

ABSTRAK

Merokok merupakan suatu kebiasaan buruk yang dapat membahayakan kesehatan dan menjadi salah satu faktor resiko terbesar yang dapat menyebabkan kematian. Saat merokok, berbagai zat berbahaya yang terkandung di dalam asap rokok terhisap masuk ke dalam tubuh seperti nikotin, karbon monoksida, tar, dll. yang dapat menyebabkan peningkatan kadar kolesterol total serta dapat menimbulkan respon inflamasi di dalam tubuh yang dapat meningkatkan kadar *C-Reactive Protein*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Korelasi Kadar *High Sensitivity C-Reactive Protein (hs-CRP)* dengan kadar Kolesterol Total pada Perokok Aktif Usia Produktif di Warung Kopi Kawasan Karang Menjangan Surabaya.

Jenis penelitian ini adalah observasional analitik pendekatan *cross sectional* dengan teknik *purposive sampling*. Sampel penelitian ini berjumlah 30 responden perokok aktif di warung kopi kawasan karang menjangan Surabaya yang memenuhi syarat inklusi dan eklusi, kemudian diambil darahnya untuk dilakukan pemeriksaan hs-CRP dengan metode *Latex turbidimetric assay* dan Kolesterol Total dengan metode CHOD-PAP, yang selanjutnya dilakukan analisis data menggunakan uji Korelasi Spearman untuk mengetahui ada tidaknya korelasi dari hasil analisis sampel. Penelitian dilakukan di Balai Besar Laboratorium Kesehatan Surabaya pada bulan Februari-Mei 2022.

Hasil penelitian menunjukkan rerata kadar hs-CRP yaitu 1.12 mg/L, rerata kadar Kolesterol total yaitu 208 mg/dL, Penentuan korelasi kadar hs-CRP dan kadar Kolesterol Total diuji dengan uji *Spearman*. Nilai signifikansi yang diperoleh yaitu $p= 0.640$ dengan kekuatan korelasi $r=0.089$. Sehingga dapat disimpulkan tidak terdapat korelasi yang signifikan antara kadar hs-CRP dengan kadar Kolesterol Total, tetapi terdapat korelasi yang lemah dan searah.

Kata Kunci : Perokok Aktif, Usia Produktif, *hs-CRP*, Kolesterol Total