

## DAFTAR ISI

|   |             |
|---|-------------|
| <b>HALAMAN JUDUL</b> .....                        | <b>i</b>    |
| <b>LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG SKRIPSI</b> .....    | <b>ii</b>   |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....                       | <b>iii</b>  |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....                           | <b>iv</b>   |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....                        | <b>vii</b>  |
| <b>DAFTAR SKEMA</b> .....                         | <b>viii</b> |
| <br><b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>                      |             |
| A. LATAR BELAKANG .....                           | 1           |
| B. IDENTIFIKASI MASALAH .....                     | 8           |
| C. PERUMUSAN MASALAH .....                        | 9           |
| D. TUJUAN PENELITIAN .....                        | 10          |
| E. MANFAAT PENELITIAN .....                       | 10          |
| <br><b>BAB II KERANGKA TEORI DAN HIPOTESIS</b>    |             |
| A. DESKRIPSI TEORI                                |             |
| 1. Osteoarthritis (OA) Knee .....                 | 12          |
| 2. Anatomi Terapan dan Biomekanik Knee .....      | 14          |
| 3. Osteokinematika dan Artrokinematika Knee ..... | 18          |
| 4. Patologi Osteoarthritis (OA) Knee .....        | 19          |

|   |    |
|---|----|
| 5. Patofisiologi Osteoarthritis (OA) Knee .....             | 22 |
| 6. Epidemiologi Osteoarthritis (OA) Knee .....              | 25 |
| 7. Mekanisme timbulnya nyeri Osteoarthritis (OA) Knee ..... | 26 |
| 8. Gait Analysis .....                                      | 31 |
| 9. <i>Neuromuscular Electrical Stimulation (NMES)</i> ..... | 38 |
| 10. Straight Legg Raise .....                               | 48 |
| B. Kerangka Berfikir .....                                  | 52 |
| C. Kerangka Konsep .....                                    | 58 |
| D. Hipotesis .....  | 60 |

### **BAB III METODELOGI PENELITIAN**

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| A. TEMPAT DAN WAKTU PENELITIAN ..... | 61 |
| B. METODE PENELITIAN .....           | 61 |
| C. POPULASI DAN SAMPEL .....         | 63 |
| D. INSTRUMEN PENELITIAN .....        | 67 |
| E. TEKNIK ANALISA DATA .....         | 74 |

### **BAB IV HASIL PENELITIAN**

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| A. DESKRIPSI DATA .....           | 77 |
| B. UJI PERSYARATAN ANALISIS ..... | 86 |
| C. PENGUJIAN HIPOTESIS .....      | 87 |

### **BAB V PEMBAHASAN**

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| A. HASIL DARI PENELITIAN .....   | 92 |
| B. KETERBATASAN PENELITIAN ..... | 98 |

**BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

A. KESIMPULAN ..... 99

B. SARAN ..... 99

**DAFTAR PUSTAKA ..... ix**