

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	
<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR SKEMA</b> .....	xi
<b>DAFTAR GRAFIK</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Identifikasi Masalah.....	6
C. Perumusan Masalah .....	8
D. Tujuan Penelitian	
1. Tujuan Umum .....	9
2. Tujuan khusus .....	9
E. Manfaat Penelitian	
1. Bagi Rumah Sakit .....	9
2. Bagi Prodi Fisioterapi .....	9
3. Bagi Peneliti .....	10
<b>BAB II KERANGKA TEORITIS DAN HIPOTESIS</b>	
A. Deskripsi Teori	
1. Penurunan kemampuan fungsional pada Osteoartritis .....	11
2. Anatomi dan Biomekanik .....	12
3. Patofisiologi Osteoartritis .....	30
4. Sonophorosis Diclofenac .....	45
5. Ultrasound .....	51
6. Hold Relax .....	65
B. Kerangka Berfikir .....	70
C. Kerangka Konsep.....	75
D. Hipotesis .....	76

### **BAB III METODELOGI PENELITIAN**

A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	77
1. Tempat .....	77
2. Waktu .....	77
B. Metode Penelitian .....	77
1. Kelompok perlakuan I.....	78
2. Kelompok perlakuan II .....	78
C. Tehnik Pengambilan Sampel .....	79
1. Kriteria Inklusif.....	80
2. Kriteria Eksklusif .....	80
3. Kriteria Drop Out.....	81
D. Instrument Penelitian .....	81
1. Variabel Penelitian.....	81
2. Definisi Konseptual.....	81
3. Definisi Operasional .....	83
E. Tehnik Analisa Data .....	95
1. Uji Persyaratan Analisis.....	95
2. Uji Hipotesis .....	97

### **BAB IV HASIL PENELITIAN**

A. Deskripsi Data.....	100
1. Gambaran umu sampel penelitian.....	100
2. Hasil pengukuran kemampuan fungsional .....	102
B. Uji Persyaratan Analisis.....	106
1. Uji Normalitas.....	106
2. Uji Homogenitas .....	106
C. Pengujian Hipotesis .....	106
1. Uji Hipotesis I .....	107
2. Uji Hopotesis II.....	108
3. Uji Hopotesis III.....	109

### **BAB V PEMBAHASAN**

A. Hasil penelitian .....	111
B. Keterbatasan.....	117

**BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan ..... 118  
B. Saran ..... 118

**DAFTAR PUSTAKA**