

## DAFTAR ISI

	Halaman
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
PENGANTAR.....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	3
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
Senyawa Aktif Buah Mahkota Dewa.....	4
Kinerja Pertumbuhan Ayam Broiler.....	7
Histomorfologi Usus Halus.....	8
Mikroba Saluran Pencernaan Unggas.....	10
Aplikasi Teknologi Nanoenkapsulasi.....	12
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS.....	17
Landasan Teori.....	17
Hipotesis.....	18
MATERI DAN METODE.....	19
Waktu dan Tempat Penelitian.....	19
Materi Penelitian.....	19
Alat penelitian.....	19
Bahan penelitian.....	20
Metode Penelitian.....	20
Pembuatan nanoenkapsulasi.....	22
Analisis karakteristik nanoenkapsulasi.....	22
Analisis penampilan produksi.....	23
Pengukuran histomorfologi dan mikroba usus.....	24
Analisis Hasil.....	25

HASIL DAN PEMBAHASAN .....	26
Karakteristik Nanoenkapsulasi .....	26
Ukuran partikel .....	26
Morfologi nanoenkapsulasi .....	27
Zeta potensial .....	29
Kinerja Pertumbuhan Ayam Broiler .....	31
Konsumsi pakan .....	31
Pertambahan bobot badan .....	33
Konversi pakan .....	34
Persentase karkas .....	36
Konsumsi air minum .....	37
Populasi Bakteri Jejenum .....	38
Bakteri asam laktat .....	39
<i>Salmonella sp.</i> .....	41
Histomorfologi Jejenum Usus Halus .....	42
Tinggi vili .....	44
Kedalaman kriptas .....	46
Rasio tinggi vili : kedalaman kriptas .....	47
KESIMPULAN DAN SARAN .....	50
Kesimpulan .....	50
Saran .....	50
RINGKASAN .....	51
SUMMARY .....	54
DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN .....	66