

**DAFTAR ISI**

| | |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI | iii |
| DAFTAR GAMBAR | vi |
| DAFTAR TABEL..... | vii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | viii |
| DAFTAR SINGKATAN | ix |
| INTISARI | x |
| ABSTRACT | xi |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang Penelitian..... | 1 |
| B. Perumusan Masalah Penelitian | 3 |
| C. Pertanyaan Penelitian..... | 4 |
| D. Tujuan Penelitian | 4 |
| E. Manfaat Penelitian | 5 |
| F. Keaslian Penelitian | 5 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 8 |
| A. Anatomii Muskulus Paraspinal | 8 |
| B. Lordosis Lumbal..... | 12 |
| C. Patofisiologi Degenerasi Lemak Muskulus Paraspinal..... | 15 |
| D. Degenerasi Lemak Muskulus Paraspinal dan Lordosis Lumbal Pada LBP | 19 |
| E. Pemeriksaan Radiologis..... | 22 |
| 1. Pengukuran Lordosis Lumbal..... | 22 |
| 2. Penilaian Degenerasi Lemak Muskulus Erector Spinae | 25 |
| F. Kerangka Teori | 30 |
| G. Kerangka Konsep..... | 31 |
| H. Hipotesis | 31 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 32 |
| A. Rancangan Penelitian..... | 32 |
| B. Tempat dan waktu penelitian..... | 32 |
| C. Populasi dan sampel penelitian..... | 32 |
| D. Besar sampel penelitian | 33 |
| E. Variabel Penelitian..... | 34 |
| F. Definisi operasional penelitian | 35 |
| G. Prosedur Penelitian | 36 |



Korelasi Degenerasi Lemak Muskulus Erector Spinae Dengan Kurva Lordosis Lumbal Pada Pasien Low Back Pain

TISNA SENDY PRATAMA, dr. Yana Supriatna, Ph.D., Sp.Rad (K) RI; dr. Bambang Purwanto Utomo, M.Med.Ed., Sp.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

| | |
|--|----|
| H. Alur Penelitian..... | 38 |
| I. Analisis statistik..... | 38 |
| 1. Analisis Univariat..... | 38 |
| 2. Analisis Bivariat | 39 |
| J. Pertimbangan Etik | 39 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 40 |
| A. Hasil..... | 40 |
| 1. Karakteristik Data Dasar | 40 |
| 2. Uji Reabilitas | 42 |
| 3. Uji Korelasi Degenerasi Lemak Gouttalier dan Persentase Lemak CSA dengan Sudut Lordosis Lumbal..... | 43 |
| 4. Uji korelasi karakteristik data dasar dengan kurvatura lordosis, degenerasi lemak muskulus erector spinae, dan fCSA | 43 |
| B. Pembahasan | 44 |
| C. Keterbatasan Penelitian | 53 |
| BAB V KESIMPULAN..... | 54 |
| A. Kesimpulan..... | 54 |
| B. Saran | 54 |
| DAFTAR PUSTAKA | 56 |
| LAMPIRAN..... | 66 |