

## INTISARI

**Dwi Meitasari, Ayunda. 2015. Pemeriksaan ASO Pada Penderita Diabetes Mellitus Di Puskesmas Bugul Kidul Kota Pasuruan, Jawa Timur. Program DIII Analisis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan. Universitas Setia Budi Surakarta, Pembimbing: Ifandari, S.Si., M.Si.**

Diabetes Mellitus adalah penyakit hiperglikemia yang ditandai dengan ketiadaan absolut insulin atau penurunan relative insensitivitas sel terhadap insulin. Pada penderita Diabetes Mellitus sering dijumpai luka yang sulit mengering, luka tersebut dapat terinfeksi oleh bakteri *Streptococcus* sp. ASO (*Anti-streptolisin O*) merupakan antibodi yang paling dikenal dan paling sering digunakan untuk indikator terdapatnya infeksi *Streptococcus* sp. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui seberapa besar infeksi bakteri *Streptococcus* sp pada penderita Diabetes Mellitus di Kota Pasuruan, Jawa Timur.

Pemeriksaan ini menggunakan 20 sampel yang diambil dari darah vena dan darah kapiler pasien dengan kriteria penderita Diabetes Mellitus dari rawat jalan dan ruangan khusus yang menjalani pengobatan di Puskesmas Bugul Kidul Kota Pasuruan Jawa Timur. Prosedur pengambilan sampel darah menggunakan metode lateks, kemudian dilakukan pemisahan serum dari sampel darah. Serum yang di dapatkan dipipet dan dipindahkan ke tabung reaksi yang bersih kemudian dilakukan pemeriksaan *Streptococcus* sp menggunakan ASO slide test.

Hasil pemeriksaan menunjukkan bahwa hasil 6 sampel pasien Diabetes Mellitus pada penelitian ini terinfeksi bakteri *Streptococcus* dengan prosentase 30%, sedangkan 14 pasien lainnya tidak terinfeksi bakteri *Streptococcus* atau dengan prosentase 70%.

**Kata kunci:** Pemeriksaan ASO, Diabetes Mellitus