

## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| <b>SAMPUL DALAM .....</b>                   | i    |
| <b>LEMBAR PERSYARATAN GELAR .....</b>       | ii   |
| <b>HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....</b> | iii  |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI .....</b>     | iv   |
| <b>SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS.....</b>   | v    |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                  | vi   |
| <b>ABSTRAK .....</b>                        | viii |
| <b>ABSTRACT .....</b>                       | ix   |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                      | x    |
| <b>DAFTAR TABEL.....</b>                    | xiv  |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                   | xv   |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                | xvi  |
| <b>DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL .....</b>    | xvii |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>               | 1    |
| 1.1 Latar Belakang .....                    | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                   | 6    |
| 1.3 Tujuan .....                            | 7    |
| 1.3.1 Tujuan Umum.....                      | 7    |
| 1.3.2 Tujuan Khusus.....                    | 7    |
| 1.4 Manfaat .....                           | 7    |
| 1.4.1 Manfaat Teoritis.....                 | 7    |
| 1.4.2 Manfaat Praktis.....                  | 8    |
| 1.5 Keaslian Penelitian.....                | 9    |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>         | 19   |
| 2.1 Latihan Keseimbangan.....               | 19   |
| 2.1.1 Definisi Latihan Keseimbangan .....   | 19   |
| 2.1.2 Tujuan Latihan Keseimbangan .....     | 20   |
| 2.1.3 Manfaat Latihan Keseimbangan .....    | 20   |
| 2.1.4 Prosedur Latihan Keseimbangan .....   | 21   |
| 2.2 Jalan Tandem .....                      | 25   |
| 2.2.1 Definisi Jalan Tandem .....           | 25   |

|  |           |
|--|-----------|
| 2.2.2 Tujuan Jalan Tandem.....                                       | 25        |
| 2.2.3 Manfaat Jalan Tandem.....                                      | 26        |
| 2.2.4 Pelaksanaan Jalan Tandem .....                                 | 26        |
| 2.3 Kombinasi Latihan Keseimbangan dan Jalan Tandem .....            | 28        |
| 2.3.1 Definisi Kombinasi Latihan Keseimbangan dan Jalan Tandem ..... | 28        |
| 2.3.2 Tujuan Kombinasi Latihan Keseimbangan dan Jalan Tandem.....    | 29        |
| 2.3.3 Manfaat Kombinasi Latihan Keseimbangan dan Jalan Tandem.....   | 29        |
| 2.3.4 Dosis Kombinasi Latihan Keseimbangan dan Jalan Tandem.....     | 30        |
| 2.4 Konsep Lansia.....   | 31        |
| 2.4.1 Definisi Lansia.....   | 31        |
| 2.4.2 Klasifikasi Lansia .....                                       | 32        |
| 2.4.3 Teori Proses Penuaan.....                                      | 33        |
| 2.4.4 Perubahan Sistem Tubuh Lansia .....                            | 37        |
| 2.5 Keseimbangan pada Lansia.....                                    | 43        |
| 2.5.1 Definisi Keseimbangan.....                                     | 43        |
| 2.5.2 Jenis Keseimbangan.....  | 43        |
| 2.5.3 Komponen Pengontrol Keseimbangan .....                         | 44        |
| 2.5.4 Faktor yang Mempengaruhi Keseimbangan .....                    | 45        |
| 2.5.5 <i>Time Up and Go Test (TUGT)</i> .....                        | 48        |
| <b>BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS.....</b>                | <b>50</b> |
| 3.1 Kerangka Konseptual .....  | 50        |
| 3.2 Hipotesis.....   | 51        |
| <b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>                                | <b>53</b> |
| 4.1 Desain Penelitian.....   | 53        |
| 4.2 Populasi, Teknik Sampling, dan Sampel.....                       | 54        |
| 4.2.1 Populasi .....   | 54        |
| 4.2.2 Teknik Sampling.....   | 54        |
| 4.2.3 Sampel .....   | 55        |
| 4.3 Variabel Penelitian .....  | 57        |
| 4.3.1 Variabel Bebas (Independen) .....                              | 57        |
| 4.3.2 Variabel Terikat (Dependen) .....                              | 57        |
| 4.4 Definisi Operasional.....  | 57        |
| 4.5 Tempat Penelitian.....   | 60        |
| 4.6 Waktu Penelitian .....   | 60        |

|  |            |
|--|------------|
| 4.7 Instrumen Penelitian.....  | 60         |
| 4.8 Uji Validitas dan Reliabilitas .....   | 62         |
| 4.8 Prosedur Pengumpulan Data .....  | 64         |
| 4.9 Kerangka Kerja Penelitian .....  | 67         |
| 4.10 Analisis Data .....   | 68         |
| 4.10.1 Analisis Univariat .....  | 68         |
| 4.10.2 Analisis Bivariat .....   | 68         |
| 4.11 Etika Penelitian .....  | 71         |
| <b>BAB V HASIL PENELITIAN .....</b>  | <b>73</b>  |
| 5.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....  | 73         |
| 5.2 Data Umum .....  | 74         |
| 5.3 Data Khusus .....  | 76         |
| 5.3.1 Tingkat Keseimbangan Lansia pada Kelompok Intervensi di Panti Werdha Sebelum dan Sesudah Pemberian Kombinasi Latihan Keseimbangan dan Jalan Tandem.....                | 76         |
| 5.3.2 Tingkat Keseimbangan Lansia pada Kelompok Kontrol di Panti Werdha Sebelum dan Sesudah Tanpa Pemberian Kombinasi Latihan Keseimbangan dan Jalan Tandem .....            | 80         |
| 5.3.3 Perbedaan Tingkat Keseimbangan Kelompok Intervensi dan Kontrol dalam Menilai Pengaruh Kombinasi Latihan Keseimbangan dan Jalan Tandem pada Lansia di Panti Werdha..... | 84         |
| <b>BAB VI PEMBAHASAN .....</b>   | <b>86</b>  |
| 6.1 Interpretasi Hasil dan Diskusi .....   | 86         |
| 6.1.1 Tingkat Keseimbangan Lansia pada Kelompok Intervensi di Panti Werdha Sebelum dan Sesudah Pemberian Kombinasi Latihan Keseimbangan dan Jalan Tandem.....                | 86         |
| 6.1.2 Tingkat Keseimbangan Lansia pada Kelompok Kontrol di Panti Werdha Sebelum dan Sesudah Tanpa Pemberian Kombinasi Latihan Keseimbangan dan Jalan Tandem .....            | 93         |
| 6.1.3 Perbedaan Tingkat Keseimbangan Kelompok Intervensi dan Kontrol dalam Menilai Pengaruh Kombinasi Latihan Keseimbangan dan Jalan Tandem pada Lansia di Panti Werdha..... | 98         |
| 6.2 Keterbatasan Penelitian .....  | 101        |
| 6.3 Implikasi Keperawatan.....   | 102        |
| <b>BAB VII SIMPULAN .....</b>  | <b>103</b> |

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| 7.1 Simpulan .....                | 103        |
| 7.2 Saran.....                    | 104        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>        | <b>106</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>              | <b>110</b> |
| <b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b> | <b>167</b> |