

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Halaman Pernyataan.....	iii
Prakata.....	iv
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel.....	viii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Lampiran.....	x
Daftar Singkatan.....	xi
Intisari.....	xii
Abstract.....	xiii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Perumusan Masalah .....	5
I.3. Tujuan Penelitian .....	6
I.4. Keaslian Penelitian .....	7
I.5. Manfaat Penelitian .....	8
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
II.1. Osteoarthritis.....	9
1. Definisi osteoarthritis.....	9
2. Patogenesis osteoarthritis.....	10
3. Gejala dan tanda klinik osteoarthritis.....	13
4. Kriteria diagnostik osteoarthritis .....	14
5. Penatalaksanaan osteoarthritis.....	15
II.2. Injeksi Intraartikular Triamsinolon Asetonid.....	19
1. Farmakokinetik Triamsinolon Asetonid intraartikular.....	19
2. Mekanisme aksi Triamsinolon Asetonid intraartikular....	20
II.3. Kualitas Hidup .....	21
1. Definisi Kualitas hidup.....	21
2. Instrumen Pengukur.....	22
3. AIMS2-SF.....	23
4. EQ-5D.....	24
II.4. Kerangka Teori .....	28
II.5. Kerangka Konsep .....	29

II.6.	Hipotesis .....	29
 <b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>		
III.1.	Jenis dan Rancangan Penelitian.....	31
III.2.	Variabel Penelitian .....	31
III.3.	Definisi Operasional .....	32
III.4.	Bahan dan Alat Penelitian .....	33
III.5.	Jalannya Penelitian .....	36
III.6.	Analisis Hasil.....	37
III.7.	Jadwal Penelitian.....	38
 <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		
IV.1.	Hasil Penelitian.....	40
IV.1.1.	Gambaran Karakteristik Sampel.....	340
IV.1.2.	Nilai Kualitas Hidup Menggunakan AIMS2-SF Pasien Osteoarthritis Lutut Pada Sebelum dan Sesudah Terapi Injeksi Intraartikular Triamsinolon Asetonid.....	40
IV.1.3	Nilai Kualitas Hidup Menggunakan EQ-5D Pasien Osteoarthritis Lutut Pada Sebelum dan Sesudah Terapi Injeksi Intraartikular Triamsinolon Asetonid.....	42
IV.1.4.	Uji Statistis Menggunakan Nilai Skor Kuesioner AIMS2-S dan EQ-5D.....	45
IV.1.5.	Analisis Multivariat Nilai Skor Kuesioner AIMS2-SF dan EQ-5D-5L .....	47
IV.2.	Pembahasan.....	49
 <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>		
V.1.	Kesimpulan.....	53
V.2.	Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA .....		55
LAMPIRAN.....		58

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Karakteristik Dasar Pasien Penelitian Efek Terapi Injeksi Intraartikular Triamsinolon Asetonid Terhadap Perubahan Kualitas Hidup Pasien Osteoarthritis Lutut.....	41
Tabel 2.	Nilai Kualitas Hidup AIMS2-SF Penderita Osteoarthritis Sebelum dan Sesudah Terapi Injeksi Intraartikular Triamsinolon Asetonid.....	42
Tabel 3.	Nilai deskriptif EQ-5D-5L pasien dalam setiap dimensi sebelum terapi injeksi intraartikular triamsinolon	43
Tabel 4.	asetonid..... Nilai deskriptif EQ-5D-5L pasien dalam setiap dimensi minggu ke-4 setelah terapi injeksi intraartikular triamsinolon	43
Tabel 5.	asetonid..... Nilai Kualitas Hidup Menggunakan EQ-5D Penderita Osteoarthritis Lutut Sebelum dan Sesudah Terapi Injeksi	45
Tabel 6.	Intraartikular Triamsinolon	46
Tabel 7.	Asetonid.....	46
Tabel 8.	Uji Statistik Beserta Effect Size Untuk AIMS2-SF..... Uji Statistik Beserta Effect Size Untuk EQ-5D..... Faktor yang berpengaruh pada kualitas hidup AIMS2-SF	47
Tabel 9.	penderita osteoarthritis setelah terapi injeksi intraartikular triamsinolon asetonid..... Faktor yang berpengaruh pada kualitas hidup EQ-5D-5L penderita osteoarthritis setelah terapi injeksi intraartikular triamsinolon asetonid.....	48

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Struktur Kimia Triamsinolon Asetonid.....	19
Gambar 2.	Sistem Penilaian Skor AIMS2-SF.....	25
Gambar 3.	Nilai <i>Value Set</i> Indonesia.....	27
Gambar 4.	Kerangka Teori .....	28
Gambar 5.	Kerangka Konsep .....	29

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Lembar Keterangan Kelaikan Etik Komisi Etik Penelitian FK UKDW.....	58
Lampiran 2.	Lembar Keterangan Kelaikan Etik Komisi Etik Penelitian FK UKDW.....	59
Lampiran 3.	Ijin Penelitian RS Bethesda.....	60
Lampiran 4.	Ijin Penelitian RS Bethesda Lempuyangwangi.....	61
Lampiran 5.	Lembar Penjelasan Kepada Calon Subyek Penelitian .....	62
Lampiran 6.	Surat Pernyataan Kesediaan Mengikuti Penelitian ( <i>Informed Consent</i> ).....	64
Lampiran 7.	Eligibility Form .....	65
Lampiran 8.	Kuesioner Penelitian .....	66
Lampiran 9.	Case Report Form .....	71
Lampiran 10.	Case Report Form (follow-up visit) .....	72

## DAFTAR SINGKATAN

ADAMTs-4	: <i>A Disintegrin and Metalloproteinase with Thrombospondin Motifs</i>
4	
ADAMTs-11	: <i>A Disintegrin and Metalloproteinase with Thrombospondin Motifs</i>
11	
AIMS2-SF	: <i>Arthritis Impact Measurement Scales Short Form</i>
CI	: <i>confidence interval</i>
COX-1	: <i>cyclooxygenase-1</i>
COX-2	: <i>cyclooxygenase-2</i>
DIY	: <i>Daerah Istimewa Yogyakarta</i>
EQ-5D	: <i>Euroqol 5 Dimentions</i>
HA	: <i>hyaluronic acid</i>
HRQOL	: <i>Health Related Quality of Life</i>
IA	: <i>intra articular</i>
IFN-	: <i>interferon-</i>
IL-1	: <i>interleukin-1</i>
IL-6	: <i>interleukin-6</i>
IL-8	: <i>interleukin-8</i>
IL-10	: <i>interleukin-10</i>
IL-13	: <i>interleukin-13</i>
IMPACT	: <i>Initiative on Methods, Measurement, and Pain Assesment in Clinical Trial</i>
MMPS	: <i>Matrix Metalloproteinase</i>
MOS	: <i>Medical Outcome Study</i>
OA	: <i>osteo arthritis</i>
OAINS	: <i>Obat Anti Inflamasi Non Steroid</i>
RR	: <i>relative risk</i>
RS	: <i>rumah sakit</i>
TA	: <i>triamsinolon acetanide</i>
TIMPs	: <i>Tissue Inhibitors of Metalloproteinases</i>
UK	: <i>United Kingdom</i>
TH	: <i>triamsinolon hexacetanide</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>
WOMAC	: <i>Western Ontario McMaster and University Osteoarthritis Index</i>
WMD	: <i>Weight Mean Differences</i>
VAS	: <i>Visual Analog Scales</i>