

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PRAKATA.....	iv
DAFTAR 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	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	5
A. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Lapisan Epidermis Kulit.....	5
2. Dermatitis Atopik	8
3. Faktor Risiko Dermatitis Atopik	12
4. Gen yang Berkaitan dengan Kerentanan terhadap Dermatitis Atopik ...	14
5. <i>Single Nucleotide Polymorphism</i> (SNP)	16
6. Gen <i>Filaggrin</i> (FLG).....	17
7. Varian Polimorfisme Gen <i>Filaggrin</i> (FLG)	19
B. Hipotesis	21
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	22
B. Subjek Penelitian	22
1. Kriteria Inklusi.....	22
2. Kriteria Eksklusi.....	22
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	23
1. Alat	23
2. Bahan.....	23

D.	Cara Kerja	24
1.	Koleksi Sampel Saliva.....	24
2.	Ekstraksi DNA.....	24
3.	Kuantifikasi DNA.....	26
4.	Desain Primer	27
5.	Amplifikasi DNA	27
6.	Elektroforesis <i>Agarose Gel</i> dan Visualisasi Pita DNA	29
7.	Deteksi Variasi Genetik dengan Sekuensing.....	30
E.	Analisis Data.....	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		32
A.	Ekstraksi DNA.....	32
B.	Karakteristik Subjek Penelitian.....	34
C.	Primer untuk Amplifikasi dan Sekuensing Exon 3 Gen <i>FLG</i>	38
D.	Hasil Amplifikasi DNA dengan PCR	39
E.	Hasil Sekuensing.....	41
F.	Hubungan Polimorfisme dengan Penyakit.....	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		53
A.	Kesimpulan	53
B.	Saran	53
DAFTAR PUSTAKA		54
LAMPIRAN.....		60