

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
LATAR BELAKANG .....	1
RUMUSAN MASALAH.....	4
TUJUAN PENELITIAN.....	4
MANFAAT PENELITIAN .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1 Degenerative <i>Lumbal Canal Stenosis</i> .....	6
2.2 Patofisiologi <i>Degenerative Lumbal Canal Stenosis</i> .....	14
2.3 Mediator Inflamasi dan Degenerative Lumbal Canal Stenosis	19
2.4 Perubahan Anatomi dan Gejala Klinis.....	23
2.5 Kerangka Teori .....	25
2.6 Hipotesis .....	26
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	
3.1 Subjek Penelitian .....	27
3.2 Kriteria Inklusi dan Eksklusi .....	28
3.3.1 Kriteria Inklusi.....	28
3.3.2 Kriteria Eksklusi .....	28
3.3 Variabel Penelitian.....	29

3.4.1 Variabel Bebas .....	29
3.4.2 Variabel Tergantung .....	29
3.4 Tempat dan Waktu Penelitian .....	29
3.5 Definisi Operasional .....	30
3.6 Tahap Penelitian .....	31
3.6.1 Bahan .....	31
3.6.2 Sampel Penelitian.....	31
3.6.3 Pengukuran .....	33
3.7 Analisis Data .....	34
3.8 Aspek Etik Penelitian .....	35
3.9 Rancangan Penelitian.....	29
<b>BAB IV HASIL dan PEMBAHASAN .....</b>	<b>37</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	37
4.2 Pembahasan.....	44
<b>BAB V KESIMPULAN dan SARAN .....</b>	<b>51</b>
5.1 Kesimpulan .....	51
5.2 Saran .....	51
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>53</b>

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 1. Definisi operasional .....	30
Tabel 2. Daftar rantai primer.....	34
Tabel 3. Sebaran data TNF alfa dan GAPDH.....	38
Tabel 4. Sebaran data ekspresi TNF alfa .....	39
Tabel 5. Perbandingan TNF alfa dan VAS .....	40
Tabel 6. Perbandingan TNF alfa danIDO .....	42
Tabel 7. Perbandingan TNF alfa dan nyeri sumbu .....	43
Tabel 8. Perbandingan TNF alfa dan nyeri radikuler .....	44

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 1. Skema tentang pola inervasi dan vaskularisasi .....	12
Gambar 2. Anatomi sendi faset.....	14
Gambar 3. Skema mekanotransduksi.....	18
Gambar 4. Skema kerangka teori.....	25
Gambar 5 Skema kerangka penelitian .....	36
Gambar 7. Transkripsi TNF alfa dengan menggunakan spektrofotometri.....	39