

DAFTAR ISI

HALAMAN MUKA	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN KATA	xiii
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Urgensi Penelitian	4
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Tinjauan Pustaka	5
1. Swike	5
2. Autentikasi halal	7
3. <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR)	8
4. Gen target dari DNA nukleus & DNA mitokondria.....	11
5. Perancangan primer	13
6. <i>Quantitative</i> PCR (qPCR)	17
7. Parameter analisis metode qPCR.....	19
8. Validasi metode qPCR	21
F. Landasan Teori	21
G. Hipotesis.....	22
BAB II METODOLOGI PENELITIAN	23
A. Rancangan Penelitian	23
B. Definisi Operasional Variabel Penelitian	23

C. Alat	24
D. Bahan.....	25
E. Tempat dan Waktu Pelaksanaan	25
F. Jalannya Penelitian	25
G. Analisis Data	33
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
A. Perancangan dan Pemilihan Primer.....	36
B. Isolasi DNA Daging Segar	39
C. Analisis Konsentrasi dan Kemurnian Isolat DNA	41
D. Optimasi Suhu Penempelan Primer (Ta).....	42
E. Uji Spesifisitas.....	44
F. Uji Sensitivitas	46
G. Uji Efisiensi Reaksi qPCR	46
H. Uji Keterulangan	48
I. Aplikasi Metode qPCR pada Sampel Swike Ayam Referensi	49
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	53
A. Kesimpulan.....	53
B. Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN.....	61