

## ABSTRAK

### Hubungan Kadar Fecal Calprotectin dengan Derajat Aktivitas Spondiloarthritis menurut skor ASDAS-CRP

Astu Anindya Jati

**Latar Belakang:** Pada hampir separuh pasien SpA didapatkan inflamasi usus mikroskopis subklinis yang berhubungan dengan SpA yang lebih progresif dan sebagian berpotensi berkembang menjadi *Crohn's Disease*. Fecal Calprotectin merupakan salah satu *fecal biomarker* untuk yang sudah teruji untuk membedakan kelainan organik dan fungsional pada usus namun hubungan kadar Fecal Calprotectin dengan derajat aktivitas pada SpA masih kontroversif dan inkonklusif

**Tujuan:** Mempelajari hubungan inflamasi usus dengan derajat aktivitas pada spondiloarthritis menurut skor ASDAS-CRP

**Materi dan Metode:** Penelitian analitik *cross sectional* ini melibatkan 32 subyek terdiagnosis spondiloarthritis. Kadar Fecal Calprotectin dianalisis dengan metode ELISA (*Enzyme Linked Immunosorbent Assay*). Derajat aktivitas spondiloarthritis akan dinilai dengan skor ASDAS-CRP. Analisis data dan korelasi menggunakan SPSS 23.0 dengan uji Spearman, keluaran nilai p dan koefisien korelasi (r)

**Hasil:** Didapatkan median umur 52.5 (23,0-71,0) tahun dengan rerata skor ASDAS-CRP  $2,53 \pm 0,6$ . Kadar median Fecal Calprotectin meningkat 58,15 (5,20-269,20)  $\mu\text{g/g}$  dan didapatkan positif ( $\geq 50 \mu\text{g/g}$ ) pada 18 orang (56,3%). Kadar Fecal Calprotectin secara signifikan berkorelasi dengan derajat aktivitas SpA menurut skor ASDAS-CRP ( $r=0,563$ ;  $p=0,001$ )

**Kesimpulan:** Kadar Fecal Calprotectin berhubungan dengan derajat aktivitas SpA menurut skor ASDAS-CRP

**Kata Kunci:** Spondiloarthritis, Fecal Calprotectin, Aktivitas Penyakit, ASDAS-CRP.