UNIVERSITAS GADJAH MADA
Korelasi antara Sacral Slope dengan Pola Degenerasi Diskus dan Perubahan Endplate Vertebra Lumbal Berdasarkan Pemeriksaan MRI
Benanda Ami Akhsan, Dr. dr. Bambang Supriyadi, Sp. Rad, Subsp. MSK (K), MM.; dr. Evi Artsini, Sp. Rad, Subsp. TI
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGESAHAN ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iii
KATA PENGANTAR iv
INTISARI vii
ABSTRACT viii
DAFTAR ISI ix
DAFTAR GAMBAR xi
DAFTAR TABEL xii
DAFTAR SINGKATAN xiii
DAFTAR LAMPIRAN xiv
BAB I PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang 1
B. Rumusan Masalah 4
C. Pertanyaan Penelitian 4
D. Tujuan Penelitian 5
E. Keaslian Penelitian 5
F. Manfaat Penelitian 6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 8
A. Landasan Teori 8
1. Anatomi Vertebra Lumbal 8
2. *Sacral Slope* 10
3. Degenerasi Diskus *Intervertebralis* Lumbal 13
4. *Endplate* Vertebra 20
5. Hubungan *Sacral Slope* dengan Degenerasi Diskus Lumbal 26
6. Hubungan *Sacral Slope* dengan Perubahan *Endplate* Vertebra 28
7. Faktor Perancu pada Hubungan *Sacral slope*, Degenerasi Diskus, dan *Endplate* 30
B. Kerangka Teori 33

Korelasi antara Sacral Slope dengan Pola Degenerasi Diskus dan Perubahan Endplate Vertebra Lumbal
Berdasarkan Pemeriksaan MRI
Benanda Ami Akhsan, Dr. dr. Bambang Supriyadi, Sp. Rad, Subsp. MSK (K), MM.; dr. Evi Artsini, Sp. Rad, Subsp. TI
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

C. Kerangka Konsep 34
D. Hipotesis 35
BAB III METODE PENELITIAN 36
A. Jenis dan Rancangan Penelitian 36
B. Subjek Penelitian 36
C. Instrumen Penelitian 38
D. Variabel Penelitian 38
E. Definisi Operasional 39
F. Jalannya Penelitian 40
G. Alur Penelitian 41
H. Analisis Data 42
1. Uji Reliabilitas Interobserver 42
2. Analisis Univariat 42
3. Analisis Korelasi 42
I. Etika Penelitian 43
J. Kendala Penelitian 43
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 45
A. Hasil Penelitian 45
1. Karakteristik Subjek Penelitian 45
2. Reliabilitas Interobserver 46
3. Gambaran Hasil Pengukuran *Sacral Slope*, Pola Degenerasi Diskus *Intervertebralis*, dan Perubahan *Endplate* Vertebra Lumbal 46
4. Analisis Korelasi 47
B. Pembahasan 48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 55
A. Kesimpulan 55
B. Saran 55
DAFTAR PUSTAKA 57
LAMPIRAN 64