.....	42
4.12. Analisa Data.....	42
4.13. Biaya Penelitian.....	43
4.14. Organisasi Penelitian	43
BAB 5. Hasil Penelitian	44
5.1. Pengaruh Vitamin E Pada Nefron Tikus Dengan Paparan Cisplatin.....	44
5.2. Gambaran Hasil Pengamatan Mikroskopis.....	46

BAB 6. Pembahasan	49
BAB 7. Kesimpulan dan Saran	56
7.1. Kesimpulan	56
7.1. Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57