

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xiii
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Fitobiotik	4
Minyak Atsiri Biji Ketumbar	4
Nanoemulsi Minyak Atsiri	6
Kinerja Pertumbuhan Ayam Pedaging	9
Mikroflora Saluran Pencernaan Unggas.....	10
Histomorfologi Usus Halus	11
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	13
Landasan Teori.....	13
Hipotesis	14
MATERI DAN METODE.....	15
Penelitian Tahap I. Formulasi dan karakterisasi nanoemulsi minyak atsiri biji ketumbar.....	15
Waktu dan Tempat Penelitian	15
Materi Penelitian	15
Metode Penelitian	16
Analisis statistik.....	18
Penelitian Tahap II. Pengujian aktivitas antibakteri formula optimum nanoemulsi minyak atsiri biji ketumbar secara <i>in vitro</i>	18
Waktu dan Tempat Penelitian	18
Materi penelitian.....	18
Metode penelitian.....	18

Analisis statistik.....	19
Penelitian Tahap III. Pengujian formula optimum nanoemulsi minyak atsiri biji ketumbar secara <i>in vivo</i>	19
Waktu dan tempat penelitian.....	19
Materi penelitian.....	20
Metode penelitian.....	20
Analisis statistik.....	23
HASIL DAN PEMBAHASAN	25
Penelitian Tahap I. Formulasi dan karakterisasi nanoemulsi minyak atsiri biji ketumbar.....	25
Analisis kandungan minyak atsiri biji ketumbar.....	25
Formulasi SNEDDS	26
Optimasi formula SNEDDS	29
Karakterisasi formula optimum SNEDDS.....	30
Penelitian Tahap II. Pengujian secara <i>in vitro</i> formula optimum nanoemulsi minyak atsiri biji ketumbar	34
Uji aktivitas antibakteri secara <i>in vitro</i>	34
Penelitian Tahap III. Pengujian secara <i>in vivo</i> formula optimum nanoemulsi minyak atsiri biji ketumbar	37
Kinerja pertumbuhan.....	37
Populasi Mikroflora	47
Histomorfologi Usus.....	51
KESIMPULAN DAN SARAN	58
Kesimpulan	58
Saran	58
RINGKASAN	59
SUMMARY	62
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	77