

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xvi
INTISARI	xviii
ABSTRACT	xix
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	4
Keaslian dan Kebaruan Penelitian	4
TINJAUAN PUSTAKA	9
Macam dan Komposisi PKC.....	9
Komposisi kimia PKC	10
Performan Ayam Pedaging	13
Konsumsi pakan	13
Pertambahan bobot badan	14
<i>Feed conversion ratio</i>	15
<i>Index performance</i>	15
<i>Income over feed cost</i>	16
Bobot karkas dan persentase karkas	16
Enzim Eksogen pada Ayam dan Mekanisme Aksinya	16
NSPase	17
Mananase.....	18
Protease	20
Mekanisme aksi enzim β -mananase menghidrolisis manan.....	20
Mekanisme aksi enzim protease menghidrolisis protein	22
Model aksi manno-oligosakarida terhadap kesehatan saluran cerna	23

Aplikasi PKC dalam Ransum Ayam Pedaging.....	25
Pengaruh PKC terhadap produktivitas ayam pedaging.....	25
Pengaruh PKC terhadap kualitas karkas ayam pedaging	28
Pengaruh PKC terhadap kesehatan saluran cerna ayam pedaging	33
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	37
Landasan Teori	37
Hipotesis	39
MATERI DAN METODE	40
Penelitian Tahap 1. Komposisi kimia, asam amino, dan asam lemak PKC.....	40
Waktu dan Tempat Penelitian	40
Materi Penelitian	40
Metode Penelitian	41
Penelitian Tahap 2. Pengaruh suplementasi enzim terhadap struktur dinding sel dan pencernaan PKC secara <i>in vitro</i> unggas.....	41
Waktu dan Tempat Penelitian	42
Materi Penelitian	42
Metode Penelitian	42
Penelitian Tahap 3. Pengaruh penggunaan PKC dengan suplementasi enzim NSPase, mananase, dan protease terhadap produktivitas, kualitas karkas, dan kesehatan saluran cerna ayam broiler.....	43
Waktu dan Tempat Penelitian	43
Materi Penelitian	44
Metode Penelitian	45
Parameter penelitian.....	49
HASIL DAN PEMBAHASAN	51
Penelitian Tahap 1. Komposisi Kimia, Asam Amino, dan Asam Lemak PKC..	51
Komposisi kimia PKC	51
Komposisi asam amino PKC	53
Komposisi asam lemak PKC.....	55
Penelitian Tahap 2. Pengaruh suplementasi enzim terhadap struktur dinding sel dan pencernaan PKC secara <i>in vitro</i> unggas.....	58
Struktur dinding sel PKC tanpa cangkang dengan dan tanpa enzim NSPase, mananase, protease.....	58
Kecernaan bahan kering PKC	59
Penelitian Tahap 3. Pengaruh Penggunaan PKC dengan Suplementasi Enzim NSPase, Mananase, dan Protease terhadap Produktivitas, Kualitas Karkas, dan Kesehatan Saluran Cerna Ayam Broiler.....	61
Produktivitas ayam broiler.....	60

Kualitas Daging Ayam	69
Kesehatan Saluran Cerna.....	80
PEMBAHASAN UMUM.....	97
KESIMPULAN DAN SARAN, SERTA IMPLIKASI/KEBIJAKAN.....	103
Kesimpulan	103
Saran	103
Implikasi/kebijakan	103
RINGKASAN	105
SUMMARY	108
DAFTAR PUSTAKA.....	111
LAMPIRAN	132