

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PERSETUJUAN UJIAN SIDANG</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GRAFIK</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
<b>A. Latar Belakang</b> .....	1
<b>B. Identifikasi Masalah</b> .....	8
<b>C. Perumusan Masalah</b> .....	10
<b>D. Tujuan Penelitian</b> .....	10
1. Tujuan Umum.....	10
2. Tujuan Khusus.....	10
<b>E. Manfaat Penelitian</b> .....	11
<b>BAB II KERANGKA TEOROTIS DAN HYPOTHESA</b>	
<b>A. Deskripsi Teoritis</b> .....	12
<b>B. Anatomi dan Biomekanika Sendi Lutut</b> .....	16
<b>C. Etiologi Osteoartritis Lutut</b> .....	33
<b>D. Patologi Osteoartritis</b> .....	38
<b>E. Perubahan Patologi</b> .....	39
<b>F. Patofisiologi Osteoartritis</b> .....	40
<b>G. Patologi Fungsional Osteoartritis</b> .....	45
<b>H. Kerangka Berfikir</b> .....	80

I. Kerangka Konsep.....	85
J. Hipotesis.....	86

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

A. Tempat dan Waktu.....	87
B. Metode Penelitian.....	87
C. Populasi dan Sampel.....	89
D. Instrumen Penelitian.....	91
E. Teknik Analisa Data.....	94

### **BAB IV HASIL PENELITIAN**

A. Gambaran Umum Sampel.....	96
B. Deskripsi Data.....	98
C. Uji Kompatibilitas.....	106
D. Uji Persyaratan Analisis.....	107

### **BAB V PEMBAHASAN**

A. Analisis Karakteristik Sampel.....	115
B. Hipotesa I Efek Pemberian Intervensi US Terhadap Peningkatan Fungsional Sendi Lutut Akibat Osteoarthritis Sendi Lutut.....	117
C. Hipotesa II Efek Pemberian Intervensi US Terhadap Peningkatan Fungsional Sendi Lutut Akibat Osteoarthritis Sendi Lutut.....	118
D. Hipotesa III Beda Efek Peningkatan Fungsional Antara Krlompok Perlakuan I dan Kelompok Perlakuan II.....	120
E. Keterbatasan .....	122

### **BAB VI KESIMPULAN IMPLIKASI DAN SARAN**

A. Kesimpulan.....	123
B. Saran.....	123

### **DAFTAR PUSTAKA**

### **LAMPIRAN**