

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN.....	xiii
ABSTRAK.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	3
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
Asal Usul dan Ciri Karakteristik Sapi PO.....	4
Sapi Peranakan Ongole.....	4
Sapi Peranakan Ongole Kebumen.....	4
Bobot Karkas.....	5
Kualitas Fisik Daging.....	6
Kualitas Kimia Daging.....	8
Genetika Molekuler.....	9
Definisi dan Pathway Gen FASN.....	9
Polymerase Chain Reaction (PCR).....	10
Sekuensing DNA.....	11
Polimorfisme dan Asosiasi Gen FASN dengan Kualitas Daging.....	12
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS.....	14
Landasan Teori.....	14
Hipotesis.....	15
MATERI DAN METODE.....	16
Waktu dan Tempat Penelitian.....	16
Materi Penelitian.....	16
Alat penelitian.....	16
Bahan penelitian.....	17
Metode Penelitian.....	17

Uji Kualitas Daging.....	18
Uji Molekuler.....	19
Analisis Data.....	20
Analisis asosiasi Gen FASN dan Kualitas Daging.....	21
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
Analisis Kualitas Daging Sapi PO dan Sapi PO Kebumen.....	24
Bobot karkas.....	24
Komposisi Kimia Daging.....	25
Karakteristik Fisik Daging.....	27
Analisis Gen FASN pada Daging Sapi PO dan Sapi PO Kebumen.....	30
Studi referensi sekuen DNA.....	30
Hasil Isolasi DNA.....	30
Hasil Optimasi PCR.....	31
Hasil PCR Amplifikasi.....	32
Sekuensing.....	33
KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
Kesimpulan.....	43
Saran.....	43
RINGKASAN.....	44
SUMMARY.....	46
DAFTAR PUSTAKA.....	48
LAMPIRAN.....	56