

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	2
PRAKATA	3
DAFTAR ISI	5
DAFTAR TABEL	7
DAFTAR GAMBAR	8
DAFTAR LAMPIRAN	9
DAFTAR SINGKATAN	9
ABSTRAK	10
ABSTRACT	11
BAB I	13
PENDAHULUAN	13
A. Latar Belakang	13
B. Rumusan Masalah	18
C. Tujuan Penelitian	18
D. Keaslian Penelitian	20
E. Manfaat Penelitian	22
BAB II	23
A. Tinjauan Pustaka	23
1. Retinoblastoma.....	23
2. Biomarker untuk Diagnosis Retinoblastoma.....	27
3. Peran RB1 dalam Retinoblastoma.....	29
4. SCNA (Somatic Copy Number Alteration).....	32
5. Hubungan Ekspresi RB1 dan SCNA dengan Diagnosis Retinoblastoma	35
6. Serum dan Aqueous Humour sebagai Sampel Diagnostik.....	36
7. Metode Deteksi Ekspresi Gen RB1 dan SCNA.....	37
B. Kerangka Teori	39
C. Kerangka Konsep	40
D. Hipotesis	41

BAB III	42
METODE PENELITIAN	42
A. Rancangan Penelitian	42
B. Kriteria Seleksi	47
C. Jadwal Penelitian	48
BAB IV	49
Hasil dan Pembahasan	49
A. Hasil Pencarian Literatur	49
B. Karakteristik Studi Inklusi	51
C. Ekspresi RB1 pada Aqueous Humour dan Serum	63
1. RB1 : Definisi dan Peran Biologis pada Retinoblastoma	63
2. Mekanisme Pemeriksaan Gen RB1	65
a. Pemeriksaan RB1 pada Jaringan Tumor	65
b. Pemeriksaan RB1 pada Aqueous Humour (AH)	66
c. Pemeriksaan RB1 pada Serum/Darah	66
3. Temuan RB1 pada Aqueous Humour (Interpretasi Artikel)	68
4. Temuan RB1 pada Serum/Darah (Interpretasi Artikel).....	73
D. Ekspresi SCNA pada Aqueous Humour dan Serum	76
1. Definisi dan Kompleksitas SCNA	76
E. Jenis SCNA yang Terlibat pada Retinoblastoma	77
SCNA non-klasik:	78
F. Metode Pemeriksaan SCNA.....	78
G. Temuan SCNA pada Aqueous Humour	80
H. Temuan SCNA pada Serum/Darah	84
E. Analisis Perbandingan dan Temuan Utama	87
F. Perbandingan Temuan Aqueous Humour vs Serum	91
G. Perbandingan dengan Penelitian Terdahulu	92
H. Implikasi Klinis	94
I. Keterebatasan Penelitian	99
BAB V	100
Kesimpulan dan Saran	100
A. Kesimpulan	100
B. Saran	101
DAFTAR PUSTAKA	104