

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN PENGGANTI.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRACT.....	xiii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Temulawak	4
Pemanfaatan Rimpang Temulawak Pada Ayam Broiler	7
Nanoemulsi.....	7
Ayam Broiler (<i>Gallus gallus domesticus</i>)	9
Ginjal Ayam Broiler	10
Kreatinin	13
Blood Urea Nitrogen (BUN).....	15
Pengaruh Rimpang Tanaman Famili <i>Zingiberaceae</i> Terhadap Fungsi Ginjal Ayam Broiler	16
MATERI DAN METODE	18
Materi Penelitian	18
Alat.....	18
Bahan	18
Metode Penelitian.....	19
Izin penelitian	19
Ekstraksi dan pembuatan nanoemulsi.....	19
Uji ukuran partikel dan zeta potensial nanoemulsi	20
Uji <i>in vivo</i>	20
Uji blood urea nitrogen (BUN) dan kreatinin	21

Pembuatan preparat histopatologi ginjal.....	23
Pengamatan histopatologi organ ginjal.....	24
Analisis data.....	24
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
Ekstraksi dan Pembuatan Nanoemulsi	25
Uji Ukuran Partikel dan Zeta Potensial Nenoemulsi.....	25
Uji BUN dan Kreatinin.....	27
Perubahan Histopatologi Ginjal	29
Dampak Pemberian Nanoemulsi Ekstrak Rimpang Temulawak terhadap Kadar BUN, Kreatinin, dan Histopatologi Ginjal	32
PENUTUP.....	35
Kesimpulan.....	35
Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN.....	42