

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Manfaat Teoritis	4
1.4.2 Manfaat Praktis	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Anatomi <i>shoulder</i>	5
2.2 <i>ultrasound</i>	6
2.3 Prinsip kerja <i>ultrasound</i>	7
2.3.1 Interaksi gelombang suara dengan materi.....	9
2.4 Teknik pemeriksaan Tendon Supraspinatus.....	11
2.4.1 Prosedur pemeriksaan tendon supraspinatus.....	11
2.5 Media Penghantar <i>Ultrasound</i>	13
2.5.1 Komponen Pembentuk Gel pad	14
2.5.2 Alat dan Bahan.....	15

2.5.3	Proses Pembentukan Gel pad	16
2.6	Pengertian Citra	17
2.7	Pengolahan Citra	19
2.8	Tinjauan Kualitas Citra	21
2.8.1	Akuisisi Data	21
2.8.2	Kontras	21
2.8.3	SNR (<i>Signal To Noise Ratio</i>)	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		23
3.1	Jenis penelitian	23
3.2	Waktu dan Lokasi Penelitian	23
3.3	Populasi dan sampel	23
3.3.1	Populasi	23
3.3.2	Sampel	24
3.4	Alat, bahan, dan Instrumen Penelitian	24
3.5	Variabel Penelitian	25
3.5.1	Variabel Bebas	25
3.5.2	Variabel terikat	25
3.5.3	Variabel Kontrol	25
3.6	Definisi Operational	26
3.7	Alur Penelitian	27
3.8	Prosedure Pengumpulan Data	28
3.9	Analisa Data	28
DAFTAR PUSTAKA		47
LAMPIRAN		50

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Normal ultrasonographic characteristics of soft tissues	11
Tabel 2.2 Classification of adults according to BMI (Uccioli et al. 1994).....	13
Tabel 2.3 Bahan Penelitian (dokumen pribadi, 2019).....	15
Tabel 2.4 Proses Pembentukan Gel Pad(Dokumen Pribadi, 2019).....	16
Tabel 3.1 Komponen Pembentukan Gel pad	21

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 The muscles of the <i>shoulder</i>	6
Gambar 2.2 Gambar 2Diapgram gelombang suara dan hasil citra	7
Gambar2. 3 Proses Atenuation(Marhoem <i>et al.</i> 2019)	9
Gambar 2.4 Proses Reflection(Marhoem <i>et al.</i> 2019).....	10
Gambar 2.5 Proses Refraction(Marhoem <i>et al.</i> 2019)	10
Gambar2. 6 Teknik pemeriksaan <i>ultrasound</i> tendon supraspinatus	12
Gambar2. 7 Bahan Penelitian(dokumen pribadi, 2019).....	15
Gambar 2.8 Proses Pembentukan Gel Pad(Dokumen Pribadi, 2019).....	16
Gambar 3.1Alur penelitian.....	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuisisioner Penelitian	50
Lampiran 2 Lembar Kesediaan Volunteer	52
Lampiran 3 <i>INFORMATION FOR CONSENT</i>	53

DAFTAR SINGKATAN

SNR	: <i>Signal-to-noise ratio</i>
MATLAB	: Matrix Laboratory
SPSS	: Statistical Package for the Social Sciences
JPG	: Jpeg (format citra)