

## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK .....	i
ABSTRACT.....	ii
HALAMAN JUDUL .....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iv
HALAMAN PENGESAHAN .....	v
LEMBAR PERNYATAAN .....	vi
PERSEMBAHAN .....	vii
RIWAYAT HIDUP.....	viii
SANWACANA .....	ix
DAFTAR ISI .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.4 Manfaat Penelitian .....	5
1.5 Kerangka Pikir .....	5
1.6 Hipotesis .....	7
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Probiotik .....	8
2.2 <i>Saccharomyces cerevisiae</i> .....	12
2.3 <i>Rhizopus sp</i> .....	14
2.4 <i>Bacillus sp</i> .....	15
2.5 Kolesterol .....	15
2.6 Biositesis Kolesterol .....	20
2.7 KadarTrigliserida Ayam .....	22
2.8 Empedu .....	25
2.9 Pengukuran Kadar Kolesterol .....	27
2.9.1 Saponifikasi .....	28
2.9.2 Ekstraksi .....	29
2.9.3 KG (Kromatografi Gas) .....	30
2.9.4 Kalibrasi .....	31
2.9.5 Validasi Metode Analisis .....	31
2.10 Ayam Petelur .....	33
2.11 Sistem Reproduksi Ayam Betina.....	36
2.11.1 Ovarium.....	37
2.11.2 Oviduk.....	38

2.11.3 Proses Pembentukan Telur Ayam.....	39
<b>III. METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Waktu danTempat Penelitian .....	41
3.2 Alat dan Bahan .....	42
3.3 Tahapan Penelitian .....	43
3.3.1 Pembuatan Probiotik Lokal .....	43
3.3.1.1 Pembuatan Inokulum <i>Saccharomyces</i> , <i>Rhyzopus sp</i> , dan bakteri <i>Bacillus</i> .....	43
3.3.1.2 Pembuatan inokulum <i>Rhyzopus sp</i> .....	43
3.3.1.3 TahapAkhir .....	43
3.4 Persiapan Ransum Percobaan .....	44
3.5 Persiapan Kandang .....	45
3.6 Kegiatan Penelitian .....	46
3.7 Perlakuan Penelitian .....	49
3.8 Analisis Data .....	50
3.9 Bagan Alir Penelitian .....	51
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Pengaruh Probiotik Lokal dan Komersial terhadap Kadar Kolesterol Kuning Telur .....	52
4.2 Pengaruh Probiotik Lokal dan Komersial terhadap Bobot Telur .....	55
4.3 Pengaruh Probiotik Lokal terhadap Kolesterol Darah Ayam .....	58
4.4 Pengaruh Probiotik Lokal terhadap Trigliserida Darah Ayam .....	60
4.5.Pengaruh Probiotik Lokal terhadap HDL Darah Ayam .....	62
4.6 Pengaruh Probiotik Lokal terhadap LDL Darah Ayam .....	63
4.7 Pengaruh Probiotik Lokal terhadap Kadar Lemak Kuning Telur..	65
<b>V.KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan .....	71
5.2 Saran .....	71
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	72
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b> .....	81