

## ABSTRAK

Natasha Alya Rahmadi

KADAR *C-REACTIVE PROTEIN* (CRP) PADA PASIEN *FEBRIS* DI RAWAT INAP RSUD HAJI SURABAYA

xvi + 47 Halaman + 6 Tabel + 11 Lampiran

*Febris* atau demam bukan merupakan entitas penyakit tersendiri, melainkan manifestasi gejala dari beragam kondisi patologis yang mendasarinya. Sebagai gejala umum yang sering menyertai proses infeksi, *febris* mengindikasikan perlunya evaluasi klinis komprehensif guna menetapkan diagnosis akurat dan strategi tatalaksana yang tepat. Protein fase akut yang disebut *C-Reactive Protein* (CRP) mengalami peningkatan konsentrasi yang signifikan sebagai respons terhadap infeksi. Oleh karena itu, *C-Reactive Protein* (CRP) berfungsi sebagai indikator penting dalam penegakan diagnosis dan pemantauan perkembangan kondisi infeksi. Penelitian ini dilakukan di RSUD Haji Surabaya dengan tujuan untuk menggambarkan profil kadar *C-Reactive Protein* (CRP) pada sampel pasien *febris* yang dirawat inap, yang terdiri dari anak-anak (usia 5-9 tahun) dan remaja (usia 10-18 tahun). Penelitian ini mengadopsi rancangan deskriptif analitik dengan pendekatan retrospektif, melibatkan sampel sebanyak 30 pasien *febris* rawat inap. Temuan penelitian mengungkapkan bahwa mayoritas pasien, yaitu 17 orang (56,7%), memiliki kadar dalam rentang normal, sementara 13 pasien lainnya (43,3%) menunjukkan kadar yang tinggi. Hasil ini mengisyaratkan adanya keragaman respons inflamasi pada pasien *febris* anak dan remaja, sekaligus menegaskan relevansi pemeriksaan *C-Reactive Protein* (CRP) sebagai instrumen diagnostik penunjang untuk membedakan kondisi infeksi yang berpotensi memerlukan intervensi medis lebih lanjut.

**Kata Kunci:** *C-Reactive Protein* (CRP), Pasien *Febris*, Rawat Inap RSUD Haji Surabaya.

## **ABSTRACT**

Natasha Alya Rahmadi

*C-REACTIVE PROTEIN (CRP) LEVELS IN FEBRILE INPATIENTS AT RSUD HAJI SURABAYA*

*xvi + 47 Pages + 6 Tables + 11 Appendices*

*Febrile illness or fever is not a disease entity in itself, but rather a symptom of various underlying pathological conditions. As a common symptom that often accompanies the infectious process, fever indicates the need for comprehensive clinical evaluation to establish an accurate diagnosis and appropriate management strategy. An acute phase protein called C-Reactive Protein (CRP) experiences a significant rise in concentration in reaction to infection. Therefore, C-Reactive Protein (CRP) serves as an important indicator in establishing a diagnosis and monitoring the progression of an infectious condition. This study was carried out at the RSUD Haji Surabaya with the intention of characterizing the profile of C-Reactive Protein (CRP) levels in a sample of febrile patients undergoing hospitalization, comprising children (ages 5-9) and teenagers (ages 10-18). This study adopted a descriptive analytical design with a retrospective approach, involving a sample of 30 hospitalized febrile patients. The findings revealed that the majority of patients, namely 17 people (56.7%), had levels within the normal range, while the other 13 patients (43.3%) showed high levels. These results indicate the diversity of inflammatory responses in pediatric and adolescent febrile patients, while also emphasizing the relevance of C-Reactive Protein (CRP) testing as a diagnostic tool to distinguish between infectious conditions that may require further medical intervention.*

**Keywords:** *C-Reactive Protein (CRP), Febrile Patient, Hospitalization RSUD Haji Surabaya.*