

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	2
Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Senyawa Aktif Daun Ketapang.....	4
Aplikasi Teknologi Nanoenkapsulasi	6
Kinerja Pertumbuhan Ayam Broiler	8
Populasi Mikroba Usus Halus Ayam Broiler	9
Histomorfologi Usus Halus Ayam Broiler	11
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	13
Landasan Teori.....	13
Hipotesis	14
MATERI DAN METODE	15
Waktu dan Tempat Penelitian	15
Materi Penelitian	15
Alat penelitian.....	15
Bahan penelitian.....	16
Metode Penelitian	16
Ekstraksi daun ketapang	16
Uji kandungan fitokimia dalam ekstrak daun ketapang	17
Pembuatan nanoenkapsulasi ekstrak daun ketapang	19
Analisis karakteristik nanoenkapsulasi ekstrak daun ketapang	20
Analisis daya hambat bakteri	20
Analisis kinerja pertumbuhan.....	23
Analisis populasi mikroba	23
Analisis histomorfologi usus halus	24
Analisis Data	25
HASIL DAN PEMBAHASAN	26
Kandungan Senyawa Fitokimia Daun Ketapang.....	26

Formulasi Nanoenkapsulasi Ekstrak Daun Ketapang.....	27
Karakteristik Nanoenkapsulasi	28
Ukuran partikel	28
Potensial zeta	30
Morfologi nanoenkapsulasi	31
Daya Hambat Bakteri	32
Kinerja Pertumbuhan.....	35
Konsumsi pakan	36
Pertambahan bobot badan	36
Konversi pakan.....	37
Persentase karkas	37
Konsumsi air minum	38
Rasio konsumsi air minum dan pakan	38
Populasi Mikroba Usus Halus.....	39
Bakteri asam laktat	39
Bakteri <i>Salmonella</i> sp.	41
Histomorfologi Usus Halus	42
Tinggi vili	43
Lebar vili	45
Kedalaman kriptas.....	45
Rasio tinggi vili dan kedalaman kriptas.....	46
KESIMPULAN DAN SARAN	50
Kesimpulan	50
Saran	50
RINGKASAN	51
SUMMARY	54
DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN	65