

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUN
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM DIPLOMA TIGA**

Karya Tulis Ilmiah, Juni 2024.

Muhammad Gilang Prasetya

**Gambaran Kadar C-Reactive Protein (CRP) dan Laju Endap Darah (LED)
pada pasien Rheumatoid Arthritis di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Tahun
2022-2023.**

Xv + 30 halaman , 4 tabel, 8 gambar dan 9 lampiran

ABSTRAK

Rheumatoid arthritis (RA) penyakit autoimun kronis yang ditandai dengan pembengkakan dan nyeri sendi diakibatkan oleh adanya peradangan di sinovial. Penyakit RA mengenai sendi pergelangan tangan, lutut, bahu. Pada Rheumatoid Arthritis terjadi proses inflamasi pada persendian, dimana pada proses inflamasi tubuh melepaskan berbagai sitokin proinflamasi, salah satunya termasuk protein fase aktif seperti *C-Reactive Protein* (CRP), Peningkatan kadar CRP biasanya diikuti dengan peningkatan kadar Laju Endap Darah (LED) yang digunakan untuk memperhitungkan aktivitas penyakit serta mempertimbangkan pengobatan pada pasien Rheumatoid Arthritis. Penelitian ini bertujuan untuk Mengetahui Gambaran Kadar *C-Reactive Protein* (CRP) dan Laju Endap Darah (LED) pada pasien Rheumatoid Arthritis di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Tahun 2022-2023. Jenis penelitian bersifat deskriptif dengan menggunakan data sekunder. Jumlah sampel penelitian ini adalah sebanyak 28 pasien rheumatoid arthritis. Analisa data menggunakan analisis univariat. Hasil penelitian didapatkan peningkatan kadar CRP melebihi batas normal pada 28 pasien dengan rerata $17,57 \pm 7,29$ mg/L, nilai minimum 6 mg/L, dan nilai maksimum 24 mg/L. Pada pemeriksaan LED melebihi batas normal sebanyak 28 pasien rheumatoid arthritis dengan rerata $48,89 \pm 17,67$ mm/jam, nilai minimum 26 mm/jam, dan nilai maksimum 80 mm/jam.

**Kata Kunci : *C-Reactive Protein* (CRP), Laju Endap Darah (LED),
Rheumatoid arthritis (RA)**

Daftar Bacaan : 37 (2010-2023)



BIODATA PENULIS

Nama : Muhammad Gilang Prasetya
Nim : 2113453107
Tempat, Tanggal Lahir : Bandar Lampung, 25 Mei 2003
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Laki - Laki
Alamat : Jl. Cendana No.05, RT/RW 03/-,
Kel. Tanjung senang, Kec. Tanjung senang,
Kota Bandar Lampung

RIWAYAT PENDIDIKAN

SD (2009-2015) : SD Negeri 1 Tanjung Senang
SMP (2015-2018) : SMP Negeri 19 Bandar Lampung
SMA (2018-2021) : SMA Negeri 15 Bandar Lampung
DIII (2021-2024) : Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang Program Studi
Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga

RIWAYAT ORGANISASI

Tahun 2022 : Staff Ahli Kementerian Sosial Kesehatan BEM KM
Poltekkes Tanjungkarang