

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
ABSTRAK	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR SKEMA	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah	5
C. Rumusan Masalah.....	7
D. Tujuan Penelitian.....	7
E. Manfaat Peneltian	7
1. Bagi fisioterapi	7
2. Bagi peneliti.....	7
3. Bagi institusi pendidikan	7
4. Bagi institusi pelayanan.....	8
BAB II KERANGKA TEORI DAN HIPOTESIS	
A. Deskripsi Teoritis	9
1. Lingkup gerak sendi	9
2. Sudut Q-angle	10
3. Osteoarthritis	13
4. Anatomi Sendi Lutut	15
a. Tulang	15
b. Otot	16
c. Bursa	17
d. Meniscus	20
e. Ligament.....	21
f. Articulatio.....	22

g. Sistem Persarafan	23
5. Biomekanik sendi lutut.....	24
a. Osteokinematika Sendi Lutut	24
b. Posisi dan gerak fisiologis sendi lutut	24
c. Arthrokinematika sendi lutut	25
6. Etiologi	26
7. Faktor resiko	26
8. Pathogenesis Osteoarthritis.....	27
a. Fase inisiasi.....	27
b. Fase inflamasi	28
c. Fase nyeri.....	28
d. Fase degradasi.....	28
9. Patofisiologi.....	29
10. Diagnosis	30
11. Instrument Alat Ukur.....	31
a. Indeks masa tubuh	31
b. goniometer	33
B. Kerangka Berfikir	34
C. Kerangka Konsep	33
D. Hipotesis	35

BAB III METODE PENELITIAN

A. Tempat Dan Waktu Penelitian	36
1. Tempat Penelitian.....	36
2. Waktu Penelitian	36
B. Metode Penelitian.....	36
C. Populasi Dan Sampel	36
1. Populasi	36
2. Sampel.....	36
a) Kriteria Inklusi	36
b) Kriteria Eklusi	37
D. Instrument Penelitian	37
1. Variabel Penelitian	37
2. Defenisi Konseptual	37
a. Obesitas	37
b. Lingkup gerak sendi.....	37
c. Sudut <i>Q-angle</i>	37
d. Osteoarthritis	38
3. Defenisi Operasional.....	38
a. Obesitas	38
b. Lingkup gerak sendi.....	40
c. Sudut <i>Q-angle</i>	41

4. Teknik Ananlisa Data.....	42
a. Uji Normalitas Data	42
b. Uji Hipotesis	43
BAB IV HASIL PENELITIAN	
A. Deskripsi Data.....	44
B. Uji Persyaratan Analisis.....	48
C. Pengujian Hipotesis.....	48
BAB V PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	51
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	56
B. Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	