

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
INTISARI.....	viii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Pertanyaan Penelitian.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
F. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Retinopati Diabetika (RD).....	9
1. Epidemiologi RD.....	9
2. Patofisiologi dan Pembagian Derajat Keparahan RD.....	9
i. RD Non Proliferatif.....	13
ii. RD Proliferatif.....	14
3. Faktor Risiko RD.....	15
B. Trombosit.....	16
1. Anatomi dan Fisiologi Trombosit.....	16
2. Aktivasi Trombosit pada RD.....	18
3. <i>Mean Platelet Component</i> pada RD.....	20
4. Pengukuran MPC.....	21
5. Faktor yang Mempengaruhi Nilai MPC.....	21
C. Kerangka Teori.....	24
D. Kerangka Konsep.....	25
E. Hipotesis.....	25
BAB III. METODE PENELITIAN.....	26
A. Rancangan Penelitian.....	26
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	26
1. Populasi Penelitian.....	26

2. Sampel Penelitian.....	26
3. Kriteria Inklusi.....	26
4. Kriteria Eksklusi.....	27
C. Teknik Pengambilan dan Besar Sampel.....	27
D. Variabel Penelitian.....	28
E. Definisi Operasional.....	29
F. Alat dan Bahan.....	30
G. Jalannya Penelitian.....	30
H. Alur Penelitian.....	32
I. Analisis Data.....	33
J. Struktur Organisasi.....	33
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>34</b>
A. Karakteristik Subjek Penelitian.....	34
B. Perbedaan Nilai <i>Mean Platelet Component</i> Berdasarkan Derajat Keparahan Retinopati Diabetika.....	39
C. Karakteristik Nilai <i>Mean Platelet Component</i> Berdasarkan Usia, Jenis Kelamin, Durasi Diabetes Melitus, dan Tekanan Sistolik.....	44
D. Keterbatasan Penelitian.....	46
<b>BAB V. SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>47</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>48</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>53</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian penelitian.....	8
Tabel 2. Karakteristik demografi subjek penelitian .....	38
Tabel 3. Karakteristik klinis subjek penelitian berdasarkan durasi DM, tajam penglihatan, keparahan penyakit dan kadar HbA1c .....	39
Tabel 4. Nilai MPC pada subjek dengan retinopati diabetika.....	41
Tabel 5. Perbedaan MPC kelompok 1 (NPDR) dan 2 (PDR).....	41
Tabel 6. Perbandingan proporsi kelompok 1 dan 2 berdasar nilai MPC <26,7g/dl .....	44
Tabel 7. Perbedaan rerata MPC antara sebagian kelompok NPDR ( <i>mild</i> dan <i>moderate</i> ) dengan PDR ( <i>high risk</i> dan <i>advanced</i> ) .....	45
Tabel 8. Uji proporsi antara sebagian kelompok NPDR ( <i>mild</i> dan <i>moderate</i> ) dengan PDR ( <i>high risk</i> dan <i>advanced</i> ) dengan kadar MPC <26,7 g/dl ....	46
Tabel 9. Kadar MPC berdasar jenis kelamin .....	46
Tabel 10. Korelasi MPC dengan usia, durasi DM, dan tekanan sistolik.....	47

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Anatomi trombosit (Fitch-Tewfik & Flaumenhaft, 2013) .....	18
Gambar 2. Aktivasi trombosit yang dimulai dengan adesi, agregasi dan sekresi isi granula (Ghoshal & Bhattacharyya, 2014). .....	20
Gambar 3. Kerangka teori .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. Kerangka konsep .....	26
Gambar 5. Alur penelitian .....	34
Gambar 6. Rerata nilai MPC pada tiap derajat keparahan retinopati diabetika ....	43

## DAFTAR LAMPIRAN

Lembar informasi.....	53
Surat persetujuan.....	58
<i>Ethical clearance</i> .....	59
Lembar keterangan pasien.....	61