

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	4
Manfaat Penelitian	4
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
Pemanfaatan Kulit sebagai Produk Pangan	6
Teknologi Deteksi Unsur Babi.....	7
Isolasi <i>Deoxyribo Nucleic Acid</i> (DNA)	10
Teknologi <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR)	12
Visualisasi DNA dengan Elektroforesis	14
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	16
Landasan Teori	16
Hipotesis	18
MATERI DAN METODE.....	19

Materi	19
Metode	20
HASIL DAN PEMBAHASAN	27
Hasil Isolasi DNA	27
Pengukuran Konsentrasi dan Indeks Kemurnian DNA	32
Uji Spesifikasi Primer	36
Hasil Amplifikasi Polymerase Chain Reaction (PCR)	39
KESIMPULAN DAN SARAN	45
Kesimpulan	45
Saran.....	45
RINGKASAN.....	46
DAFTAR PUSTAKA	50
UCAPAN TERIMA KASIH	54
LAMPIRAN.....	57