

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK .....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
PENDAHULUAN .....	1
Latar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	3
TINJAUAN PUSTAKA .....	4
Temulawak ( <i>Curcuma xanthorrhiza</i> Roxb.) .....	4
Nanoemulsi.....	5
Ayam Broiler ( <i>Gallus gallus domesticus</i> ) .....	6
Organ Hepar Ayam Broiler .....	8
Anatomi dan histologi hepar ayam broiler.....	8
Fisiologi hepar ayam broiler .....	11
<i>Serum Glutamate Pyruvate Transaminase</i> (SGPT).....	12
<i>Serum Glutamate Oxaloacetate Transaminase</i> (SGOT) .....	14
Pemberian rimpang temulawak pada hepar ayam broiler.....	15
MATERI DAN METODE .....	17
Materi Penelitian .....	17
Alat.....	17
Bahan .....	17
Metode Penelitian.....	19
Izin penelitian.....	19
Ekstraksi dan pembuatan nanoemulsi ekstrak rimpang temulawak .....	19
Pengujian sediaan nanoemulsi .....	20
Uji <i>in vivo</i> .....	20
Pemeriksaan SGPT dan SGOT ayam broiler.....	22
Nekropsi dan pengamatan hepar ayam broiler.....	22
Analisis data.....	23

HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
Ekstraksi dan Nanoemulsi Ekstrak Rimpang Temulawak .....	24
Kadar Enzim SGPT dan SGOT .....	26
Anatomi Hepar Ayam Broiler .....	29
Histopatologi Hepar Ayam Broiler .....	31
Nanoemulsi Ekstrak Rimpang Temulawak terhadap Fungsi Hepar Ayam Broiler.....	35
PENUTUP.....	37
Kesimpulan.....	37
Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA .....	38
LAMPIRAN.....	44