

## DAFTAR ISI

|  | Halaman  |
|--|----------|
| HALAMAN JUDUL.....   | i        |
| HALAMAN JUDUL.....   | ii       |
| HALAMAN PENGESAHAN.....  | iv       |
| UCAPAN TERIMA KASIH.....   | v        |
| HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....                        | vii      |
| ABSTRAK.....   | viii     |
| ABSTRACT.....  | ix       |
| DAFTAR ISI.....  | x        |
| DAFTAR TABEL.....  | xiii     |
| DAFTAR GAMBAR.....   | xiv      |
| DAFTAR LAMPIRAN.....   | xv       |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>  | <b>1</b> |
| 1.1 Latar Belakang.....  | 1        |
| 1.2 Rumusan Masalah.....   | 5        |
| 1.3 Tujuan Penelitian.....   | 5        |
| 1.3.1 Tujuan Umum.....   | 5        |
| 1.3.2 Tujuan Khusus.....   | 5        |
| 1.4 Manfaat Penelitian.....  | 6        |
| 1.4.1 Untuk Praktik.....   | 6        |
| 1.4.2 Untuk Akademis.....  | 6        |
| 1.4.3 Untuk Peneliti Selanjutnya.....                                | 6        |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>                                  | <b>7</b> |
| 2.1 Konsep Teori Diabetes Melitus (DM).....                          | 7        |
| 2.1.1 Pengertian Diabetes Melitus.....                               | 7        |
| 2.1.2 Klasifikasi Diabetes Melitus pada Lanjut Usia.....             | 8        |
| 2.1.3 Diagnosis Diabetes Melitus pada Lanjut Usia.....               | 8        |
| 2.1.4 Patofisiologi Diabetes Melitus Tipe II.....                    | 9        |
| 2.1.5 Manifestasi Klinis Diabetes Melitus pada Lanjut Usia....       | 9        |
| 2.1.6 Faktor Risiko Penyakit Diabetes Melitus Tipe II.....           | 10       |
| 2.1.7 Penatalaksanaan Diabetes Melitus Tipe II.....                  | 12       |
| 2.1.8 Komplikasi dan Komorbiditas pada Lanjut Usia dengan<br>DM..... | 13       |

|                |  |           |
|----------------|--|-----------|
| 2.1.9          | Pemeriksaan Diabetes Melitus.....  | 14        |
| 2.2            | Konsep Teori Senam Kaki Diabetes .....                                     | 15        |
| 2.2.1          | Pengertian Senam Kaki Diabetes.....  | 15        |
| 2.2.2          | Tujuan Senam Kaki Diabetes .....   | 15        |
| 2.2.3          | Manfaat Senam Kaki Diabetes .....  | 16        |
| 2.2.4          | Indikasi dan Kontraindikasi.....   | 17        |
| 2.2.5          | Prosedur Senam Kaki Diabetes .....   | 17        |
| 2.3            | Konsep Teori Neuropati Perifer .....                                       | 21        |
| 2.3.1          | Pengertian Neuropati Perifer .....   | 21        |
| 2.3.2          | Penyebab Risiko .....  | 21        |
| 2.3.3          | Patogenesis .....  | 22        |
| 2.3.4          | Jenis Neuropati Diabetik.....  | 22        |
| 2.3.5          | Gejala Neuropati Perifer.....  | 23        |
| 2.3.6          | Pemeriksaan Neuropati Perifer.....   | 24        |
| 2.4            | Kerangka Teori.....  | 28        |
| 2.5            | Kerangka Konsep .....  | 29        |
| 2.6            | Hipotesis Penelitian.....  | 29        |
| 2.6.1          | Hipotesis Nol ( $H_0$ ).....   | 29        |
| 2.6.2          | Hipotesis Alternative ( $H_a$ ).....                                       | 29        |
| <b>BAB III</b> | <b>METODE.....</b>   | <b>30</b> |
| 3.1            | Desain Penelitian.....   | 30        |
| 3.2            | Waktu dan Tempat .....   | 30        |
| 3.2.1          | Waktu.....   | 30        |
| 3.2.2          | Tempat .....   | 30        |
| 3.3            | Populasi Penelitian .....  | 31        |
| 3.4            | Sampel dan Jumlah Sampel.....  | 31        |
| 3.5            | Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....   | 31        |
| 3.5.1          | Kriteria Inklusi.....  | 31        |
| 3.5.2          | Kriteria Eksklusi .....  | 31        |
| 3.6            | Teknik Pemilihan Sampel .....  | 31        |
| 3.7            | Variabel Penelitian, Definisi Konseptual, dan Definisi<br>Operasional..... | 31        |
| 3.7.1          | Identifikasi Variabel .....  | 31        |
| 3.7.2          | Definisi Operasional Variabel .....  | 32        |

|               |  |           |
|---------------|--|-----------|
| 3.8           | Instrumen Penelitian .....   | 32        |
| 3.9           | Alur Penelitian dan Cara Kerja Penelitian.....   | 34        |
| 3.9.1         | Kerangka Kerja Penelitian ( <i>Frame Work</i> ).....   | 35        |
| 3.9.2         | Prosedur Penelitian .....  | 36        |
| 3.10          | Analisa Data.....  | 36        |
| 3.11          | Pengolahan Data.....   | 37        |
| 3.12          | Etika Penelitian .....   | 39        |
| <b>BAB IV</b> | <b>HASIL PENELITIAN.....</b>   | <b>42</b> |
| 4.1           | Analisa Univariat .....  | 42        |
| 4.2           | Analisa Bivariat.....  | 44        |
| <b>BAB V</b>  | <b>PEMBAHASAN.....</b>   | <b>46</b> |
| 5.1           | Karakteristik Responden .....  | 46        |
| 5.1.1         | Usia.....  | 46        |
| 5.1.2         | Jenis Kelamin.....   | 46        |
| 5.1.3         | Tingkat Pendidikan.....  | 47        |
| 5.1.4         | Pekerjaan.....   | 48        |
| 5.1.5         | Lama Menderita DM .....  | 49        |
| 5.1.6         | Keteraturan Minum Obat.....  | 49        |
| 5.1.7         | Melakukan Diet DM.....   | 50        |
| 5.1.8         | Mendapatkan Informasi Senam Kaki .....   | 50        |
| 5.2           | Neuropati Perifer Sebelum Senam Kaki di Posbindu Teratai.....  | 51        |
| 5.3           | Neuropati Perifer Setelah Senam Kaki di Posbindu Teratai.....  | 52        |
| 5.4           | Analisa Pengaruh Senam Kaki terhadap Risiko Terjadinya<br>Neuropati Perifer Pada Lansia Penderita DM tipe II di Posbindu<br>Teratai Wilayah Kerja Puskesmas Kebon Jeruk..... | 54        |
| 5.5           | Keterbatasan Penelitian .....  | 55        |
| <b>BAB VI</b> | <b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>  | <b>56</b> |
| 6.1           | Kesimpulan.....  | 56        |
| 6.2           | Saran.....   | 56        |
|               | <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>  | <b>58</b> |
|               | <b>LAMPIRAN .....</b>  | <b>62</b> |