

DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	ix
Lampiran	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Batasan Masalah	3
1.3. Rumusan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Hati	5
2.1.1. Struktur Hati	5
2.1.2. Toksikopatologi Hati	6
2.2. Peranan Hati dalam Metabolisme Tubuh	8
2.2.1. Metabolisme Protein Dalam Sel Hati	9
2.2.2. Kadar Transaminase dan Kelainan Hati	10
2.3. Nekrosis Hati	12
2.4. Parasetamol	13
2.4.1. Metabolisme Parasetamol Di Dalam Hati	14
2.5. Nanomaterial	15
2.5.1. Nanopartikel	17
2.5.1.1. Nanopartikel Emas	17
2.5.1.2. Nanopartikel Emas Dalam meredam Radikal Bebas	18
2.6. <i>Scanning Electron Microscopy</i> (SEM)	20
BAB III. METODE PENELITIAN	22
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	22
3.2. Populasi dan Sampel	22
3.3. Alat dan Bahan	22
3.3.1. Alat	22
3.3.2. Bahan	22
3.4. Rancangan Percobaan	23
3.5. Variabel Penelitian	24
3.6. Prosedur Kerja	24
3.6.1. Pembuatan Nanopartikel Emas	24
3.6.2. Pengamatan Foto SEM	25

3.6.3. Persiapan Perlakuan	25
3.6.3.1. Persiapan Hewan Coba	25
3.6.4. Kegiatan Penelitian	26
3.6.4.1. Perlakuan Pemberian Nanopartikel Emas	26
3.6.4.2. Pengukuran SGPT dan SGOT	26
3.6.4.3. Pembuatan Preparat Histopatologi	26
3.6.4.4. Data dan Teknik Pengambilan Data	27
3.7. Analisis Data	27
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1. Hasil Penelitian	28
4.1.1. Pembuatan Nanopartikel Emas	28
4.1.2. Pengaruh nanopartikel emas terhadap kadar SGOT dan SGPT	29
4.2. Pembahasan	35
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	39
5.1. Kesimpulan	39
5.2. Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40