

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
PERSETUJUAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK.....	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Hipotesis	4
1.5. Manfaat penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.2. Diabetes Melitus.....	5
2.2.1. Definisi Diabetes Melitus	5
2.2.2. Klasifikasi	5
2.2.3. Etiologi Diabetes Melitus	6
2.2.4. Patofisiologi Diabetes melitus dan Proses Terjadinya Hiperglikemia	8
2.3. Golongan Obat Farmakologi Diabetes Melitus.....	12

2.4. Komplikasi Diabetes Melitus (mikrovaskular & mikrovaskular)	17
2.4.1. Retinopati Diabetik	17
2.4.2. Patofisiologi Retinopati	17
2.4.3. Pengobatan retinopati diabetik	20
2.4.4. Nefropati diabetik	23
2.4.5. Patofisiologi Nefropati	23
2.4.6. Pengobatan nefropati	24
2.5. Komplikasi makrovaskular	25
2.6. Faktor Resiko Komplikasi DM	26
2.7. Penatalaksanaan Diabetes Melitus	28
2.8. Faktor-faktor yang perlu dipertimbangkan dalam penatalaksanaan	31
BAB III METODE PENELITIAN	32
3.1 Jenis dan Metode Penelitian	32
3.2 Waktu dan tempat penelitian	32
3.3 Populasi dan sampel	32
3.4 Variabel Penelitian	33
3.5 Jenis dan cara pengumpulan data	33
3.6 Definisi Operasional	35
3.7 Analisis Data	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	37
4.1. Karakteristik Demografis Subjek Penelitian	37
4.2. Karakteristik Terapi Farmakologi dan Non Farmakologi	38
4.3. Hasil uji Chi Square hubungan antara tingkat keparahan retinopati dan nefropati pada pasien diabetes melitus	40
4.4. Hasil uji Chi Square hubungan antara Gula darah puasa pada tingkat keparahan retinopati dan nefropati	41
4.5. Hasil uji Chi Square hubungan antara Durasi berobat pada tingkat keparahan retinopati dan nefropati	44
Tabel 4. 5 Hasil uji Chi Square hubungan antara Durasi berobat pada tingkat keparahan retinopati dan nefropati	44

4.6. Hasil uji Chi Square hubungan antara BMI dengan tingkat keparahan retinopati dan nefropati	45
4.7. Hasil uji Chi Square hubungan antara Tekanan Darah dengan tingkat keparahan retinopati dan nefropati	47
Berikut ini adalah hasil uji <i>chi square</i> retinopati dengan nefropati pada BMI pasien diabetes melitus bisa dilihat pada tabel 4.7.	47
4.8. Tabel Statistik Deskriptif	49
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	51
5.1 Simpulan	51
5.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA.....	52
LAMPIRAN.....	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Proses Terjadinya Hiperglikemia (Nasution et al., 2021).....	9
Gambar 2. 2 Algoritma intensifikasi terapi injeksi GLP-1RA pada DM tipe 2 (Perkeni, 2019).	16
Gambar 2. 3 Bagan Patogenesis Retinopati Diabetik (Ulfayani & Haitsam, 2023)	18
Gambar 2. 4 Intravitreal injection (VRMNY, 2024).	21
Gambar 2. 5 Terapi Laser (proliferative diabetic retinopathy) (NHEA, 2024).	22
Gambar 2. 6 Proses hemodialisis dan peritoneal dialysis (NABH, 2022).	25
Gambar 2. 7 Algoritma Tatalaksana DM tipe 2 (Perkeni, 2019).	28
Gambar 3. 1 Prosedur Penelitian	34
Gambar 3. 2 Flowcart seleksi pasien dari rekam medis.....	36

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Definisi operasional.....	35
Tabel 4. 1 Karakteristik Demografis Subjek Penelitian	37
Tabel 4. 2 Karakteristik Terapi Farmakologi dan Non Farmakologi	38
Tabel 4. 3 Hasil uji Chi Square hubungan antara tingkat keparahan nefropati dan retinopati pada pasien diabetes melitus	40
Tabel 4. 4 Hasil uji Chi Square hubungan antara tingkat keparahan nefropati dan retinopati pada Gula darah puasa	42
Tabel 4. 5 Hasil uji Chi Square hubungan antara tingkat keparahan nefropati dan retinopati pada Durasi berobat	44
Tabel 4. 6 Hasil uji Chi Square hubungan antara tingkat keparahan nefropati dan retinopati pada BMI pasien diabetes melitus	46
Tabel 4. 7 Hasil uji Chi Square hubungan antara tingkat keparahan nefropati dan retinopati pada Tekanan Darah pasien Diabetes Melitus	47
Tabel 4. 8 Tabel Statistik Deskriptif.....	49

DAFTAR SINGKATAN

SINGKATAN	NAMA
DM	Diabetes Melitus
RD	Retinopati Diabetik
NPDR	<i>Non-Proliferative Diabetic Retinopathy</i>
PDR	<i>Proliferative Diabetic Retinopathy</i>
GFR	<i>Glomerular Filtration Rate</i>
AGEs	<i>Advanced Glycation End Products</i>
SGLT2	<i>Sodium-Glucose Cotransporter-2</i>
VEGF	<i>Vascular Endothelial Growth Factor</i>
IMT	Indeks Massa Tubuh

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Ijin Penelitian dan Surat Persetujuan Etik	57
Lampiran 2 Hasil SPSS	59
Lampiran 3 Hasil Turniti	61
Lampiran 4 Kartu Bimbingan.....	62
Lampiran 5 Riwayat Hidup.....	63