

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
INTISARI.....	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Keaslian Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Tujuan Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Real-time PCR.....	7
B. Validasi <i>real time</i> PCR	14
C. Sosis	15
D. SYBR Green/Evagreen.....	16
E. Sequencing (Penentuan uruta basa DNA).....	17
F. Landasan teori	18
G. Hipotesis	19
H. Kerangka Konsep Atau Model Penelitian	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
A. Desain Penelitian	21
B. Definisi Operasional Variabel.....	21
C. Alat dan Bahan.....	22

D. Jalannya Penelitian	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
A. Preparasi sampe	28
a. Isolasi DNA pada Jaringan Segar dari berbagai spesies	28
b. Isolasi DNA pada Sosis sebagai Referensi	30
B. Analisis DNA babi dan celeng dengan Real-Time PCR	34
a. Optimasi Suhu Penempelan Primer	34
b. Spesifitas primer	35
c. Uji efisiensi dan uji batas deteksi absolut	38
d. Uji efisiensi dan uji batas deteksi relatif	42
e. Batas deteksi relatif	46
f. Uji Keterulangan	48
g. Uji pada sampel sosis pasaran	50
C. Analisis Hasil Sequensing	52
a. Hasil pembacaan urutan basa menggunakan primer babi	52
b. Pensejajaran primer forward dan primer reverse	53
c. Pensejajaran primer forward, reverse dan template	54
d. Pensejajaran antara DNA babi terhadap template babi	55
BAB V PENUTUP	56
A. Kesimpulan	56
B. SARAN	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	61