

## ABSTRAK

Sari, Y.P.A.M. 2015. Pemeriksaan Kadar Asam Urat Pada Penderita Diabetes Mellitus. Karya Tulis Ilmiah, Program Studi D – III Analisis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi. Pembimbing: dr. Ratna Herawati.

Diabetes mellitus sering disebut sebagai *the great imitator*, karena penyakit ini dapat mengenai semua organ tubuh dan menimbulkan beberapa keluhan dan gejala bervariasi. Terkadang gambaran klinis tidak jelas, asimtomatik dan baru ditemukan pada saat pemeriksaan untuk penyakit lain. Diabetes bukan sekedar penyakit akibat kadar glukosa darah tinggi, tetapi juga berimplikasi pada persoalan metabolisme secara menyeluruh. Salah satu dampak diabetes yang patut diwaspadai adalah peningkatan asam urat. Dengan ini penulis ingin mengetahui apakah terjadi peningkatan kadar asam urat dalam darah pada penderita Diabetes Mellitus.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun berdasarkan hasil pemeriksaan kadar asam urat yang dilakukan di laboratorium Universitas Setia Budi Surakarta terhadap 30 sampel serum penderita diabetes mellitus rawat inap dan rawat jalan RSUD Dr. Moewardi dan ditunjang oleh pustaka yang telah dipublikasikan. Sampel diperiksa kadar asam uratnya dengan metode *Enzymatic Photometric Test* menggunakan TBHBA (2,4, 6-*tri bromo – hydroxyl benzoid acid*).

Hasil pemeriksaan kadar asam urat pada 30 sampel penderita diabetes mellitus dapat disimpulkan bahwa 17 sampel (56,67%) mengalami peningkatan kadar asam urat, sedangkan 13 sampel (43,33%) tidak mengalami peningkatan kadar asam urat.

Kata kunci: kadar asam urat, diabetes mellitus.