

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pemeriksaan ASO slide test pada sampel serum penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 di daerah Bibis Luhur Rw 22 Surakarta, maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 3 (10%) penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 pernah terinfeksi bakteri *Streptococcus* sp, dan 27 (90%) penderita tidak terinfeksi bakteri *Streptococcus* sp.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan, maka beberapa saran yang dapat dipertimbangkan bagi penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 antara lain :

1. Lebih memperhatikan kesehatan diri dan menjaga kebersihan lingkungan sekitar.
2. Menambah pengetahuan tentang infeksi bakteri *Streptococcus*.
3. Menjaga pola dan gaya hidup.
4. Memperhatikan makanan yang dikonsumsi sehari-hari.

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, T. 2009. Gambaran Sikap Pasien Diabetes Mellitus di Poli Penyakit Dalam RSUD Dr. Moewardi Surakarta Terhadap Kunjungan Ulang Konsultasi Gizi. Surakarta : *Karya Tulis Ilmiah Universitas Sebelas Maret*.
- American Diabetes Association*. 2014. Diagnosis and Clasiffication of Diabetes Melitus. *Diabetes Care*, (Online)Volume.35, (<https://www.diabetesjournals.org>, diakses 29 Mei 2019).
- Brunner & Suddarth. 2002. *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah*, alih bahasa: Waluyo Agung, Yasmin Asih, Juli, Kuncara, I Made Karyasa. Jakarta: EGC.
- Chandrasoma, Parakrama dan Clive R Taylor. 2005. *Ringkasan Patologi Anatomi*. Jakarta: EGC.
- Diagnostics, D. 2015 “ASO Latex Slide Agglutination”, (Online), (ASO_Latex_Slide_Agglutination_50_100-3pdf, diakses 27 November 2018).
- Djuanda, Adhi. 2008. *Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin*. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Gandasoebrata, R. 2001. *Penuntun Laboratorium Klinik*. Jakarta: Dian Rakyat.
- Hanjono, I., 2004. *Imunoasai Terapan pada Beberapa Penyakit Infeksi*. Airlangga University Press, Surabaya. 1-21.
- Iskamto B., dan Harti, A.S. 2009.*Bakteriologi Kesehatan*. Surakarta: UPT Penerbitan dan Percetakan UNS (UNS Press).
- Jawetz E, Melnick L, and Adelberg EA. 2004. *Mikrobiologi Untuk Profesi Kesehatan*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran.
- Jawetz E, Melnick L, and Adelberg EA. 2005. *Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta : Salemba Medika.
- Kemendes RI. 2014. *Situasi dan Analisis Diabetes*, (Online), (<http://www.depkes.go.id/download.php?file=download/pusdatin/infodatin-diabetes.pdf>, diakses 27 November 2018).
- Kresno, S. B. 2001. *IMUNOLOGI : Diagnosis dan Prosedur Laboratorium*. Edisi Keempat. Jakarta: Balai Penerbit FKUI.
- Lumbanbatu, S. M. 2003. “Glomerulonefritis Akut Pasca Streptokokus pada Anak”. *Sari Pediatri*, (Online), Vol.5, No.2. : 58-63, (<https://saripediatri.org/index.php/sari-pediatri/article/view/929>, diakses 27 November 2018).

- McPhee, Stephen J dan William F Ganong. 2010. *Patofisiologi Penyakit Pengantar Menuju Kedokteran Klinis*. Jakarta: EGC.
- Olson, K.R., dan Nardin, D.E. *Imunologi dan Serologi Klinis Modern*. Jakarta: EGC.
- PERKENI. 2011. Konsensus pengelolaan dan pencegahan diabetes melitus tipe 2 di Indonesia.
- Radji, M. 2010. *Buku Ajar Mikrobiologi*. Jakarta: EGC.
- Sudiono, J. 2014. *Sistem Kekebalan Tubuh*. Jakarta: Kedokteran EGC.
- Sujaya, I Nyoman. 2009. Pola Konsumsi Makanan Tradisional Bali sebagai Faktor Risiko Diabetes Melitus Tipe 2 di Tabanan. *Jurnal Skala Husada*, Vol 6, No.1:75-81
- Sustrani L, Syamsir A, Iwan H. 2004. *Diabetes*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Smeltzer, S.C. & Bare, B.G. 2002. *Buku Ajar Keperawatan Medikal-Bedah Brunner & Suddarth*. Jakarta : EGC
- Tandra, H. 2014. *Life healthy with diabetes*. Yogyakarta: Penerbit ANDI Yogyakarta.
- Tandra, H. 2017. *Segala Sesuatu yang Harus Anda Ketahui Tentang Diabetes*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Tim Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Tengah. 2013. Profil Kesehatan Provinsi Jawa Tengah Tahun 2013. *Semarang: Dinkes Prov. Jawa Tengah*, (Online), (<https://dinkesjatengprov.go.id>, diakses 29 Mei 2019).
- Tim Dinas Kesehatan Surakarta. 2015. Profil Dinas Kesehatan Surakarta. *Surakarta: Dinkes Surakarta*, (Online), (www.depkes.go.id, diakses 29 Mei 2019).
- TjokropawiroAskandar, PB Setiawan, D Santoso, G Soegiarto. 2017. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*, Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Zamzam, B. 2014. "Klasifikasi *Streptococcus*", (Online), (<http://t3leporters.blogspot.com/2014/01/identifikasi-streptococcus8.html>, diakses 23 Juni 2019).

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Ijin Pengambilan Sampel



Nomor : 501 / H6 - 04 / 21.12.2018
Lamp. : - helai
Hal : Ijin Pengambilan Sampel Darah

Kepada :
Yth. Ketua
RW. 22 BIBIS LUHUR
Di Surakarta

Dengan Hormat,

Guna memenuhi persyaratan untuk keperluan penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) bagi Mahasiswa Semester Akhir Program Studi D-III Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi, terkait bidang yang ditekuni dalam melaksanakan kegiatan tersebut bersamaan dengan ini kami menyampaikan ijin bahwa :

NAMA : LAILATIRA PRABARINI
NIM : 34162988 J
PROGDI : D-III Analis Kesehatan
JUDUL : Pemeriksaan ASO pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2

Untuk ijin pengambilan sampel darah di sekitar RW. 22 Bibis Luhur Surakarta

Demikian atas bantuan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Surakarta, 21 Desember 2018

Dekan,



Prof. dr. Marsetyawan HNE Soesatyo, M.Sc., Ph.D.

Lampiran2. Foto Hasil Penelitian





