

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I: PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Keaslian Penelitian .....	6
E. Manfaat Penelitian .....	7
BAB II: TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Tinjauan Pustaka .....	8
A.1. Makula .....	8
A.2. Epitel Retina Berpigmen (Retinal Pigmented Epithelium-RPE).....	11
A.3. Membrana Bruch .....	13
A.4. Koriokapiler.....	13
A.5. AMD .....	14
A.6. <i>Single Nucleotide Polymorphism</i> (SNP) .....	29
A.7. <i>Age Related Maculopathy Susceptibility 2</i> (ARMS 2) .....	31
B. Kerangka Konsep.....	32
BAB III: METODE PENELITIAN .....	33
A. Rancangan Penelitian .....	33
B. Waktu dan Tempat.....	33
C. Pengambilan Data.....	33
D. Populasi dan Subyek Penelitian.....	34

D.1. Populasi Penelitian .....	34
D.2. Subyek Penelitian .....	34
E. Kriteria Subyek Penelitian .....	35
F. Definisi Operasional.....	35
G. Pengambilan Sampel .....	36
H. Alat dan Bahan Penelitian .....	37
H.1. Alat .....	37
H.2. Bahan .....	37
I. Alur Penelitian .....	38
J. Analisis Data Penelitian.....	40
K. Etika Penelitian.....	40
BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN .....	41
A. Hasil Penelitian.....	41
A.1. Karakteristik Subyek Penelitian .....	41
A.2. Distribusi SNP Gen ARMS2 Subyek Penelitian .....	43
B. Pembahasan .....	49
B.1. Karakteristik pasien AMD.....	49
B.2. SNP gen ARMS 2 dengan AMD.....	50
B.3. SNP gen ARMS 2 dengan faktor risiko terhadap peningkatan kejadian AMD .....	59
B.4. Keterbatasan Penelitian .....	62
BAB V: PENUTUP .....	64
A. Kesimpulan.....	64
B. Saran .....	64
DAFTAR PUSTAKA .....	65
LAMPIRAN.....	71

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 2. Klasifikasi penyakit AMD berdasarkan kriteria AREDS .....	25
Tabel 3. Klasifikasi faktor risiko AMD .....	26
Tabel 4. Kriteria Inklusi dan Eksklusi Subyek Penelitian.....	35
Tabel 5. Karakteristik pasien AMD sebagai subyek penelitian .....	42
Tabel 6. Distribusi Frekuensi Diagnosis AMD terhadap SNP Gen ARMS2.....	44
Tabel 7. Distribusi Frekuensi Faktor Risiko terhadap SNP Gen ARMS2 .....	45
Tabel 8. Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin terhadap SNP Gen ARMS2 .....	46
Tabel 9. Distribusi Frekuensi Suku terhadap SNP Gen ARMS2.....	46
Tabel 10. Distribusi Frekuensi Medan Kerja terhadap SNP Gen ARMS2 .....	46
Tabel 11. Distribusi Frekuensi Kebiasaan Merokok terhadap SNP Gen ARMS2 .....	47
Tabel 12. Studi tentang Hubungan SNP Gen ARMS 2 dengan Kejadian AMD ..	52

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Makula mata normal.....	9
Gambar 2. Potongan melintang retina mata.....	11
Gambar 3. AMD tipe kering dengan drusen dan pigmentasi abnormal.....	21
Gambar 4. Tampak atrofi geografik dengan drusen kecil dan sedang .....	23
Gambar 5A. AMD tipe basah, neovaskularisasi koroid.....	26
Gambar 5B. Jaringan parut diskoid.....	24
Gambar 6. Kerangka konsep penelitian .....	32
Gambar 7. Alur Penelitian.....	39
Gambar 8. Alur Pengambilan Data .....	41
Gambar 9. Frekuensi SNP Gen ARMS 2.....	43
Gambar 10. Distribusi Frekuensi Diagnosis AMD terhadap SNP Gen ARMS2..	44