

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
ABSTRAK	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GRAFIK	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	7
C. Pembatasab Masalah	9
D. Rumusan Masalah	9
E. Tujuan penelitian	10
F. Manfaat Penelitian	10
BAB II KERANGKA TEORI DAN HIPOTESIS	11
A. Deskriptis teori	11
1. Nyeri Pada Osteoarthritis Lutut	11

2. Anatomi Dan Biomekanik Sendi Lutut	13
1). Tulang	14
2). Sendi	16
3). Otot-otot lutut	18
4). Ligamen	24
5). Meniskus	27
6). Kapsul sendi	28
7). Osteokenematik dan Artrokinematik sendi lutut	30
PATOFISIOLOGI OSTEOARTRITIS	
a. Definisi.....	32
b. Penyebab	32
NYERI	40
a. Definisi	40
b. Klasifikasi nyeri	41
c. Macam-macam nyeri	42
d. Mekanisme timbulnya nyeri	43
e. Mekanisme timbulnya nyeri pada osteoarthritis	47
MICROWAVE DIATHERMY (MWD)	
a. Definisi	50
b. Produksi dan Penerapan	50
c. Penerapan Pada Jaringan	50
d. Efek Fisiologis	52
e. Efek Terputik	54

f. Indikasi	54
g. Kontra Indikasi	54
h. Mekanisme Penurunan Nyeri Pada Microwave Diathermy	55
i. Prosedur Penerapan MWD Dalam Penelitian.....	57
TRAKSI OSCILASI	59
a. Definisi	59
b. Prinsip – Prinsip Teknik Gerakan Oscilasi	60
c. Kecepatan, Ritme Dan Durasi Gerakan	61
d. Pengaruh Fisiologis Traksi Oscilasi	61
e. Indikasi	61
f. Kontra Indikasi	61
g. Dosis Dan Derajad	62
h. Mekanisme Pengurangan Nyeri Pada Traksi Oscilasi.	64
i. Proses Pelaksanaan Mobilisasi Traksi Oscilasi Pada Akhir ROM	65
B. KERANGKA BERFIKIR	67
C. KONSEP BERFIKIR	74
D. HIPOTESIS	75
BAB III METODE PENELITIAN	76
A. Tempat Dan Waktu Penelitian	76
B. Metode Penelitian	81
C. Teknik Pengambilan Sampel	81
D. Instrumen Penelitian	81
E. Persyaratan Instrumen	87

F. Teknik Analisa Data	87
BAB.IV HASIL PENELITIAN	
A. DISKRIPSI DATA.....	90
1. Gambaran Umum Sampel	90
2. Hasil Pengukuran	93
B. UJI PERSYARATAN ANALISA	100
C. UJI HIPOTESA	102
1. Uji Hipotesis I	102
2. Uji Hipotesis II	103
3. Uji Hipotesis III	105
BAB. V PEMBAHASAN	108
BAB.VI KESIMPULAN,IMPLIKASI DAN SARAN.....	113
A. Kesimpulan	113
B. Implikasi	113
C. Saran	114
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	