

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
ABSTRAK	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
HALAMAN MOTTO	vi
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR SKEMA.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	8
C. Perumusan Masalah	9
D. Tujuan Penelitian	9
E. Manfaat Penelitian.....	9

BAB II

KERANGKA TEORI HIPOTESIS

A. Kerangka Teori.....	11
1. Gangguan Fungsional pada Osteoarthritis Lutut.....	11

a. Nyeri.....	11
b. ADL	13
c. Fungsi Olahraga dan Rekreasi	14
d. Keterbatasan ROM	14
e. Ketidakstabilan Sendi.....	14
2. Fungsi Lutut	15
3. Anatomi Terapan Sendi Lutut.....	18
a. Osteolgi	18
b. Persendian	19
c. Jaringan Spesifik Pada Sendi Lutut	20
4. Osteo kinematik dan Artrokinematik Sendi Lutut	35
a. Osteokinematik	35
b. Arthrokinematik.....	36
5. Patologi Osteoarthritis.....	38
a. Klasifikasi osteoarthritis.....	38
b. Etiologi.....	39
c. Proses Patologi.....	41
d. Gambaran Klinis	45
e. Patofisiologi	46
f. Patologi Fungsional	49
6. Pemeriksaan Fisioterapi pada Osteoarthritis Sendi Lutut.....	49
a. Anamnese	49
b. Inspeksi	50
c. Tes Cepat.....	50
d. Pemeriksaan Fungsi Gerak Dasar	50
e. Tes kusus.....	50
7. Pengukuran pada Sendi Lutut	52
8. Ultra Sound	52
a. Difinisi	52
b. Proses <i>Ultrasound</i> Terhadap Terapi	54
c. Efek <i>Ultrasound</i> pada Osteorthritis	56
d. Tehnik Pelaksanaan <i>Ultrasound</i>	60
e. Penentuan Dosis <i>Ultrasound</i>	61

f. Indikasi dan Kontra Indikasi <i>Ultrasound</i>	62
g. Mekanisme <i>Ultrasound</i> dalam Meningkatkan Fungsi Lutut pada Osteoarthritis	62
h. Prosedur Aplikasi <i>Ultrasound</i>	64
9. Traksi Osilasi	67
a. Definisi	67
b. Prinsip-Prinsip Gerakan Teknik Osilasi	68
c. Pengaruh Fisiologi Traksi Osilasi	69
d. Indikasi	70
e. Kontra Indikasi	70
f. Dosis dan Derajat	71
g. Mekanisme Traksi Osilasi dalam Mekanisme Fungsi Lutut	72
h. Prosedur Pelaksanaan Mobilisasi Traksi Osilasi Posisi MLPP	74
B. Kerangka Berpikir	75
C. Kerangka Konsep	83
D. Hipotesis	83

BAB III

METODELOGI PENELITIAN

A. Tempat dan Waktu Penelitian	84
B. Metode	84
C. Populasi dan Sampel	86
D. Instrumental Penelitian	88
E. Teknik Analisa Data	93

BAB IV

HASIL PENELITIAN

A. Deskripsi Data	95
B. Uji Persyaratan Analisis Uji Normalitas dan Homogenitas	103
C. Pengujian Hipotesis	
1. Uji Hipotesis I	105

2. Uji Hipotesis II.....	106
3. Uji Hipotesis III.....	107

BAB V

PEMBAHASAN

A. Analisis Karakteristik Sampel.....	109
B. Analisis Tingkat Penambahan Fungsional Kelompok Kontrol....	111
C. Analisis Tingkat Penambahan Fungsional Kelompok Perlakuan	112
D. Beda efek Peningkatan Fungsional Antara Kelompok Kontrol dan Kelompok Perlakuan.....	113
E. Keterbatasan.....	114

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	115
B. Saran.....	115

DAFTAR PUSTAKA.....	117
----------------------------	------------

LAMPIRAN