

INTISARI

Octayeriani, Gabriella. 2014. PEMERIKSAAN KADAR ASAM URAT DALAM DARAH PADA PEMINUM ALKOHOL. Program Studi D-III Analisis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi Surakarta. Pembimbing : dr. Ratna Herawati

Selama ini dampak negatif dari pengkonsumsian alkohol berlebih yang paling banyak diketahui hanyalah mabuk, namun ternyata efek negatifnya tidak hanya berhenti pada keadaan seperti itu. Minuman beralkohol mengandung purin yang dapat meningkatkan kadar asam urat dalam darah. Selain itu, alkohol dapat menghambat pengeluaran asam urat dari tubuh. Konsumsi minuman beralkohol menyebabkan terjadinya metabolisme purin yang berlebih di dalam tubuh, sehingga pembentukan asam urat dalam darah akan meningkat. Selain itu, dengan terhambatnya proses pembuangan asam urat dalam tubuh maka secara otomatis asam urat dalam darah akan terus meningkat melebihi nilai normal (hiperurisemia). Dengan ini penulis ingin mengetahui apakah terjadi peningkatan kadar asam urat di dalam darah pada peminum alkohol.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun berdasarkan penelitian eksperimental yang dilakukan di Laboratorium Universitas Setia Budi Surakarta, dan ditunjang dengan teori pustaka yang ada. 20 sampel serum darah peminum alkohol diperiksa kadar asam uratnya dengan menggunakan metode *Enzymatic Photometric Test* menggunakan TBHBA (2, 4, 6 – tri bromo – hydroxyl benzoid acid).

Dari hasil pemeriksaan kadar asam urat pada 20 sampel peminum alkohol, didapatkan hasil yaitu dengan jumlah 65% mengalami peningkatan dan 35% tidak menunjukkan adanya peningkatan.

Kata Kunci : Kadar Asam Urat, Peminum Alkohol