

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN .....	xii
INTISARI .....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian.....	2
Manfaat Penelitian.....	2
TINJAUAN PUSTAKA .....	3
Probiotik Bakteri Asam Laktat .....	3
Mikroenkapsulasi Probiotik.....	4
Herbal Untuk Unggas .....	7
Kesehatan Usus Ayam.....	9
Profil Protein Telur.....	11
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....	15
Landasan Teori .....	15
Hipotesis .....	16
Waktu dan Tempat Penelitian .....	17
Materi Penelitian .....	17
Bahan penelitian .....	17
Alat Penelitian.....	18
Metode Penelitian.....	18
Pembuatan media <i>glucose yeast peptone</i> .....	18
Pembuatan media fermentasi molases .....	19
Pembuatan media penyalut .....	19
Penentuan perbandingan campuran probiotik BAL .....	19
Produksi biomassa probiotik dalam media molases .....	21
Mikroenkapsulasi probiotik BAL .....	21
Uji viabilitas.....	22
Uji waktu pelepasan probiotik BAL dari penyalutnya secara <i>in vitro</i> .....	22
Materi Penelitian .....	23
Bahan penelitian .....	23
Peralatan penelitian .....	24
Pembuatan preparat dan pengukuran histomorfologi usus halus.....	25
Pengukuran histomorfologi usus halus.....	25
Pengukuran morfometrik sel goblet.....	25
Pengukuran luas lempeng Peyer .....	25
Analisis profil protein telur .....	26

Analisis Data .....	28
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	29
Pertumbuhan Probiotik BAL .....	29
Penentuan perbandingan kultur campuran probiotik BAL.....	30
Produksi mikroenkapsulan probiotik BAL .....	34
Profil pelepasan probiotik mikrokapsul BAL .....	35
Kesehatan Usus Ayam Petelur.....	37
Kepadatan sel goblet .....	41
Lempeng Peyer .....	43
Profil Protein Telur.....	45
KESIMPULAN DAN SARAN .....	53
Kesimpulan .....	53
RINGKASAN .....	54
SUMMARY .....	63
DAFTAR PUSTAKA.....	72
LAMPIRAN .....	85