

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL DEPAN.....	1
SAMPUL DALAM.....	2
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR KEPUTUSAN TIM PENGUJI.....	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvi
BAB 1 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 bagi peneliti.....	4
1.4.2 Manfaat bagi masyarakat.....	4
1.4.3 Manfaat bagi rumah sakit.....	4
1.4.4 Manfaat bagi institusi pendidikan.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Nyeri.....	5
2.1.1 Definisi nyeri.....	5
2.1.2 Anatomi dan patofisiologi nyeri.....	6
2.1.2.1 Reseptor nyeri.....	6
2.1.2.2 Jalur asenden nyeri.....	7
2.1.2.3 Jalur desenden nyeri.....	7
2.1.3 Mekanisme nyeri.....	8
2.1.3.1 Transduksi nyeri.....	8
2.1.3.2 Transmisi nyeri.....	10

2.1.3.3	Modulasi nyeri.....	10
2.1.3.4	Persepsi nyeri.....	11
2.1.4	<i>Visual Analog Scale</i>	12
2.2	<i>Osteoarthritis</i> Lutut.....	13
2.2.1	Anatomi sendi lutut normal.....	13
2.2.2	Patofisiologi <i>osteoarthritis</i>	14
2.2.3	<i>Grading osteoarthritis</i> lutut.....	15
2.2.4	Terapi nyeri pada <i>osteoarthritis</i> lutut.....	17
2.2.4.1	Terapi farmakologis.....	17
2.2.4.2	Terapi nonfarmakologis.....	17
2.2.4.3	Tindakan operasi.....	18
2.2.4.4	<i>First line therapy</i>	18
2.3	<i>Short Wave Diathermy</i>	20
2.3.1	Definisi dan penggunaan.....	20
2.3.2	Efek terapeutik.....	22
Bab 3	KERANGKA KONSEP.....	25
3.1	Kerangka Konsep.....	25
3.2	Penjelasan Kerangka Konsep.....	26
3.2	Hipotesis.....	27
Bab 4	METODE PENELITIAN.....	28
4.1	Jenis dan Rancangan penelitian	28
4.2	Sumber Data.....	28
4.2.1	Kriteria inklusi.....	29
4.2.2	Kriteria eksklusi.....	29
4.3	Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel.....	29
4.3.1	Variabel terikat dalam penelitian.....	29
4.3.2	Variabel bebas dalam penelitian.....	29
4.3.3	Definisi Operasional.....	30
4.4	Bahan Penelitian.....	30
4.5	Pengelolaan Data.....	31
4.6	Instrumen Penelitian.....	31
4.7	Prosedur Pengumpulan Data.....	32
4.8	Pengolahan dan Analisis Data.....	32

Bab 5 HASIL DAN ANALISIS.....	33
5.1 Pencarian Literatur.....	34
5.2 <i>Identification</i>	34
5.3 <i>Screening</i>	34
5.4 <i>Eligibility</i>	35
5.5 <i>Include</i>	36
5.6 Hasil Pengujian Jurnal Menggunakan MMAT.....	37
5.7 Penyajian Data Hasil Ekstraksi.....	45
5.8 Deskripsi Sampel Studi.....	45
5.8.1 Akyol et al, 2010.....	45
5.8.2 Isik et al, 2020.....	47
5.8.3 Cetin et al, 2008.....	49
5.8.4 Atamaz et al, 2012.....	51
Bab 6 PEMBAHASAN.....	53
6.1 Analisis Efektivitas <i>Short Wave Diathermy</i> pada Nyeri Penderita <i>Osteoarthritis</i>	53
6.2 Keterbatasan penelitian.....	57
Bab 7 KESIMPULAN DAN SARAN.....	57
7.1 Kesimpulan.....	57
7.2 Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN.....	62

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1: Sifat nyeri pada serabut saraf nosiseptor A δ dan C.....	6
Gambar 2.2: Jalur Asenden dan Desenden Nyeri.....	8
Gambar 2.3: Transduksi nyeri di perifer.....	10
Gambar 2.4: Visual analog scale (VAS).....	13
Gambar 2.5: Grading osteoarthritis lutut.....	16
Gambar 2.6: Short Wave Diathermy.....	20
Gambar 3.1: Kerangka konseptual penelitian.....	25
Gambar 4.1: Pengelolaan data.....	31
Gambar 4.2: Alur penelitian.....	32
Gambar 5.1: Diagram Preferred Reporting Items for Systematic Review and Meta-Analysis (PRISMA)	33
Gambar 5.2: <i>Identification</i>	34
Gambar 5.3: <i>Screening</i>	35
Gambar 5.4: <i>Eligibility</i>	35
Gambar 5.5: <i>Include</i>	36
Gambar 5.6: Studi Akyol et al, 2010.....	46
Gambar 5.7: Studi Isik et al, 2020	48
Gambar 5.8: Studi Cetin et al, 2008.....	49
Gambar 5.9: Studi Atamaz et al, 2012.....	51

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1: Rekomendasi first line therapy pada osteoarthritis lutut..... ..	19
Tabel 4.1: Karakteristik PICO dan istilah pencarian	28
Tabel 4.2: Definisi operasional variabel penelitian	30
Tabel 5.1: Pengujian Jurnal (Akyol et al, 2010) menggunakan MMAT 2018.	34
Tabel 5.2: Pengujian Jurnal (Isik et al, 2020) menggunakan MMAT 2018. ...	36
Tabel 5.3: Pengujian Jurnal (Cetin et al, 2008) menggunakan MMAT 2018..	38
Tabel 5.4: Pengujian Jurnal (Atamaz et al, 2012) menggunakan MMAT 2018	40
Tabel 5.5: Studi yang dikaji	42

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Jadwal Kegiatan	61
Lampiran 2 Penyajian Data.....	64

DAFTAR SINGKATAN DAN ISTILAH

HRQoL	: <i>Health Related Quality-of-Life</i>
IASP	: <i>International Association for Study of Pain</i>
VPL	: <i>Ventral Posterolateral Lateral</i>
VPM	: <i>Ventral Posterolateral Medial</i>
PAG	: <i>Periaqueductus Grey</i>
NRM	: Nukleus Ravemaknus
PGL	: Paragigantosekularis
VAS	: <i>Visual Analog Scale</i>
MMP	: <i>Metalloproteinase</i>
SWD	: <i>Short Wave Diathermy</i>
SAR	: <i>Specific Absorption Rate</i>