

## Analisis C-Reactive Protein pada penderita Jantung Koroner dengan Periodontitis = Analysis of C-Reactive Protein in Coronary Heart patients with Periodontitis

John Gunawan Lusari, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20308026&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Penyakit jantung koroner (PJK) merupakan penyebab kematian utama pada sepertiga penduduk dunia. Di Indonesia, terjadi peningkatan prevalensi penyakit jantung dan pembuluh darah sebagai penyebab kematian peringkat ke-3. Pada tahun 2007 prevalensi PJK nasional mencapai 7,2%. C-Reactive Protein (CRP) dikenal sebagai penanda fase akut inflamasi dan berhubungan dengan peningkatan kadar plasma karena kerusakan jaringan. Beberapa penelitian menunjukkan adanya hubungan antara periodontitis kronis dengan peningkatan kadar CRP. Peningkatan CRP sedang saja sudah meningkatkan risiko PJK. Pada sampel penelitian ini terlihat penderita periodontitis menunjukkan risiko yang tinggi terhadap PJK. Dugaan adanya kaitan efek patogen periodontal secara langsung maupun tidak langsung memicu infeksi, mekanisme ini mengaktivasi faktor-faktor inflamasi sehingga CRP sebagai marker respon fase akut dari infeksi juga akan meningkat.

<hr>

<b> Abstract </b><br>

Coronary heart disease (CHD) is the leading cause of death in one third of world population. In Indonesia, there is increased prevalence of cardiovascular disease as a cause of death to the rank-3. In 2007 the national prevalence of CHD reached 7.2%. C-Reactive Protein (CRP) is known as acute phase inflammatory marker and is associated with elevated levels of plasma due to tissue damage. Several studies have shown an association between chronic periodontitis with increased levels of CRP. Increased CRP was alone increases the risk of CHD. This study looks at a sample of periodontitis patients showed a high risk of CHD. Allegations have linked the effects of periodontal pathogens directly or indirectly lead to infection, this mechanism activates inflammatory factors that CRP as a marker of acute-phase response to infection will also increase.