

## Korelasi antara titer anti-CCP dengan nilai indeks massa tubuh pada pasien artritis reumatoid di RSCM tahun 2012-2016 = Correlation between anti-CCP titer and body mass index score in rheumatoid arthritis patients in RSCM in 2012-2016

Khadijah Fitriah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20444226&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Artritis Reumatoid AR merupakan penyakit inflamasi sistemik kronik yang menyerang dan merusak sendi-sendi pada tungkai atas dan bawah. AR menyebabkan morbiditas dan disabilitas yang dapat menurunkan kualitas hidup. Inflamasi kronis seiring dengan progresivitas penyakit menyebabkan penurunan indeks massa tubuh pada pasien AR. Titer Anti-CCP yang bersifat spesifik terhadap AR dapat menggambarkan progresivitas dan prediksi keparahan penyakit. Penelitian mengenai titer anti-CCP dan indeks massa tubuh belum dilakukan di Indonesia. Sehingga penelitian ini dilakukan dengan tujuan mengetahui korelasi antara titer anti-CCP dengan nilai indeks massa tubuh IMT di RSCM. Desain penelitian yang digunakan adalah cross-sectional dengan jumlah sampel sebanyak 42 rekam medis. Data mengenai titer anti-CCP, berat badan, tinggi badan, dan nilai indeks massa tubuh diperoleh dari rekam medis pasien. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak terdapat korelasi antara titer anti-CCP dengan nilai indeks massa tubuh  $p > 0.05$ ;  $r = 0.03$ .

<hr>

Rheumatoid arthritis is a chronic systemic inflammation that attacks and damages joints of upper and lower extremities. RA causes morbidity and disability, hence, affects the quality of life. Chronic inflammation, as the disease progressing, causes lowering of body mass index in RA patients. Titer of Anti CCP, which is specific for RA, indicates the progressivity and severity of the disease. Study about anti CCP titer and body mass index has not been done in Indonesia. Therefore, this study is done to understand the correlation between anti CCP titer and body mass index score in Rheumatoid Arthritis patients in RSCM. The design of this study is cross sectional study with 42 samples. The data including anti CCP titer, body weight, height, and body mass index are collected from patients' medical records. The result of this study shows that there is no correlation between anti CCP titer and body mass index score in Rheumatoid Arthritis patients in RSCM  $p > 0.05$   $r = 0.03$ .