

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
OPTIMIZATION OF INCUBATION TEMPERATURE IN DNA EXTRACTION	2
BEEF MEATBALLS USING CONVENTIONAL METHODS AND KITS	2
KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR TABEL.....	i
DAFTAR LAMPIRAN.....	ii
BAB I PENDAHULUAN.....	3
1.1 Latar Belakang	3
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan.....	5
1.4 Manfaat.....	6
1.5 Hipotesis.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Bakso Sapi.....	7
2.2 Daging Babi dan Hukumnya dalam Islam	8
2.3 Deoxyribonucleic Acid (DNA).....	9
2.4 Isolasi DNA.....	10
BAB III METODE PENELITIAN.....	19
3.1 Lokasi dan Waktu.....	19
3.2 Alat dan Bahan	19
3.3 Rancangan Penelitian	19
3.4 Langkah Penelitian	20
3.4.1 Persiapan alat, bahan, dan pembuatan Larutan.....	20
3.4.2 Preparasi Sampel.....	20
3.4.3 Ekstraksi DNA Secara Konvensional	20
3.4.4 Ekstraksi DNA Menggunakan Kit Ekstraksi.....	21
3.4.5 Analisis Data.....	22

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Uji Kuantitatif Konsentrasi dan Kemurnian DNA Hasil Ekstraksi Konvensional dan Kit	23
4.2 Perbandingan Konsentrasi dan Kemurnian DNA Ekstraksi Konvensional dan Kit	32
BAB V PENUTUP	36
5.1 Kesimpulan	36
5.2 Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	41
LAMPIRAN 2 HASIL SPSS	42



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Hasil Pengulangan Pertama	19
Tabel 4.2 Hasil Spektrofotometer Ulangan Kedua	20
Tabel 4.3 Hasil Spektrofotometer Ulangan Ketiga	21
Tabel 4.4 Hasil Spektrofotometer Ulangan Keempat	22
Tabel 4.5 Hasil Spektrofotometer Ulangan Kelima	23
Tabel 4.6 Hasil Ekstraksi DNA pada Bakso Menggunakan Kit Extraction	24
Tabel 4.7 Perbandingan Rata-Rata Konsentrasi dan Kemurnian DNA dari Ekstraksi Konvensional dengan ekstraksi kit.....	25



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
LAMPIRAN.....	30
LAMPIRAN 1 DAFTAR GAMBAR.....	30
LAMPIRAN 2 HASIL SPSS.....	31

