

DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI..	xii
ABSTRACT	xiii
 BAB I. PENDAHULUAN	 1
A, Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	2
C. Pertanyaan Penelitian	3
D. Tujuan Penelitian	3
E. Manfaat Penelitian	3
F. Keaslian Penelitian	5
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	 7
A. Anatomi	7
B. Tropisme Sendi Facet	11
C. Hernia Nucleus Pulposus	16
D. Kerangka Teori	26
E. Kerangka konsep	27
F. Hipotesis	28

BAB III. METODE PENELITIAN	29
A. Desain Penelitian	29
B. Tempat dan waktu Penelitian	30
C. Populasi Penelitian dan Subyek Penelitian	30
D. Besar Sampel Penelitian	31
E. Cara Penelitian	32
F. Alur Penelitian	34
G. Variabel Penelitian	34
H. Definisi Operasional	35
I. Etika Penelitian	35
 BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	37
B. Pembahasan	42
C. Keterbatasan Penelitian	45
 BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	46
A. Kesimpulan	46
B. Saran	46
 DAFTAR PUSTAKA	47
 LAMPIRAN	50

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Penelitian tropisme sendi facet pada hernia nucleus pulposus.....	6
Tabel 2	Klasifikasi tropisme sendi facet.....	16
Tabel 3	Hasil uji reliabilitas intra-observer (kappa) interpretasi citra MRI lumbosacral.....	38
Tabel 4	Karakteristik data dasar subjek penelitian.....	39
Tabel 5	Hasil analisis selisih sudut sendi facet pada pemeriksaan MRI lumbosacral.....	40
Tabel 6	Hasil uji hubungan tropisme sendi facet dengan hernia nucleus pulposus lokasi sentral pada vertebra L4-L5 menggunakan uji <i>Chi Square</i>	41
Tabel 7	Uji <i>Mann Whitney Test</i> untuk mengetahui adanya perbedaan rerata selisih sudut sendi facet antara pasien dengan HNP lokasi sentral dan tanpa HNP pada vertebra L4-L5.....	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Anatomi vertebra lumbal.....	8
Gambar 2	Anatomi discus intervertebralis dan ligamen vertebralis.....	9
Gambar 3	Anatomi sendi facet.....	10
Gambar 4	Gerakan yang dapat dihasilkan vertebra lumbal.....	10
Gambar 5	Foto polos lumbal proyeksi AP, tampak adanya orientasi sagital pada sendi facet kanan.....	13
Gambar 6	MSCT Scan, potongan aksial dengan <i>bone window</i>	13
Gambar 7	MRI lumbal sekuens T2-WI potongan aksial, tampak kedua sendi facet simetris.....	13
Gambar 8	Cara pengukuran sudut sendi facet pada MRI potongan aksial sekuens T2-WI metode I.....	14
Gambar 9	Cara pengukuran sudut sendi facet pada MRI potongan aksial sekuens T2-WI metode II.....	15
Gambar 10	Ilustrasi sederhana <i>disc bulge</i> , ekstrusi, protrusi dan sekuestrasi...	19
Gambar 11	Ilustrasi MRI axial pembagian lokasi hernia nucleus pulposus.....	20
Gambar 12	Foto polos lumbosacral, proyeksi AP dan lateral.....	22
Gambar 13	Cara pengukuran sudut sendi facet pada MRI potongan aksial sekuens T2-WI dengan metode pertama.....	22
Gambar 14	MSCT Scan aksial setinggi discus intervertebralis L4-L5.....	24
Gambar 15	Kerangka Teori.....	26
Gambar 16	Kerangka konsep.....	27
Gambar 17	Skema alur penelitian.....	34

DAFTAR SINGKATAN

HNP	= Hernia Nucleus Pulposus
DICOM	= <i>Digital Imaging and Communication in Medicine</i>
MSCT Scan	= <i>Multi Slice Computed Tomography Scanning</i>
MRI	= <i>Magnetic Resonance Imaging</i>
T1-WI	= <i>T1-Weighted Image</i>
T2-WI	= <i>T2-Weighted Image</i>
NASS	= <i>North American Spine Society</i>
NSAID	= <i>Non Steroid Anti Inflammation Drug</i>