

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan Umum.....	3
1.3.2 Tujuan khusus.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Manfaat Teoritis	4
1.4.2 Manfaat Praktis.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Diabetes Melitus.....	5
2.1.1 Definisi	5

2.1.2	Klasifikasi.....	6
2.1.3	Etiologi	7
2.1.4	Faktor resiko.....	8
2.1.5	Patofisiologi.....	9
2.1.6	Alur diagnosis.....	12
2.1.7	Terapi.....	14
2.1.8	Komplikasi	15
2.2	Polineuropati Diabetik.....	16
2.2.1	Definisi	16
2.2.2	Patofisiologi.....	17
2.2.3	Faktor Risiko terjadinya polineuropati diabetik.....	20
2.2.4	Pemeriksaan Polineuropati Diabetik	21
2.2.5	Gejala.....	22
2.2.6	Diagnosis	24
2.2.7	Penatalaksanaan.....	28
2.3	Karbamazepin.....	29
2.4	Amitriptilin.....	30
2.5	Monoterapi Karbamazepin dengan monoterapi Amitriptilin terhadap skor sensorik pada pasien Polineuropati Diabetik.....	31
2.6	Kerangka Teori.....	33
2.7	Kerangka konsep	34
2.8	Hipotesis.....	34
BAB III METODE PENELITIAN.....		35

3.1 Jenis dan rancangan penelitian.....	35
3.2 Variabel dan Definisi Operasional	35
3.2.1 Variabel	35
3.2.2 Definisi Operasional.....	35
3.3 Populasi dan Sampel	36
3.4 Instrument dan bahan penelitian	37
3.4.1 Instrumen penelitian.....	37
3.4.2 Bahan penelitian.....	38
3.5 Cara penelitian.....	38
3.5.1 Tahap Persiapan Penelitian	38
3.5.2 Tahap Pelaksanaan Penelitian	39
3.6 Tempat dan waktu penelitian	39
3.6.1 Tempat penelitian.....	39
3.6.2 Waktu penelitian.....	39
3.7 Analisa hasil	40
3.8 Alur Penelitian.....	40
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	41
4.1 Hasil Penelitian	41
4.1.1 Data Karakteristik distribusi sampel pasien Polineuropati Diabetik di RS Islam Sultan Agung Semarang periode Agustus-Oktober 2018	42
4.1.2 Data pasien yang Mengalami Efek Samping Pemberian Terapi.....	43

4.1.3	Data <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Derajat Nyeri pasien Polineuropati Diabetik pada kelompok Terapi Amitriptilin dosis 25 mg 1x1 dan Terapi Karbamazepin dosis 200 mg 2x1	44
4.1.4	Data <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kategori Derajat Nyeri pasien Polineuropati Diabetik pada kelompok Terapi Amitriptilin dosis 25 mg 1x1 dan kelompok Terapi Karbamazepin dosis 200 mg 2x1	46
4.1.5	Uji Normalitas Selisih Tiap Kategori Nyeri	47
4.1.6	Uji Homogenitas	48
4.1.7	Uji Man Whitney	49
4.1.8	Uji T Tidak Berpasangan	49
4.2	Pembahasan	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		54
5.1	Kesimpulan	54
5.2	Saran	54
DAFTAR PUSTAKA		56
LAMPIRAN		58

