

## Perbandingan nilai DAS28 dengan menggunakan CRP dan LED pada pasien artritis reumatoid di RSCM tahun 2015 = Comparison of DAS28 score using CRP and ESR of rheumatoid arthritis patient in RSCM in 2015

Nadia Utami Al Hadi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20444248&lokasi=lokal>

---

Abstrak

**ABSTRACT**

Artritis Reumatoid AR merupakan penyakit inflamasi kronis sistemik yang ditandai dengan pembengkakan dan nyeri sendi, serta kerusakan dari membran sinovial pada persendian. Dalam memonitor penyakit ini, digunakan Disease Activity Score-28 DAS28 yang dapat menunjukkan aktivitas penyakit AR dari waktu ke waktu. DAS28 bermanfaat untuk mengevaluasi pengobatan serta menentukan keputusan klinis lainnya.

DAS28 dapat dihitung menggunakan beberapa komponen seperti jumlah sendi yang nyeri, bengkak, nilai Visual Analogue Scale VAS, serta penanda inflamasi berupa nilai Laju Endap Darah LED atau C-Reactive Protein CRP. DAS28-LED dan DAS28-CRP digunakan secara luas dan keduanya ekuivalen. Namun, nilai LED dapat dipengaruhi berbagai faktor lain, seperti kejadian infeksi, yang angkanya cukup tinggi di Indonesia. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk melihat apakah terdapat perbedaan antara nilai DAS28-CRP dengan DAS28-LED di Indonesia. Data ini belum diketahui sebelumnya. Data mengenai jenis kelamin, usia, jumlah sendi nyeri dan bengkak, nilai VAS, LED, dan CRP diperoleh dari 40 rekam medis pasien AR yang berobat di RSCM pada tahun 2015. Dari hasil penelitian, didapatkan bahwa terdapat perbedaan bermakna rerata antara nilai DAS28-CRP dan DAS28-LED sebesar 1,0107.

---

**ABSTRACT**

Rheumatoid Arthritis RA is a systemic chronic inflammation disease marked by swollen and tender joint, also destruction of joint's synovial membrane. To monitoring this disease, Disease Activity Score 28 DAS28 used to show disease activity of RA in times to times. DAS28 is useful to evaluate disease's treatment and guide clinician to take a decision for the treatment itself. There are some component needed to count DAS28 score, they are number of tender and swollen joint, Visual Analogue Scale, and inflammatory marker such as Erythrocyte Sedimentation Rate ESR or C Reactive Protein CRP. Either DAS28 ESR or DAS28 CRP are used widely and are said to be equivalent to each other. Otherwise, ESR influenced by many other factors, one of them is infection disease, whose the incident number in Indonesia is relatively high. Therefore, the objective of this study is to know the comparison between DAS28 ESR and DAS28 CRP in Indonesia, which is still unknown. Data about gender, age, number of tender and swollen joint, VAS, ESR, and CRP are obtained from 40 RSCM RA patients's medical record in 2015. From this research known that there are significant mean difference between DAS28 CRP and DAS28 ESR which is 1,0107.