

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI.....	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
BAB I : PENDAHULUAN.....	1
a. Latar Belakang	1
b. Rumusan Masalah	3
c. Tujuan Penelitian.....	3
d. Manfaat Penelitian.....	3
e. Keaslian Penelitian	4
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA.....	5
a. Tinjauan Pustaka	5
a.1. Anatomi Mata.....	5
a.2. Fisiologi Retina	6
a.3. <i>Retinal Pigment Epithelium</i> (RPE)	7
a.4. <i>Age-Related Macular Degeneration</i> (AMD)	8
a.5. Klasifikasi AMD	12
a.6. Faktor Risiko Genetik AMD.....	13
a.7. Sistem Imunitas Komplemen	15
a.8. Asosiasi <i>Complement Factor H</i> (CFH) terhadap AMD.....	18
a.9. <i>Linkage Disequilibrium</i>	20
b. Kerangka Konsep	21
c. Kerangka Teori.....	22
BAB III : METODE PENELITIAN	23
a. Desain Penelitian	23
b. Subjek Penelitian.....	23
c. Waktu dan Tempat Penelitian	23
d. Pengambilan Sampel	24
e. Definisi Operasional.....	24
f. Prosedur Penelitian dan Analisis Data	24
g. Alur Protokol Penelitian.....	26
h. Etika Penelitian.....	26
BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN	27

a. Karakteristik Subjek Penelitian	27
b. Distribusi Genotipe dan Alel SNP Gen CFH	29
b.1. SNP rs3753394	30
b.2. SNP rs1410996	32
b.3. SNP rs1065489	33
c. Analisis Faktor Risiko Klinis terhadap Polimorfisme Gen CFH	34
c.1. SNP rs3753394	35
c.2. SNP rs1410996	36
c.3. SNP rs1065489	38
d. <i>Linkage Disequilibrium</i> Polimorfisme Gen CFH.....	39
e. Faktor Risiko Klinis Pasien AMD.....	40
f. Polimorfisme Gen CFH Pasien AMD	41
g. Mekanisme Polimorfisme Gen CFH pada Patofisiologi AMD.....	44
h. Keterbatasan Penelitian	47
BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN	48
a. Kesimpulan.....	48
b. Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN.....	55

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Penelitian Serupa.....	4
Tabel 2.1 Klasifikasi Epidemiologis AMD.....	12
Tabel 2.2 Klasifikasi AREDS	13
Tabel 2.3 Klasifikasi Committee of the Beckman Initiative for Macular Research	13
Tabel 3.1 Kriteria Inklusi Subjek Penelitian	23
Tabel 3.2 <i>Primer</i> PCR.....	25
Tabel 4.1 Karakteristik Dasar Subjek Penelitian	28
Tabel 4.2 Karakteristik SNP Penelitian	30
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Genotipe dan Alel SNP rs3753394.....	31
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Genotipe dan Alel SNP rs1410996.....	33
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Genotipe dan Alel SNP rs1065489.....	34
Tabel 4.6 Distribusi Frekuensi Faktor Risiko pada SNP rs3753394	36
Tabel 4.7 Distribusi Frekuensi Faktor Risiko pada SNP rs1410996	37
Tabel 4.8 Distribusi Frekuensi Faktor Risiko pada SNP rs1065489	38
Tabel 4.9 Nilai <i>Linkage Disequilibrium</i> pada Populasi Subjek Penelitian	40
Tabel 4.10 Nilai <i>Linkage Disequilibrium</i> Populasi Cina Han	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Konsep Penelitian	21
Gambar 2.2 Kerangka Teori <i>Age-Related Macular Degeneration</i>	22
Gambar 3.1 Alur Protokol Penelitian	26
Gambar 4.1 Alur Pengumpulan Sampel Penelitian	27
Gambar 4.2 Autoradiografi Geldoc SNP rs3753394 (Subjek 1-10)	31
Gambar 4.3 Autoradiografi Geldoc SNP rs3753394 (Subjek 11-15)	31
Gambar 4.4 Autoradiografi Geldoc SNP rs1410996 (Subjek 1-10)	32
Gambar 4.5 Autoradiografi Geldoc SNP rs1410996 (Subjek 11-15)	32
Gambar 4.6 Autoradiografi Geldoc SNP rs1065489 (Subjek 1-10)	33
Gambar 4.7 Autoradiografi Geldoc SNP rs1065489 (Subjek 11-15)	34
Gambar 4.8 <i>LD Block</i> SNP pada Populasi Subjek Penelitian	39