

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
 PENDAHULUAN	 1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian.....	5
Manfaat Penelitian.....	5
 TINJAUAN PUSTAKA.....	 6
Ayam Broiler	6
Ransum Pakan Ayam Broiler	7
<i>Antibiotic Growth Promoters</i> (AGP).....	8
<i>Antimicrobial Resistance</i> (AMR).....	8
Alternatif AGP (<i>Antibiotic Growth Promoters</i>).....	9
Herbal	11
Bawang putih (<i>Allium sativum</i>)	12
Lempuyang (<i>Zingiber aromaticum</i>)	14
Jahe (<i>Zingiber officinale</i>).....	15
Kunyit (<i>Curcuma domestica</i>)	17
Lisozim.....	19
Gambaran Mikroskopis Ginjal Normal pada Ayam.....	20
Gambaran Mikroskopis Hepar Normal pada Ayam.....	22
Gambaran Mikroskopis Intestinum Tenue Normal pada Ayam.....	23
Duodenum normal pada ayam	24
Jejunum normal pada ayam	25
Ileum normal pada ayam	26
 MATERI DAN METODE	 28
Materi Penelitian	28
Waktu dan Tempat.....	28
Alat dan Bahan Penelitian	28
Metode Penelitian.....	30
Persiapan Herbal.....	30
Persiapan Modifikasi Lisozim dengan Panas, Asam, dan Enzimatik	30
Pemeliharaan Ayam Broiler dengan Pola Pemberian Perlakuan.....	31
Pengambilan Organ Duodenum, Jejunum, Ileum, Ginjal, dan Hepar	31

Pembuatan Preparat Histopatologi.....	32
Pewarnaan Hematoxylin-Eosin.....	33
Parameter Pemeriksaan Ginjal.....	34
Parameter Pemeriksaan Hepar	35
Parameter Pengukuran Usus Halus.....	35
Analisis Data.....	36
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	37
Gambaran Histopatologi Organ Ginjal Ayam Broiler Pasca Perlakuan	37
Gambaran Histopatologi Organ Hati Ayam Broiler Pasca Perlakuan.....	41
Gambaran Histopatologi Organ Duodenum Ayam Broiler Pasca Perlakuan....	45
Gambaran Histopatologi Organ Jejunum Ayam Broiler Pasca Perlakuan	47
Gambaran Histopatologi Organ Ileum Ayam Broiler Pasca Perlakuan	50
Morfometri Usus Halus Ayam Broiler Pasca Perlakuan.....	52
KESIMPULAN DAN SARAN.....	62
Kesimpulan.....	62
Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN.....	72