

INTISARI

Telah dilakukan penelitian tentang kadar Fe dalam serum darah perokok dan non perokok. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kadar zat besi (Fe) dalam serum darah perokok dan non perokok.

Penelitian dilakukan terhadap 10 orang laki-laki perokok dan 10 orang laki-laki non perokok sebagai kontrol. Mereka yang memenuhi kriteria selanjutnya diambil darahnya \pm 3 mililiter dan dihitung kadar Fe nya.

Hasil penelitian menunjukkan kadar Fe pada laki-laki perokok antara 36,5055 – 119,92239 $\mu\text{g} \%$ dan laki-laki non perokok 103,1121 – 164,7553 $\mu\text{g} \%$. Secara statistik dengan uji T-test kadar Fe dalam serum darah laki-laki perokok dan laki-laki non perokok tidak menunjukkan perbedaan yang signifikan. Rata-rata kadar Fe pada kedua kelompok penelitian masih dalam rentang normal yaitu 50 – 175 $\mu\text{g} \%$.