## ABSTRAK

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG PENCEGAHAN LUKA KAKI DIABETIK DENGAN PERAWATAN KAKI DIABETIK PADA PASIEN DIABETES MELITUS DI RUANG RAWAT INAP RUMAH SAKIT BALI MANDARA DENPASAR**

Dewa Ayu Eka Priyanti1 , I Nyoman Asdiwinata2, Desak Made Ari Dwi Jayanti3 Diabetes melitus (DM) merupakan salah satu penyakit kronis yang

prevalensinya terus meningkat dan dapat menimbulkan berbagai komplikasi, salah satunya adalah luka kaki diabetik. Pencegahan luka kaki diabetik sangat bergantung pada pengetahuan dan kesadaran pasien dalam melakukan perawatan kaki secara mandiri dan rutin. Pemahaman yang baik mengenai pencegahan luka kaki menjadi kunci utama dalam mengurangi risiko komplikasi. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui hubungan antara tingkat pengetahuan pasien tentang pencegahan luka kaki diabetik dengan perawatan kaki diabetik pada pasien diabetes melitus. Jenis penelitian ini adalah kuantitatif dengan menggunakan pendekatan *cross sectional*. Penelitian ini dilaksanakan di Ruang Rawat Inap Rumah Sakit Bali Mandara Denpasar pada bulan Mei sampai dengan Juni 2025. Populasi dalam penelitian ini adalah pasien DM yang dirawat inap selama 3 bulan terakhir berjumlah 65 orang. Teknik sampling yang digunakan adalah *purposive sampling* dengan jumlah sampel sebanyak 56 orang. Instrumen penelitian menggunakan kuesioner tingkat pengetahuan tentang pencegahan luka kaki diabetik dan kuisioner perawatan kaki diabetik. Analisis data menggunakan uji *rank spearman*. Hasil analisis data didapatkan nilai *p-value* sebesar 0,000 <0,05 dengan nilai R sebesar 0,574, maka dapat disimpulkan adanya hubungan yang kuat antara tingkat pengetahuan dan perawatan kaki diabetik pada pasien diabetes melitus yang dirawat di ruang rawat inap Rumah Sakit Bali Mandara Denpasar. Petugas kesehatan menjadi garda terdepan dalam upaya meningkatkan pengetahuan pasien DM khususnya edukasi pentingnya pencegahan luka kaki diabetik dengan perawatan kaki diabetik dalam upaya mencegah terjadinya kaki diabetik sehingga angka mortalitas dan morbiditas akibat komplikasi diabetes meillitus terkontrol.

Kata Kunci : Diabetes, Tingkat Pengetahuan, Perawatan Kaki

***ABSTRACT***

***RELATIONSHIP BETWEEN KNOWLEDGE ABOUT DIABETIC FOOT WOUND PREVENTION AND DIABETIC FOOT CARE IN PATIENTS WITH DIABETES MELLITUS IN THE INPATIENT ROOM OF BALI MANDARA HOSPITAL DENPASAR***

*Dewa Ayu Eka Priyanti1 , I Nyoman Asdiwinata2, Desak Made Ari Dwi Jayanti3 Diabetes mellitus (DM) is a chronic disease whose prevalence continues*

*to increase and can cause various complications, one of which is diabetic foot ulcers. Prevention of diabetic foot ulcers depends heavily on patient knowledge and awareness in performing independent and routine foot care. A good understanding of foot ulcer prevention is the main key to reducing the risk of complications. This study was conducted to determine the relationship between the level of patient knowledge about diabetic foot ulcer prevention and diabetic foot care in patients with diabetes mellitus. This type of research is quantitative with a cross-sectional approach. This study was conducted in the Inpatient Ward of Bali Mandara Hospital, Denpasar from May to June 2025. The population in this study were 65 DM patients who had been hospitalized during the last 3 months. The sampling technique used was purposive sampling with a sample size of 56 people. The research instrument used a questionnaire on the level of knowledge about the prevention of diabetic foot ulcers and a questionnaire on diabetic foot care. Data analysis used the Spearman rank test. The results of the data analysis obtained a p- value of 0.000 <0.05 with an R value of 0.574, so it can be concluded that there is a strong relationship between the level of knowledge and diabetic foot care in diabetes mellitus patients treated in the inpatient ward of Bali Mandara Hospital, Denpasar. Health workers are at the forefront in efforts to increase the knowledge of DM patients, especially education on the importance of preventing diabetic foot ulcers with diabetic foot care in an effort to prevent the occurrence of diabetic feet so that mortality and morbidity rates due to complications of diabetes mellitus are controlled.*

*Keywords: Diabetes, Level of Knowledge, Foot Care*