

## **INTISARI**

**Tristanti,E.R.2014.*Pemeriksaan Perokok Aktif Terhadap Adanya C - Reaktive Protein.* "Karya Tulis Ilmiah", DIII Analis Kesehatan, Ilmu Kesehatan.Universitas Setia Budi.**

Perokok merupakan faktor gaya hidup yang beresiko terhadap berbagai penyakit dalam jangka waktu yang lama paparan dari asap rokok yang dilakukan terus menerus akan menimbulkan inflamasi atau peradangan pada organ tubuh manusia sebagai indicator inflamasi C- Reaktif Protein ini muncul sebagai tanda adanya peradangan pada organ yang belum spesifik terhadap organ yang diserang.penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya pengaruh perokok terhadap timbulnya C Reaktif protein.

Sampel serum didapat dari perokok aktif diwilayah Surakarta diambil sebanyak 40 secara acak yang memenuhi criteria uji yaitu merokok lebih dari 6 batang / hari dan sudah merokok minimal 5 tahun kemudian diperiksa adanya C-Reaktif protein dengan menggunakan metode Aglutinasi selanjutnya di uji pengaruhnya menggunakan Anova dua jalan.

Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa tidak adanya perbedaan adanya C –reaktif Protein terhadap lama merokok dan jumlah rokok yang dihisap per hari.

---

**Kata kunci :** perokok, inflamasi, CRP.