

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR SINGKATAN .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I <u>P</u> ENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1. Tujuan Umum .....	4
1.3.2. Tujuan Khusus .....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1. Manfaat Teoritis .....	5
1.4.2. Manfaat Praktis .....	5
BAB II <u>T</u> INJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Diabetic Macular Edema .....	6
2.1.1. Definisi.....	6
2.1.2. Etiologi.....	6
2.1.3. Diagnosis.....	7
2.1.4. Penatalaksanaan .....	10
2.2. Retinopati Diabetik.....	12
2.2.1. Definisi.....	12
2.2.2. Epidemiologi.....	12
2.2.3. Patofisiologi .....	13

2.2.4. Patogenensis .....	14
2.2.5. Diagnosis dan Klasifikasi.....	15
2.2.6. Penatalaksanaan .....	18
2.3. Hubungan antara Retinopati Diabetik dengan DME .....	19
2.3.1. Hubungan Lama Menderita Retinopati Diabetik dengan DME.....	21
2.4. Kerangka Teori.....	22
2.5. Kerangka Konsep .....	23
2.6. Hipotesa.....	23
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>24</b>
3.1. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian .....	24
3.2. Variabel dan Definisi Operasional .....	24
3.2.1. Variabel Penelitian .....	24
3.2.2. Definisi Operasional.....	24
3.3. Populasi dan Sampel.....	25
3.3.1. Populasi.....	25
3.3.2. Sampel.....	26
3.4. Instrumen Penelitian .....	27
3.5. Cara Penelitian .....	27
3.5.1. Perencanaan.....	27
3.5.2. Pelaksanaan Penelitian .....	28
3.6. Alur Penelitian.....	29
3.7. Tempat dan Waktu Penelitian .....	30
3.7.1. Tempat Penelitian.....	30
3.7.2. Waktu Penelitian .....	30
3.8. Analisa Hasil.....	30
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>31</b>
4.1. Hasil Penelitian.....	31
4.1.1. Distribusi <i>Diabetic Macular Edema</i> .....	31
4.1.2. Hubungan antara Lama Menderita Retinopati Diabetik dengan Kejadian DME .....	33
4.2. Pembahasan .....	34

BAB V_KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
5.1. Kesimpulan.....	38
5.2. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA .....	39
LAMPIRAN.....	42

## DAFTAR SINGKATAN

AGEs	: <i>Advanced Glycation Endproducts</i>
ApoA1	: Apolipoprotein A1
ApoB	: Apolipoprotein B
CME	: <i>Cystoid Macular Edema</i>
DM	: Diabetes Melitus
DME	: <i>Diabetic Macular Edema</i>
FFA	: <i>Fundus Fluorescein Angiography</i>
ICAM-1	: <i>Intra Cellular Adhesion Molecule-1</i>
IGF-1	: <i>Insulin-like Growth Factor-1</i>
IDL	: <i>Intermediate Density Lipoprotein</i>
LDL	: <i>Low Density Lipoprotein</i>
NO	: <i>Nitric Oxide</i>
OCT	: <i>Optical Coherence Tomography</i>
PKC	: Protein Kinase C
ROIs	: <i>Reactive Oxygen Intermediates</i>
VEGF	: <i>Vascular Endothelial Growth Factor</i>
VLDL	: <i>Very Low Density Lipoprotein</i>
WHO	: <i>World Health Organizations</i>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Diagnosis DME dilihat melalui funduskopi .....	9
<b>Gambar 2.2</b> Diagnosis DME dilihat melalui OCT .....	10

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1.</b> Klasifikasi Retinopati Diabetik Menurut ETDRS.....	18
<b>Tabel 4.1.</b> Karakteristik Sampel.....	32
<b>Tabel 4.2.</b> Distribusi DME .....	32
<b>Tabel 4.3.</b> Data hasil tabulasi silang antara lama menderita retinopati diabetik dengan angka kejadian DME .....	33
<b>Tabel 4.4.</b> Data Hasil Uji Korelasi Phi. ....	34

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1:</b> Data Penelitian.....	42
<b>Lampiran 2:</b> Hasil Uji SPSS.....	46
<b>Lampiran 3:</b> <i>Ethical Clearance</i> .....	51
<b>Lampiran 4:</b> Surat Ijin Penelitian .....	52
<b>Lampiran 5:</b> Surat Keterangan Penelitian .....	53
<b>Lampiran 6:</b> Absensi Penelitian .....	54
<b>Lampiran 7:</b> Surat Telah Melakukan Penelitian.....	55
<b>Lampiran 8:</b> Foto Bukti Penelitian .....	56