

DAFTAR ISI	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SKEMA	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
SURAT PERNYATAAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	3
C. Perumusan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	6
1. Bagi Pelayanan	6
2. Bagi Institusi	7
3. Bagi Pendidikan	7
4. Bagi Peneliti	7
BAB II KERANGKA TEORI DAN HIPOTESIS	8
A. Deskripsi Teori	8
1. Disabilitas dan Gangguan ROM Pada OA Lutut	8
a. Osteoarthritis	8
b. Anatomi Terapan Lutut	17
c. Mekanisme dan Gangguan ROM Pada OA Lutut	30

d. Mekanisme Gangguan Disabilitas Pada OA Lutut	32
2. Mobilisasi Sendi	20
a. Mobilisasi Sendi Roll Slide Fleksi-Ekstensi	33
b. Mobilisasi Traksi Osilasi Pada Akhir ROM	33
c. Mekanisme Peningkatan ROM dan Penurunan Disabilitas Dengan Mobilisasi Roll Slide Fleksi Ekstensi Pada OA.....	34
d. Mekanisme Peningkatan ROM dan Penurunan Disabilitas Dengan Mobilisasi Traksi Osilasi Akhir ROM pada kondisi OA lutut.....	35
e. Prosedur Pelaksanaan	36
3. Ultrasound	37
a. Definisi	37
b. Fisika Dasar Ultrasound	38
c. Efek Ultrasound.....	39
d. Efek biologis.....	43
4. Pengukuran	47
a. Pengukuran ROM Dengan Goniometer	48
b. Pengukuran Disabilitas Dengan WOMAC.....	48
B. Kerangka Berpikir.....	49
C. Kerangka Konsep.....	53
D. Hipotesis.....	53
BAB III METODE PENELITIAN	54
A. Tempat dan Waktu Penelitian	55
1. Tempat Penelitian	55
2. Waktu Penelitian.....	55
B. Metode Penelitian	55
C. Teknik Pengambilan Sampel	57
D. Instrument Penelitian	59
E. Teknik Analisa Data.....	65

BAB IV HASIL PENELITIAN.....	66
A. Deskripsi Data.....	66
B. Data Hasil Penelitian.....	69
C. Uji Persyaratan Analisa.....	71
D. Pengujian Hipotesis.....	71
1. Hipotesis I.....	72
2. Hipotesis II.....	73
3. Hipotesis III.....	73
4. Hipotesis IV.....	75
5. Hipotesis V.....	75
6. Hipotesis VI.....	76
BAB V PEMBAHASAN.....	81
A. Hasil Penelitian.....	81
B. Hambatan Dalam Penelitian.....	86
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	87
DAFTAR PUSTAKA.....	88