

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA	v
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	4
C. Tujuan	4
D. Manfaat	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	5
A. Tinjauan Pustaka	5
1. Darah	5
2. DNA	6
3. Degradasi DNA	7
4. Media Kaca	8
5. Metode Chelex	9
6. Gen Amelogenin	11
B. Hipotesis	13
BAB III. METODE PENELITIAN	14
A. Waktu dan Tempat Penelitian	14
B. Bahan dan Alat	14
1. Bahan	14
2. Alat	14
C. Cara Kerja	15
1. Pengajuan <i>Ethical Clearance</i>	15

2. Koleksi Sampel.....	16
3. Preparasi Sampel	16
4. Isolasi DNA	17
5. Kuantifikasi DNA.....	17
6. Amplifikasi DNA	18
7. Elektroforesis Gel Agarosa.....	19
D. Analisis Hasil	19
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	20
A. Analisis Konsentrasi DNA Darah Kering	20
B. Analisis Kemurnian DNA Darah Kering	28
C. Penentuan Jenis Kelamin Menggunakan Sampel DNA Darah Kering	33
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	38
A. Kesimpulan	38
B. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN.....	42