

ABSTRAK

Ulkus diabetik merupakan komplikasi kronik yang disebabkan oleh penyakit diabetes melitus, yaitu merupakan luka terbuka pada permukaan kulit karena adanya makroangiopati sehingga terjadi vaskuler insufisiensi dan neuropati. Kadar glukosa darah yang meningkat dapat menyebabkan meningkatnya kadar glukosa kulit pada pasien DM sehingga timbulnya kerusakan kulit berupa dermatitis dan infeksi jamur. penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi jamur *Candida* yang terdapat pada luka penderita diabetes melitus di RUMAT Luka Diabetes di wilayah Jakarta Timur yang melakukan perawatan luka pada bulan Juni - Juli tahun 2024

Subjek penelitian ini adalah pasien yang merupakan penderita ulkus diabetikum yang melakukan perawatan luka di RUMAT luka diabetes di jakarta timur yang datang pada bulan Juni yaitu sebanyak 30 orang. Penelitian ini dilakukan dengan cara melakukan pengambilan swab pada penderita ulkus diabetikum. Metode yang digunakan adalah analisis deskriptif untuk variabel karakteristik responden (jenis kelamin, usia,) dan jenis jamur pathogen yang dinyatakan dalam bentuk presentase. Dari penelitian ini diperoleh hasil Identifikasi jamur *Candida* pada swab luka penderita ulkus diabetikum di rumah perawatan luka diabetes di wilayah Jakarta timur sebanyak 6 sampel *Candida sp* (20%)

Bagi peneliti selanjutnya agar memperbanyak sampel dan variabel yang ingin diteliti terkait identifikasi jamur *Candida* pada penderita ulkus diabetikum.

Kata kunci : *Candida*, luka ulkus diabetikum
Kepustakaan : 27
Tahun : 2014 – 2023

ABSTRACT

Diabetic ulcer is a chronic complication caused by diabetes mellitus, which is an open wound on the skin surface due to macroangiopathy resulting in vascular insufficiency and neuropathy. Elevated blood glucose levels can cause high skin glucose levels in DM patients, resulting in skin damage in the form of dermatitis and fungal infections. This study aims to identify *Candida* fungi found in the wounds of patients with diabetes mellitus at the Diabetes Wound Hospital in the East Jakarta area who performed wound care in June - July 2024.

This Study of this were patients who were diabetic ulcer patients who performed wound care at the diabetic wound hospital in East Jakarta who came in June, namely 30 people. This study was conducted by taking swabs from patients with diabetic ulcers. The method used was descriptive analysis for variables of respondent characteristics (gender, age,) and types of pathogenic fungi expressed in percentage form. From this study obtained the results of the identification of *Candida* fungi in wound swabs of diabetic ulcer patients in diabetic wound care homes in the east Jakarta area as many as 6 samples of *Candida sp* (20%).

For further researchers to increase the sample and variables to be studied related to the identification of *Candida* fungi in patient with diabetic ulcers.

Keyword : *Candida*, diabetic ulcer
Literature : 27
Year : 2014 - 2023