

## DAFTAR ISI

|  |      |
|--|------|
| <b>HALAMAN JUDUL .....</b>                 | i    |
| <b>ABSTRAKSI .....</b>                     | ii   |
| <b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>             | iv   |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                 | v    |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                     | vi   |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                  | viii |
| <b>DAFTAR SKEMA .....</b>                  | ix   |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                  | x    |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b>                   |      |
| A. Latar Belakang Masalah.....             | 1    |
| B. Identifikasi Masalah .....              | 4    |
| C. Rumusan Masalah .....                   | 5    |
| D. Tujuan Penelitian .....                 | 5    |
| E. Manfaat Penelitian .....                | 5    |
| <b>BAB II KERANGKA TEORI DAN HIPOTESIS</b> |      |
| A. Kerangka Teori .....                    | 6    |
| 1. Osteoarthritis (OA) Lutut .....         | 6    |
| 2. Anatomi.....                            | 18   |
| 3. Biomekanika Sendi Lutut .....           | 21   |
| 4. Analisa Berjalan.....                   | 23   |
| 5. Kecepatan Berjalan .....                | 28   |
| 6. Kekuatan Otot .....                     | 29   |
| B. Kerangka Berfikir .....                 | 30   |
| C. Kerangka Konsep.....                    | 35   |
| D. Hipotesis .....                         | 35   |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN</b>           |      |
| A. Tempat dan Waktu Penelitian .....       | 36   |
| 1. Tempat Penelitian .....                 | 36   |
| 2. Waktu Penelitian .....                  | 36   |
| B. Desain Penelitian.....                  | 36   |

|                                    |   |    |
|------------------------------------|---|----|
| C.                                 | Populasi dan Sampel .....   | 36 |
| 1.                                 | Populasi.....   | 36 |
| 2.                                 | Sampel.....   | 37 |
| D.                                 | Instrumen Penelitian .....  | 40 |
| 1.                                 | Variabel Penelitian.....  | 40 |
| 2.                                 | Definisi Operasional .....  | 41 |
| E.                                 | Teknik Analisa Data.....  | 43 |
| 1.                                 | Uji Normalitas.....   | 44 |
| 2.                                 | Uji Hipotesis .....   | 44 |
| <b>BAB IV HASIL PENELITIAN</b>     |   |    |
| A.                                 | Gambaran Umum Sampel Penelitian .....   | 46 |
| B.                                 | Karakteristik Sampel Penelitian.....  | 46 |
| C.                                 | Deskripsi Data Hasil Penelitian .....   | 48 |
| D.                                 | Hasil Uji Prasyarat .....   | 49 |
| E.                                 | Pengujian Hipotesis .....   | 50 |
| <b>BAB V PEMBAHASAN</b>            |   |    |
| A.                                 | Kekuatan Otot Hamstrings dan Kekuatan Otot Quadriceps Pada<br>Pasien Osteoarthritis Lutut.....                            | 52 |
| B.                                 | Kecepatan Jalan Pada Pasien Osteoarthritis Lutut.....   | 53 |
| C.                                 | Hubungan Kekuatan Otot Hamstrings dan Quadriceps Femoris<br>dengan Kecepatan Jalan pada Pasien Osteoarthritis Lutut ..... | 55 |
| D.                                 | Keterbatasan.....   | 57 |
| <b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN</b> |   |    |
| A.                                 | Kesimpulan .....  | 58 |
| B.                                 | Saran .....   | 58 |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>        |   |    |
| <b>LAMPIRAN</b>                    |   |    |