

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAN BEBAS PLAGIASI.....	v
KARYA ILMIAH	vi
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xx
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN.....	xxiv
INTISARI	xxvi
ABSTRACT	xxviii
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian	4
Keaslian, Kedalaman dan Kebaruan Penelitian.....	4
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
Stres Oksidatif.....	6
Interfensi Aditif Pakan sebagai Antioksidan dan Antiinflamasi.....	12
Hubungan Antioksidan dan Metabolisme Lemak.....	13
Kunyit dan Potensinya.....	16
Cabai Merah dan Potensinya	22
Kombinasi Kurkumin dan Kapsaisin	26
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	29
Landasan Teori.....	29
Hipotesis	31
MATERI DAN METODE.....	32

Penelitian Tahap I. Pengukuran Kadar Senyawa Bioaktif dan Aktivitas Antioksidan dari Tepung Kunyit dan Tepung Cabai Merah dan Kontribusinya terhadap Aktivitas Antioksidan dalam Ransum.....	32
Waktu dan tempat penelitian.....	32
Materi penelitian	32
Metode penelitian	33
Penelitian Tahap II. Efek Suplementasi Tepung Kunyit terhadap Produktivitas, Profil Darah, Organ Dalam dan Kualitas Telur Ayam Petelur	38
Waktu dan tempat penelitian.....	38
Materi penelitian	38
Metode penelitian	39
Penelitian Tahap III. Efek Suplementasi Tepung Cabai Merah terhadap Produktivitas, Profil Darah, Organ Dalam dan Kualitas Telur Ayam Petelur	52
Waktu dan tempat penelitian.....	52
Materi penelitian	52
Metode penelitian	53
Penelitian Tahap IV. Efek Kombinasi Tepung Kunyit dan Cabai Merah Tepung Kunyit terhadap Produktivitas, Profil Darah, Organ Dalam dan Kualitas Telur Ayam Petelur.....	67
Waktu dan tempat Penelitian	67
Materi penelitian	67
Metode penelitian	68
HASIL DAN PEMBAHASAN	90
Pengukuran Kadar Senyawa Bioaktif dan Aktivitas Antioksidan dari Tepung Kunyit dan Tepung Cabai Merah dan Kontribusinya terhadap Aktivitas Antioksidan dalam Ransum.....	90
Senyawa aktif dan aktivitas antioksidan tepung kunyit.....	90
Aktivitas antioksidan ransum dengan suplementasi tepung kunyit.....	95
Senyawa aktif dan aktivitas antioksidan tepung cabai merah.....	96
Aktivitas antioksidan ransum dengan suplementasi tepung cabai merah	100
Efek Suplementasi Tepung Kunyit terhadap Produktivitas, Profil Darah, Organ Dalam dan Kualitas Telur Ayam Petelur	102
Organ pencernaan.....	102
Aktivitas antioksidan hati.....	112
Hematologi darah	115

Biokimia serum	118
Organ reproduksi dan folikel	121
Produktivitas ayam petelur.....	122
Kualitas fisik telur.....	126
Kualitas kimia yolk	130
Profil asam lemak yolk.....	132
Efek Suplementasi Cabai Merah terhadap Produktivitas, Profil Darah, Organ Dalam dan Kualitas Telur Ayam Petelur	134
Organ pencernaan.....	134
Histomorfologi Jejunum	138
Histopatologi hati	141
Aktivitas antioksidan hati.....	144
Hematologi darah	146
Biokimia serum	151
Organ reproduksi dan folikel	153
Produktivitas ayam petelur.....	155
Kualitas fisik telur.....	158
Kualitas kimia yolk	162
Profil asam lemak yolk.....	163
Efek Kombinasi Tepung Kunyit dan Tepung Cabai Merah terhadap Produktivitas, Profil Darah, Organ Dalam dan Kualitas Telur Ayam Petelur	165
Organ pencernaan.....	165
Histomorfologi jejunum	174
Histopatologi hati	177
Aktivitas antioksidan hati.....	182
Biokimia serum	190
Organ reproduksi dan folikel	197
Produktivitas ayam petelur.....	200
Kualitas fisik telur.....	204
Kualitas kimia yolk	213
Profil asam lemak yolk.....	218
PEMBAHASAN UMUM.....	221
KESIMPULAN DAN SARAN SERTA IMPLIKASI/KEBIJAKAN	227
Kesimpulan	227

Saran	228
RINGKASAN	229
SUMMARY	234
DAFTAR PUSTAKA	239
LAMPIRAN	301