

**KARAKTERISTIK DEMOGRAFIS DAN TINGKAT KEPARAHAN
DIABETIC FOOT INFECTION DI RSUD KABUPATEN BULELENG
TAHUN 2018-2019**

Oleh

Anak Agung Gede Wira Pratama Yasa, NIM 1818011009

Jurusan Kedokteran

ABSTRAK

Diabetic Foot Infection (DFI) atau infeksi kaki diabetes merupakan komplikasi oleh Diabetes Mellitus (DM) yang sering berakhir dengan amputasi pada ekstremitas bawah pasien hingga kematian. Komplikasi ini meningkat seiring dengan peningkatan angka kejadian DM di seluruh dunia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik demografis dan tingkat keparahan *Diabetic Foot Infection* (DFI) di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Kabupaten Buleleng pada tahun 2018 – 2019. Penelitian ini dilakukan mulai dari bulan Maret hingga Agustus 2021. Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif kuantitatif dengan desain penelitian potong lintang (*cross sectional*). Populasi penelitian yang digunakan adalah pasien *diabetic foot with peripheral arterial complication* di RSUD Kabupaten Buleleng pada tahun 2018 – 2019 sejumlah 310 orang. Adapun teknik pengambilan sampel yang dipilih menggunakan metode *total sampling* dengan kriteria inklusi dan eksklusi. Sampel yang didapatkan dalam penelitian ini berjumlah 162 orang yang didapat berdasarkan atas analisis data sekunder yaitu rekam medis pasien. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa pasien DFI di RSUD Buleleng tahun 2018 – 2019 berdasarkan data memiliki usia rata – rata 57,6 tahun, dan paling banyak diderita oleh jenis kelamin laki-laki (56,8%), asal pasien paling banyak dari Kecamatan Buleleng (26,5%), dengan tingkat keparahan berdasarkan klasifikasi skor wagner paling banyak pada derajat 3 (40,7%), serta berdasarkan jenis tindakan medis yang dilakukan, tatalaksana konservatif paling tinggi dilakukan pada derajat 1 (100%), tatalaksana *debridement* paling tinggi dilakukan pada derajat 3 (44,2%), dan tatalaksana amputasi paling tinggi dilakukan pada derajat 5 (71,4%). Berdasarkan hasil penelitian dapat ditarik kesimpulan bahwa DFI paling banyak terjadi pada usia dewasa tengah, berjenis kelamin laki-laki, berasal dari Kecamatan Buleleng, dengan tingkat keparahan sedang.

Kata-kata kunci: *Diabetic Foot Infection*, karakteristik demografis, tingkat keparahan

**DEMOGRAPHIC CHARACTERISTICS AND SEVERITY OF DIABETIC
FOOT INFECTION IN BULELENG REGENCY GENERAL HOSPITAL
IN 2018-2019**

By

Anak Agung Gede Wira Pratama Yasa, NIM 1818011009

Department of Medicine

ABSTRACT

Diabetic Foot Infection (DFI) is a complication of Diabetes Mellitus (DM) which often ends with amputation of the patient's lower extremities to death. These complications increase along with the increase in the incidence of DM worldwide. This study aims to determine the demographic characteristics and severity of Diabetic Foot Infection (DFI) at the Buleleng Regency General Hospital in 2018 – 2019. This study was conducted from March to August 2021. This type of research is a quantitative descriptive study, with a cross-sectional study design. The research population used was diabetic foot patients with peripheral arterial complications at the Buleleng Regency General Hospital in 2018 - 2019 with a total of 310 people. The sampling technique selected using the total sampling method with inclusion and exclusion criteria. The sample obtained in this study amounted to 162 people who were obtained based on the analysis of secondary data, namely the patient's medical record. The results of this study indicate that DFI patients at Buleleng Regency General Hospital in 2018 - 2019 based on data have an average age of 57.6 years, and the most suffered by the male gender (56.8%), the origin of the most patients from the District Buleleng (26.5%), with the highest level of severity based on Wagner's score classification at grade 3 (40.7%), and based on the type of medical treatment performed, conservative management was highest at grade 1 (100%), debridement treatment the highest was done at grade 3 (44.2%), and the highest amputation was carried out at grade 5 (71.4%). Based on the results of the study, it can be concluded that DFI is most common in middle adulthood, male, from Buleleng District, with moderate severity.

Keywords: Diabetic Foot Infection, demographic characteristics, severity