

# **PEMERIKSAAN ASO PADA PENDERITA DIABETES MELLITUS TIPE 2 DI BIBIS LUHUR RW 22, SURAKARTA**

**Lailatira Prabarini**

Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi Surakarta

Dosen Pembimbing : Dra. Dewi Sulistyawati, M.Sc.

## **INTISARI**

Diabetes Mellitus tipe 2 merupakan suatu keadaan hiperglikemia yang disebabkan oleh insulin yang diproduksi tidak dapat berfungsi dengan baik. Keadaan hiperglikemia tersebut menyebabkan terjadinya peningkatan kadar glukosa dalam darah sehingga mempermudah timbulnya masalah pada kulit berupa infeksi bakteri salah satunya adalah bakteri *Streptococcus* sp. Penelitian ini merupakan penelitian secara observasional.

Metode penelitian yang digunakan adalah aglutinasi lateks. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah penderita Diabetes Mellitus tipe 2 di Bibis Luhur RW 22, Surakarta ada yang menderita infeksi *Streptococcus* sp dan berapa prevalensinya. Jumlah sampel pada penelitian ini sejumlah 30 penderita Diabetes Mellitus tipe 2 di Bibis Luhur RW 22, Surakarta.

Hasil penelitian Pemeriksaan ASO pada penderita Diabetes Mellitus tipe 2 adalah 3 (10%) positif dan 27 (90%) negative. Hal ini menunjukkan 10% penderita Diabetes Mellitus tipe 2 mengalami infeksi *Streptococcus* sp.

**Kata kunci:** diabetes mellitus tipe 2, ASO, *Streptococcus* sp.

**ASO EXAMINATION IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES  
MELLITUS IN BIBIS LUHUR RW 22,  
SURAKARTA**

**Lailatira Prabarini**

Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi Surakarta  
Dosen Pembimbing : Dra. Dewi Sulistyawati, M.Sc.

**ABSTRACT**

*Type 2 Diabetes Mellitus is a state of hyperglycemia caused by insulin produced not functioning properly. Hyperglycemia conditions cause an increase in glucose levels in the blood making it easier for skin problems in the form of bacterial infections one of which is Streptococcus sp bacteria. This research is an observational study.*

*The research method used is latex agglutination. The purpose of this study was to determine whether people with Diabetes Mellitus type 2 in Bibis Luhur RW 22, Surakarta had an streptococcal infections and what was the prevalence. The number of samples in this study were 30 people with Diabetes Mellitus Type 2 in Bibis Luhur RW 22, Surakarta.*

*ASO examination results in patients with Diabetes Mellitus Type 2 are 3 (10%) positive and 27 (90%) negative. This shows that 10% of people with Diabetes Mellitus Type 2 have streptococcal infections.*

**Key words:** *Type 2 Diabetes Mellitus, ASO, Streptococcus sp.*