

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Darah	4
2. DNA	7
3. Batu, Pasir dan Tanah	10
4. Chelex	13
5. Amelogenin	14
B. Hipotesis	16
III. METODE PENELITIAN	17
A. Waktu dan Tempat Penelitian	17
B. Alat dan Bahan Penelitian	17
C. Cara Kerja	18
1. <i>Ethical Clearance</i>	18
2. Pengambilan Sampel Darah	18

3.	Pemberian Perlakuan pada Sampel	19
4.	Pengambilan Sampel Darah dari Perlakuan	20
5.	Ekstraksi DNA.....	20
6.	Pemeriksaan Nilai Kuantitas dan Kualitas.....	21
7.	Amplifikasi Gen.....	21
8.	Elektroforesis DNA	23
D.	Analisis Data	23
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	24
1.	Keadaan Sampel Darah setelah Perlakuan	24
2.	Konsentrasi DNA	25
2. a.	Konsentrasi DNA pada Media Batu.....	26
2. b.	Konsentrasi DNA pada Media Pasir.....	27
2. c.	Konsentrasi DNA pada Media Tanah.....	28
2. d.	Perbandingan Konsentrasi DNA pada Seluruh Sampel.....	29
2. e.	Hasil Uji Statistik dan Faktor yang Mempengaruhi.....	30
3.	Kemurnian DNA	31
3. a.	Nilai Kemurnian DNA pada Seluruh Sampel.....	31
3. b.	Perbandingan Nilai Kemurnian DNA dan Hasil Uji Statistik.....	32
4.	Analisis Hasil Elektroforesis	33
4. a.	Visualisasi Hasil Elektroforesis pada Seluruh Sampel.....	33
4. b.	Faktor yang Mempengaruhi.....	35
V.	SIMPULAN DAN SARAN	38
1.	Simpulan	38
2.	Saran	38
	DAFTAR PUSTAKA.....	39
	LAMPIRAN.....	44