

**DAFTAR ISI**

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.3.1 Tujuan umum .....	5
1.3.2 Tujuan khusus .....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1 Manfaat teoritis .....	5
1.4.2 Manfaat praktis .....	6
1.5 Alasan Pemilihan Lokus STR TH01 dan Lokus CSF1PO.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 <i>Conventional Tape</i> .....	7
2.2 <i>Conventional Tape</i> berdasarkan jenis perekat .....	7
2.3 Bercak Darah kering sebagai sumber materi genetik.....	8
2.4 Bercak darah kering sebagai sumber materi DNA .....	9
2.5 Keuntungan menggunakan bercak darah kering sebagai sumber materi genetik di TKP .....	10
2.6 Prinsip dasar DNA .....	11

2.7	Struktur DNA .....	12
2.8	Genom manusia .....	14
2.9	Proses ekstraksi sampel DNA yang diperoleh dari TKP.....	14
2.10	Proses Polymerase Chain Reaction (PCR).....	15
2.11	Amplifikasi Terhadap DNA Bercak Darah Kering Dengan PCR .....	16
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL.....		17
3.1	Penjelasan kerangka konseptual .....	18
BAB 4 METODE PENELITIAN .....		20
4.1	Jenis dan rancangan penelitian .....	20
4.2	Sampel penelitian .....	20
4.3	Besar sampel .....	20
4.4	Variabel penelitian .....	21
4.4.1	Klasifikasi variabel .....	21
4.4.2	Definisi operasional .....	21
4.5	Tempat dan waktu penelitian .....	22
4.6	Bahan penelitian .....	22
4.7	Instrumen penelitian .....	23
4.8	Prosedur pengumpulan data .....	23
4.9	Isolasi dan ekstraksi DNA .....	24
4.10	Penentuan Kadar dan Kemurnian DNA.....	25
4.11	Tahap PCR .....	26
4.12	Proses Siklus PCR Lokus CSF1PO.....	26
4.13	Proses Siklus PCR Lokus TH01.....	27
4.14	Tahap Elektroforesis Gel Acrylamid.....	27

4.15 Running Elektrophoresis Gel.....	27
4.16 Alur Penelitian .....	28
4.17 Analisis Penelitian.....	28
4.18 Perhitungan Statistik Deskriptif.....	29
4.19 Kemurnian .....	29
BAB 5 HASIL PENELITIAN.....	30
5.1 Hasil Elektroforesa Lokus TH01 dan CSF1PO .....	30
5.2 Hasil Visualisasi Elektroforesa dari Lokus TH01 .....	32
5.3 Hasil Visualisasi Elektroforesa dari Lokus CSF1PO .....	33
BAB 6 PEMBAHASAN .....	36
6.1 Penjelasan Metode Pengambilan Sampel DNA Menggunakan CT Untuk Proses Identifikasi Forensik .....	36
6.2 Penjelasan Prosedur Pengambilan Bercak Darah Kering di TKP .....	36
6.3 Penjelasan Pengolahan DNA Yang Diperoleh Dengan Metode CT Sebagai Salah Satu Bahan Analisis Barang Bukti Yang Ditemukan Di TKP. ....	37
BAB 7 PENUTUP .....	40
7.1 Kesimpulan.....	40
7.2 Saran .....	40
DAFTAR PUSTAKA .....	41
LAMPIRAN .....	43