

**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR**

Fachrul Bisri Salere<sup>1</sup>, Antariksa Putra Winarno<sup>2</sup>, Muh. Ihsan Kitta<sup>3</sup>, Sulaiman<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Mahasiswa Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Makassar Angkatan 2020/ email:fachrulbisri@med.unismuh.ac.id

<sup>2</sup>Dosen Fakultas Muhammadiyah dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Makassar. <sup>3</sup>Dosen Fakultas Muhammadiyah dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Makassar. <sup>4</sup>Dosen dapertemen Al-Islam Kemuhammadiyahan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Makassar.

**“HUBUNGAN PENYAKIT DIABETES MELITUS TIPE 2 PADA WANITA  
PENDERITA INFENSI SALURAN KEMIH DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH  
SAWERIGADING KOTA PALOPO”**

**ABSTRAK**

**Latar Belakang :** Diabetes melitus (DM) merupakan suatu kelompok penyakit metabolism dengan karakteristik hiperglikemia yang terjadi karena kelainan sekresi insulin, kerja insulin atau keduanya yang berhubungan dengan kerusakan jangka panjang, disfungsi atau kegagalan beberapa organ tubuh, terutama mata, ginjal, saraf, jantung dan pembuluh darah. Infeksi saluran kemih merupakan suatu infeksi yang disebabkan oleh pertumbuhan mikroorganisme di dalam saluran kemih manusia **Objektif :** Untuk mengetahui gambaran infeksi saluran kemih pada pasien perempuan yang menderita diabetes melitus tipe 2 di Rumah Sakit Umum Daerah Sawerigading Kota Palopo. **Metode:**

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif analitik dengan pendekatan *cross-sectional* dengan menggunakan data sekunder berupa data rekam medis. **Hasil Penelitian:** Total sampel penelitian ini berjumlah 24 sampel sesuai kriteria inklusi dengan frekuensi sampel yang memiliki diagnosis DM tipe 2 juga Infeksi saluran kemih yaitu sebanyak 19 sampel dari total 24 responden dan didapatkan  $\rho$ -value 0,008 ( $\rho < 0,05$ ) untuk hubungan antara Infeksi saluran kemih dan diabetes melitus.

**Kesimpulan:** Terdapat hubungan yang signifikan antara penyakit Diabetes Melitus Tipe 2 pada wanita penderita Infeksi Saluran Kemih di Rumah Sakit Umum Daerah Sawerigading Kota Palopo.

**Kata kunci :** Diabetes Melitus Tipe 2, Infeksi Saluran Kemih.

**FACULTY OF MEDICINE AND HEALTH SCIENCES  
MAKASSAR MUHAMMADIYAH UNIVERSITY**

Fachrul Bisri Salere<sup>1</sup>, Antariksa Putra Winarno<sup>2</sup>, Muh. Ihsan Kitta<sup>3</sup>, Sulaiman<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Student from the Faculty of Medicine and Health Sciences, Muhammadiyah University of Makassar Class of 2020/ email: fachrulbisri@med.unismuh.ac.id

<sup>2</sup>Lecturers at the Faculty of Muhammadiyah and Health Sciences, Muhammadiyah University of Makassar. <sup>3</sup>Lecturers at the Faculty of Muhammadiyah and Health Sciences, Muhammadiyah University of Makassar. <sup>4</sup>Lecturers in the Al-Islam Kemuhammadiyahan Department, Faculty of Medicine and Health Sciences, Muhammadiyah University, Makassar.

**"THE RELATIONSHIP OF TYPE 2 DIABETES MELLITUS DISEASE IN WOMEN SUFFERING FROM URINARY TRACT INFECTION AT THE SAWERIGADING REGIONAL GENERAL HOSPITAL, PALOPO CITY"**

**ABSTRACT**

**Background:** Diabetes mellitus (DM) is a group of metabolic diseases characterized by hyperglycemia which occurs due to abnormalities in insulin secretion, insulin action or both which are associated with long-term damage, dysfunction or failure of several body organs, especially the eyes, kidneys, nerves, heart and blood vessels. Urinary tract infection is an infection caused by the growth of microorganisms in the human urinary tract. **Objective:** To determine the description of urinary tract infections in female patients suffering from type 2 diabetes mellitus at the Sawerigading Regional General Hospital, Palopo City. **Method:** This research uses descriptive analytical methods with a *cross-sectional approach* using secondary data in the form of medical record data. **Research Results:** The total sample for this study was 24 samples according to the inclusion criteria with the frequency of samples having a diagnosis of type 2 DM as well as urinary tract infections, namely 19 samples from a total of 24 respondents and *the p-value* was obtained. 0.008 ( $p < 0.05$ ) for the relationship between urinary tract infections and diabetes mellitus. **Conclusion:** There is a significant relationship between Type 2 Diabetes Mellitus in women suffering from Urinary Tract Infections at the Sawerigading Regional General Hospital, Palopo City.

**Keywords:** Diabetes Mellitus Type 2, Urinary Tract Infection.