

DAFTAR ISI

Sampul Depan	i
Sampul Dalam.....	ii
Persyaratan gelar	iii
Lembar Pengesahan	iv
Panitia Penguji Tesis.....	v
Lembar pernyataan originalitas.....	vi
Ucapan terimakasih.....	vii
Ringkasan.....	ix
Summary	xi
Abstrak	xiii
Abstract	xiv
Daftar Isi.....	xv
Daftar Tabel	xviii
Daftar Gambar.....	xix
Daftar Singkatan.....	xx
Daftar Lampiran	xxi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Kasus Kejahatan.....	7
2.2 Tempat Kejadian Perkara.....	8
2.3 Barang Bukti	9
2.4 Bibir	10
2.5 Sidik Bibir (<i>Liprint</i>) Pada Gelas	12
2.6 Lipstik	14
2.7 Lama Paparan.....	17
2.8 Kondisi Suhu.....	18
2.9 DNA (<i>Deoxyribonucleic Acid</i>)	18
2.9.1 Struktur DNA	18
2.9.2 Organisasi DNA Menjadi Kromosom.....	19
2.10 Pemeriksaan DNA	20
2.11 PCR (<i>Polymerase Chain Reaction</i>)	21
2.11.1 Prinsip Reaksi PCR.....	22

2.11.2	Komponen PCR	22
2.11.3	Tahapan Metode PCR	23
2.12	STR (Short Tandem Repeat).....	25
2.13	Lokus D7S820 Dan TH01	27
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN...		29
3.1	Kerangka Konseptual Penelitian.....	29
3.2	Penjelasan Kerangka Konseptual.....	30
3.3	Hipotesis Penelitian	31
BAB 4 METODOLOGI PENELITIAN.....		32
4.1	Jenis Dan Rancangan Penelitian	32
4.2	Sampel Penelitian dan Besar Sampel.....	34
4.3	Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	35
4.3.1	Variabel Penelitian	36
4.3.2	Definisi Operasional.....	36
4.4	Bahan dan Reagen Penelitian.....	38
4.5	Instrumen Penelitian	38
4.6	Lokasi dan Waktu Penelitian	39
4.7	Prosedur Pengambilan Sampel dan Pengumpulan Data	39
4.7.1	Pengambilan Sampel.....	39
4.7.2	Pengukuran Suhu Ruangan dan Suhu Lingkungan.....	40
4.7.3	Isolasi DNA.....	41
4.7.4	Pengukuran Kadar dan Kemurnian DNA Menggunakan Spektrofotometer.....	42
4.7.5	PCR Dengan Primer STR Lokus D7S820 dan TH01	42
4.7.6	Pembuatan Gel Akrilamid.....	44
4.7.7	Running Elektroforesis Gel.....	44
4.7.8	Visualisasi Hasil PCR Dengan Elektroforesis	44
4.8	Bagan dan Kerangka Operasional.....	46
4.9	Analisis Data.....	47
BAB 5 HASIL PENELITIAN		48
5.1	Pemeriksaan Kadar DNA Sidik Bibir (<i>Lip Prints</i>)	48
5.1.1	Hasil pengukuran kadar DNA.....	48
5.1.2	Hasil Analisis Data Kuantitatif	49
5.1.2.1	Uji Normalitas	50
5.1.2.2	Uji Homogenitas.....	53
5.1.2.3	Uji Two Way Anova	53
5.2	Pemeriksaan Kemurnian DNA Sidik Bibir (<i>Lip Prints</i>)	55

5.2.1 Hasil Pengukuran Kemurnian DNA	55
5.3 Visualisasi Hasil Elektroforesis.....	57
5.3.1 Lokus D7S820.....	57
5.3.2 Lokus TH01.....	58
BAB 6 PEMBAHASAN.....	62
6.1 Analisis Kadar DNA Sidik Bibir (<i>Lip Prints</i>).....	62
6.2 Kemurnian DNA Sidik Bibir (<i>Lip Prints</i>)	67
6.3 Visualisasi Hasil Elektroforesis Pada Lokus D7S820 dan TH01	68
BAB 7 PENUTUP	72
7.1 Kesimpulan	72
7.2 Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	74