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1	Kriteria diagnosis Diabetes Mellitus.....	13
Tabel 2. 2	Kriteria diagnosis Diabetes Mellitus.....	14
Tabel 2. 3	Obat antihiperglikemia oral	15
Tabel 2. 4	Gejala dan tanda Polineuropati Diabetik	23
Tabel 4. 1	Karakteristik distribusi responden pasien Polineuropati Diabetik....	43
Tabel 4. 2	Data jumlah pasien yang mengalami efek samping akibat pemberian terapi	43
Tabel 4. 3	Deskripsi Hasil deskripsi data pretest dan posttest derajat nyeri pasien Polineuropati Diabetik pada kelompok terapi Amitriptilin dan terapi <i>Karbamazepin</i>	44
Tabel 4. 4	Hasil uji test Normalitas berdasarkan Selisih Kategori Ringan-Sedang.....	47
Tabel 4. 5	Hasil uji test Normalitas berdasarkan Selisih Kategori Berat.....	47
Tabel 4. 6	Hasil uji test Homogenitas berdasarkan Selisih Kategori Ringan-Sedang.....	48
Tabel 4. 7	Hasil uji test Homogenitas berdasarkan Selisih Kategori Berat	48
Tabel 4. 8	Hasil Uji beda terapi Amitriptilin dan Karbamazepin pada kategori nyeri ringan-sedang (uji mann-whitney)	49
Tabel 4. 9	Hasil Uji beda terapi Amitriptilin dan Karbamazepin pada kategori nyeri berat (uji t tidak berpasangan)	50
Tabel 4. 10	Hasil Uji Analisa Komparatif berpasangan (Wilcoxon) terapi Amitriptilin kategori nyeri ringan-sedang	50

Tabel 4. 11	Hasil Uji Analisa Komparatif berpasangan (Uji T berpasangan)	
	terapi Amitriptilin kategori nyeri berat	50
Tabel 4. 12	Hasil Uji Analisa Komparatif berpasangan (Uji T berpasangan)	
	terapi Karbamazepin kategori nyeri ringan-sedang	50
Tabel 4. 13	Hasil Uji Analisa Komparatif berpasangan (Uji T berpasangan)	
	terapi Karbamazepin kategori nyeri berat	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Patofisiologi Diabetes Mellitus.....	12
Gambar 2. 2 Patofisiologi Polineuropati Diabetik.....	17
Gambar 2. 3 Algoritma terapi Polineuropati Diabetik.....	24
Gambar 2. 4 Management nyeri neuropati diabetik	28
Gambar 2. 5 VAS (Visual Analogue Scale)	32
Gambar 4. 1 Histogram Nilai <i>Mean Pretest</i> dan <i>Posttest</i> terapi Amitriptilin dan <i>Karbamazepin</i>	45

DAFTAR SINGKATAN

VAS : *Visual Analog Scale*

PND : Polineuropati Diabetik

NO : *Nitrit Oxide*

JNC : Joint National Committee

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Data Distribusi Sampel Penelitian.....	59
Lampiran 2.	Data Skor Sampel Penelitian Kelompok Amitriptilin	61
Lampiran 3.	Data Skor Sampel Penelitian Kelomok Karbamazepin.....	62
Lampiran 4.	Test Normalitas dan Homogenitas Selisih Kategori Ringan- Sedang	63
Lampiran 5.	Test Normalitas dan Homogenitas Selisih Kategori Berat	64
Lampiran 6.	Uji Mann-Whitney Kategori Ringan-Sedang	65
Lampiran 7.	Uji T Tidak Berpasangan Kategori Berat	66
Lampiran 8.	Uji Wilcoxon Terapi Amitriptilin Kategori Ringan-Sedang	67
Lampiran 9.	Uji T Berpasangan Terapi Amitriptilin Kategori Berat.....	67
Lampiran 10.	Uji T Berpasangan Terapi Karbamazepin Kategori Ringan- Sedang	68
Lampiran 11.	Uji T Berpasangan Terapi Karbamazepin Kategori Berat	68
Lampiran 12.	Surat Persetujuan Pasien Polineuropati Diabetik RSI Sultan Agung Semarang	69
Lampiran 13.	<i>Checklist</i> Anamnesis pasien Polineuropati Diabetik.....	70
Lampiran 14.	Skala Penilaian Nyeri Polineuropati Diabetik.....	71
Lampiran 15.	<i>Ethical Clearance</i>	72
Lampiran 16.	Surat Izin Penelitian	73
Lampiran 17.	Surat Selesai Penelitian	74
Lampiran 18.	Dokumentasi Penelitian.....	75