

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN .....	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN .....	xii
INTISARI .....	xiv
ABSTRACT .....	xv
PENDAHULUAN .....	1
Latar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian .....	5
Manfaat Penelitian .....	5
TINJAUAN PUSTAKA.....	7
Bakso .....	7
Teknologi Deteksi Pemalsuan Daging pada Produk Pangan .....	9
Design Primer .....	11
<i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR) .....	12
Visualisasi DNA dengan Elektroforesis.....	17
Sekuen DNA Berulang ( <i>Repeat Element</i> ) dan DNA Mitokondria.....	18
Kabupaten Bojonegoro dan Kabupaten Boyolali.....	20
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....	22
Landasan Teori.....	22
Hipotesis .....	23
MATERI DAN METODE PENELITIAN .....	24
Waktu dan Tempat Penelitian .....	24
Materi Penelitian .....	24
Alat Penelitian .....	24
Bahan Penelitian.....	24
Metode Penelitian.....	25
Rancangan Percobaan.....	25
Metodologi Penelitian .....	26
Variabel yang Diteliti .....	29
Analisis Hasil.....	30
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	31
Populasi Babi .....	31
Hasil Isolasi DNA dan Pengukuran Konsentrasi.....	34
Optimasi Suhu <i>Annealing</i> dan Uji Spesifitas Primer .....	43
Hasil Pengujian Sampel Bakso di Lapangan .....	47
KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
KESIMPULAN .....	59
SARAN .....	59
RINGKASAN .....	60
SUMMARY .....	65
DAFTAR PUSTAKA .....	70
LAMPIRAN .....	79