

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 DNA	5
2.2 <i>Touch DNA</i>	9
2.3 <i>Dactyloscopic Powder</i>	11
2.4 <i>Short Tandem Repeat</i>	12
2.5 Analisis <i>Touch DNA</i>	13
2.6 Kuantifikasi DNA.....	14
2.7 Dampak <i>Dactyloscopic Powder</i> Terhadap DNA.....	15
2.8 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kerusakan DNA.....	16
2.9 Teknologi dan Metode Terbaru dalam Pengambilan <i>Touch DNA</i>	17
III. METODOLOGI PENELITIAN.....	19
3.1 Waktu dan Tempat	19
3.2 Bahan dan Alat	19
3.3 Cara Kerja.....	19
3.3.1 Persiapan dan Pengambilan Sampel.....	19
3.3.2 Ekstraksi DNA	20
3.3.3 Kuantifikasi DNA	21

3.3.4.	Amplifikasi DNA.....	23
3.3.5.	Elektroforesis Kapiler	23
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1	Hasil Kuantifikasi DNA	25
4.2	Hasil Elektroforesis dan Analisis <i>Short Tandem Repeat</i> DNA.....	31
V.	SIMPULAN DAN SARAN.....	35
	DAFTAR PUSTAKA	36
	UCAPAN TERIMA KASIH	42
	LAMPIRAN.....	44
	DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	53