

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN .....	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
INTISARI .....	xiv
ABSTRACT .....	xv
PENGANTAR .....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	3
TINJAUAN PUSTAKA .....	4
Dampak Stres Oksidatif pada Ternak Unggas .....	4
Peran Antioksidan untuk mencegah Stres Oksidatif.....	7
Peran Antioksidan untuk meningkatkan Kinerja Saluran Pencernaan dan Produktivitas Unggas.....	12
Peningkatan Kualitas Daging dengan penambahan Antioksidan.....	16
Potensi Buah Merah sebagai Sumber Antioksidan.....	19
Pengembangan Feed Additive Sumber Antioksidan berbahan Minyak.....	22
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS.....	24
Landasan Teori.....	24
Hipotesis.....	27
MATERI DAN METODA .....	28
Waktu dan Tempat Penelitian.....	28
Materi Penelitian.....	28
Alat penelitian .....	28
Bahan Penelitian .....	29
Metode Penelitian.....	29

<i>Ethical clearance</i> .....	29
Pembuatan saponifikasi kalsium minyak buah merah .....	30
Analisis senyawa bioaktif minyak buah merah .....	30
Rancangan percobaan .....	31
Pemeliharaan invivo dan pakan .....	31
Performa pertumbuhan .....	34
Preparasi dan Koleksi sampel .....	34
Profil biokimia darah .....	35
Karakteristik karkas .....	35
Analisis kualitas fisik dan kimia daging .....	36
Histomorfologi usus .....	36
Ekspresi gen antioksidan .....	36
Analisis statistik .....	38
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	39
Senyawa biokatif dan aktivitas antioksidan minyak buah merah .....	39
Hasil uji aktivitas antioksidan minyak buah merah .....	40
Produktivitas broiler yang diberi pakan mengandung minyak buah merah.....	41
Profil bikomia darah broiler yang diberi pakan minyak buah merah.....	42
Karakteristik karkas dengan penambahan minyak buah merah pada pakan broiler.....	43
Kualitas Fisik Daging Broiler yang diberi Pakan mengandung Minyak Buah Merah.....	44
Kualitas Kimia Daging Broiler yang diberi Pakan mengandung Minyak Buah Merah.....	47
Histomorfologi Usus Broiler yang diberi Pakan Minyak Buah Merah.....	48
Ekspresi gen antioksdian yang diberi Pakan Minyak Buah Merah.....	49
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	53
Kesimpulan.....	53
Saran.....	53
<b>RINGKASAN</b> .....	54
<b>SUMMARY</b> .....	57
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	60
Lampiran .....	74