

## DAFTAR ISI

hlm.

### HALAMAN JUDUL

### ABSTRAK

### LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR SKEMA .....	vii
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GRAAFIK .....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Identifikasi Masalah .....	5
C. Rumusan Masalah .....	6
D. Tujuan Penelitian	
1. Tujuan Umum .....	6
2. Tujuan Khusus .....	6
E. Manfaat Penelitian	
1. Bagi Peneliti dan Fisioterapis .....	7
2. Bagi Institusi Pendidikan .....	7
3. Bagi Institusi lain .....	7

## BAB II KERANGKA TEORI DAN HIPOTESIS

A. Kerangka Teori .....	8
1. <i>Patellofemoral Pain Syndrome</i>	
a. Definisi .....	8
b. Faktor penyebab Patellofemoral Pain Syndrome .....	10
c. Anatomi sendi lutut .....	11
d. Patofisiologi .....	23
2. Mekanisme penurunan fungsional Patellofemoral Pain Syndrome ...	26
3. Clam exercise	
a. Definisi .....	28
b. Mekanisme terhadap peningkatan fungsional lutut .....	28
c. Prosedur clam exercise .....	30
4. Static quadriceps stretching	
a. Definisi .....	31
b. Mekanisme terhadap peningkatan fungsional lutut.....	31
c. Prosedur clam exercise .....	34
5. Wall squat exercise	
a. Definisi .....	35
b. Mekanisme terhadap peningkatan fungsional lutut.....	35
c. Prosedur wall squat exercise .....	37
6. Instrumen Pengukuran .....	38
B. Kerangka Berpikir .....	39
C. Kerangka Konsep .....	43
D. Hipotesis .....	44

## BAB III METODE PENELITIAN

A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	45
B. Metode Penelitian .....	45

C. Populasi dan Sampel .....	47
D. Instrumen Penelitian .....	51
E. Teknik Analisa Data .....	58

#### **BAB IV HASIL PENELITIAN**

A. Deskripsi Data .....	62
B. Uji Normalitas Analisis.....	68
C. Pengujian Hipotesis .....	69

#### **BAB V PEMBAHASAN**

A. Hasil Penelitian .....	73
B. Keterbatasan Penelitian .....	78

#### **BAB VI SIMPULAN DAN SARAN**

A. Simpulan .....	80
B. Saran .....	80

#### **DAFTAR PUSTAKA**

#### **LAMPIRAN**

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Struktur tulang.....	14
Gambar 2.2 <i>Knee Anatomy</i> .....	15
Gambar 2.3 Otot Fleksor dan Ekstensor .....	17
Gambar 2.4 Clam Exercise .....	30
Gambar 2.5 Static Quadriceps Stretching.....	34
Gambar 2.6 Wall Squat Exercise .....	37

## **DAFTAR SKEMA**

Skema 2.1 Skema kerangka berpikir.....	42
Skema 2.2 Skema kerangka konsep .....	44
Skema 3.1 Kelompok perlakuan I .....	46
Skema 3.2 Kelompok perlakuan II .....	46

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Beban Aktivitas Lutut .....	19
Tabel 3.2 Prosedur Asesmen Fisioterapi untuk Pemilihan Sampel Penelitian .....	49
Tabel 4.1 Karakteristik Sampel Berdasarkan Usia .....	63
Tabel 4.2 Distribusi Sampel Berdasarkan IMT.....	64
Tabel 4.3 Tabel Hasil Penelitian pada Kelompok Perlakuan I dan II .....	65
Tabel 4.4 Hasil Uji Normalitas Data .....	68
Tabel 4.5 Hasil Uji Homogenitas .....	69
Tabel 4.6 Hasil Uji Hipotesis I .....	70
Tabel 4.7 Hasil Uji Hipotesis II .....	71
Tabel 4.8 Hasil Uji Hipotesis III .....	72

## DAFTAR GRAFIK

Grafik 4.1 Karakteristik Sampel Berdasarkan Usia .....	63
Grafik 4.2 Distribusi Sampel Berdasarkan IMT .....	64
Grafik 4.3 Nilai peningkatan fungsional lutut.....	67