

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG SKRIPSI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL...	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR GRAFIK	xi
DAFTAR DIAGRAM.....	xii
DAFTAR SKEMA.....	xii

BAB I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	12
C. Pembatasan Masalah	14
D. Perumusan Masalah	14
E. Tujuan Penelitian.....	14
F. Manfaat Penelitian	15

BAB II. KERANGKA TEORI DAN HIPOTESIS

A. Deskriptis Teori	
1. Pengertian Nyeri Akibat tendinitis Supraspinatus	16
a. Anatomi Terapan dan Biomekanik.....	18
b. Osteokinematik dan Arthokinematik	44

c. Patologi Tendinitis Supraspinatus.....	48
d. Proses Peradangan	50
e. Teori Nyeri.....	53
f. Mekanisme Nyeri Pada Tendinitis Supraspinatus	68
2. Ultrasound	
a. Pengertian	70
b. Fisika Dasar US	70
c. Efek Ultrasound	78
d. Indikasi Ultrasound.....	81
e. Kontraindikasi Ultrasound.....	82
f. Mekanisme Penurunan Nyeri US pada Tendinitis upraspinatus	82
g. Prosedur Penerapan Ultrasound.....	84
3. Traksi Caudal	
a. Pengertian	86
b. Efek dari Traksi caudal	87
c. Prinsip Teknik Traksi caudal	88
d. Dosis dan Derajat Traksi caudal	89
e. Indikasi.....	90
f. Kontraindikasi.....	91
g. Mekanisme Penurunan Nyeri Traksi Caudal pada Tendinitis Supraspinatus.....	92
h. Prosedur Penerapan Traksi Caudal	94

4. Codman Pendular Exercise	
a. Pengertian	94
b. Aplikasi Terapi Latihan pada Codman Pendular	96
c. Tujuan Codman Pendular	97
d. Mekanisme Penurunan Codman Pendular pada Tendinitis Supraspinatus	97
e. Prosedur dan Penerapan Codman Pendular	98
f. Penerapan dan dosis.....	99
B. KERANGKA BERFIKIR.....	101
C. KERANGKA KONSEP	108
D. HIPOTESIS.....	109

BAB III. METODELOGI PENELITIAN

A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	110
B. Metodologi Penelitian.....	110
C. Teknik Pengambilan Sample	113
D. Instrument Penelitian	116
E. Teknik Analisa Data	119

BAB IV HASIL PENELITIAN

A. Deskripsi Data Penelitian	123
B. Uji Persyaratan Analisis	133
C. Pengujian Hipotesis	136

BAB V PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	142
B. Keterbatasan	148

BAB VI KESIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

A. Kesimpulan	150
B. Implikasi	150
C. Saran	151

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

	Halaman
Table 2.1	Half Value Depth dan Penetration depth 76
Tabel 3.1	Prosedur Assesment Fisioterapi..... 114
Tabel 4.1	Distribusi Sampel Berdasar Jenis Kelamin..... 124
Tabel 4.2	Distribusi Sampel Berdasar Usia..... 125
Tabel 4.3	Distribusi Sampel Berdasar Pekerjaan..... 126
Tabel 4.4	Nilai VAS sebelum dan sesudah kelompok I..... 128
Tabel 4.5	Nilai VAS sebelum dan sesudah kelompok II..... 129
Tabel 4.6	Nilai VAS selama menjalani intervensi sebanyak 6x kelompok perlakuan I..... 131
Tabel 4.7	Nilai VAS selama menjalani intervensi sebanyak 6x kelompok Perlakuan II..... 132
Tabel 4.8	Perbandingan nilai VAS kelompok I dan II sebelum intervensi..... 134
Tabel 4.9	Perbandingan nilai VAS kelompok I dan II sebelum intervensi..... 135
Tabel 4.10	Nilai VAS sebelum dan sesudah intervensi kelompok Perlakuan I..... 137
Tabel 4.11	Nilai VAS sebelum an sesudah intervensi kelompok Perlakuan II..... 138
Tabel 4.12	Perbandingan nilai penurunan nyeri kelompok perlakuan I dan II... 140

DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
Gambar 2.1	Palpasi Tendon Supraspinatus	18
Gambar 2.2	Tulang pada Scapula	19
Gambar 2.3	Glenohumeral Joint.....	22
Gambar 2.4	Acromion Clavicular Joint.....	24
Gambar 2.5	Scapulothoracal Joint.....	25
Gambar 2.6	Otot-otot Rotator Cuff.....	29
Gambar 2.7	Musculus Supraspinatus.....	30
Gambar 2.8	Musculus Infraspinatus	32
Gambar 2.9	Ligament Coracoacromial.....	34
Gambar 2.10	Otot-otot Bahu	37
Gambar 2.11	Scapulo Humeral Rhythm.....	46
Gambar 2.12	Peradangan pada Bahu.....	50
Gambar 2.13	Proses Implus Nyeri	61
Gambar 2.14	Gate Control Theory	65
Gambar 2.16	Tranducer Beam Spreade.....	72
Gambar 2.17	Mekanisme Piezoelektrik US.....	73
Gambar 2.18	Aplikasi US.....	85
Gambar 2.19	Teknik Traksi Caudal.....	95
Gambar 2.20	Teknik Coadman Pendular.....	99

DAFTAR GRAFIK

	Halaman	
Grafik 4.1	Nilai pengukuran nyeri pada kelompok perlakuan I selama Intervensi sebanyak 6x.....	131
Grafik 4.2	Nilai pengukuran nyeri pada kelompok perlakuan II selama Intervensi sebanyak 6x.....	132
Grafik 4.3	Nilai rata-rata penurunan nyeri pada kelompok perlakuan I dan Kelompok perlakuan II.....	133

DAFTAR DIAGRAM

	Halaman
Diagram 4.1 Distribusi sampel berdasar jenis kelamin.....	124
Diagram 4.2 Distribusi sampel berdasar usia.....	125
Diagram 4.3 Distribusi sampel berdasar pekerjaan.....	127

DAFTAR SKEMA

	Halaman
Skema 2.1 Kerangka berfikir.....	107
Skema 2.2 Kerangka konsep.....	108
Skema 3.1 Kelompok perlakuan I.....	112
Skema 3.2 Kelompok perlakuan II.....	113