

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**Skripsi Yang Berjudul**

**FAKTOR FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN  
LUKA KAKI DIABETIK  
DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS GLOBAL LIMBOTO  
KABUPATEN GORONTALO**

**Oleh**

**SITI AINUN HASAN**

**NIM. 841417144**

**Telah diperiksa dan disetujui**

**Pembimbing I**



**dr. Zuhriana K. Yusuf, M.Kes**  
**NIP. 197401062006042001**

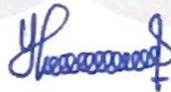
**Pembimbing II**



**Ns. Ita Sulistiani Basir, S.Kep., M.Kep**  
**NIP. 198805292020122009**

**Gorontalo, 19 Juni 2021**

**Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan**



**Ns. Yuniar M. Soeli, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.-Jiwa**  
**NIP. 198506212008122003**

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi Yang Berjudul

FAKTOR FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN  
LUKA KAKI DIABETIK  
DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS GLOBAL LIMBOTO  
KABUPATEN GORONTALO

Oleh  
SITI AINUN HASAN  
NIM : 841417144

Telah dipertahankan didepan dewan penguji

Hari/Tanggal : Sabtu, 19 Juni 2021

Waktu : 09.00 WITA

Penguji :

1. dr. Zuhriana K. Yusuf, M.Kes  
NIP. 197401062006042001
2. Ns. Ita Sulistiani Basir, S.Kep., M.Kep  
NIP. 198805292020122009
3. Dr. Nasrun Pakaya, Ns., M.Kep  
NIP. 197611181996021002
4. Ns. Nurdiana Djamaluddin, S.Kep., M. Kep  
NIP. 198901242019032014

Gorontalo, 19 Juni 2021

Dekan Fakultas Olahraga dan Kesehatan

  
Dr. Hj. Herlina Jusuf, Dra., M.Kes  
NIP. 196310011988032002

## ABSTRAK

**Siti Ainun Hasan.** 2021. *Faktor Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Luka Kaki Diabetik Di Wilayah Kerja Puskesmas Global Limboto Kabupaten Gorontalo.* Skripsi, Program Studi Ilmu Keperawatan, Fakultas Olahraga dan Kesehatan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I dr. Zuhriana K. Yusuf, M.Kes, Pembimbing II Ns. Ita Sulistiani Basir, S.Kep., M.Kep.

Prevalensi penderita diabetes di Kabupaten Gorontalo telah mengalami peningkatan kasus yang signifikan yaitu 4.205 kasus pada tahun 2019, menjadi 4562 kasus pada tahun 2020. Peningkatan jumlah penderita DM menyebabkan angka kejadian komplikasi juga semakin meningkat, salah satunya adalah luka kaki diabetik. Banyak faktor yang mempengaruhi timbulnya luka kaki diabetik yang meliputi, riwayat diabetes mellitus  $\geq 10$  tahun, perokok aktif, perawatan kaki yang tidak teratur, hal-hal tersebut dapat menjadi faktor pemicu terjadinya luka kaki sebesar 99,9% dari kasus yang ditimbulkan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor faktor yang berhubungan dengan kejadian luka kaki diabetik di wilayah kerja Puskesmas Global Limboto Kabupaten Gorontalo.

Penelitian ini menggunakan metode observasional deskriptif korelasi dengan pendekatan *cross sectional*. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh penderita diabetes mellitus yang datang ke Puskesmas Global Limboto sebanyak 272 orang. Sampel terdiri dari 35 responden dengan teknik pengambilan sampel yakni *purposive sampling*.

Hasil penelitian didapatkan bahwa faktor yang memiliki hubungan terhadap terjadinya luka kaki diabetik ialah kebiasaan merokok ( $p=0,000$ ) (OR=40,250), lama menderita DM ( $p=0,000$ ) (OR = 25,000), dan perawatan kaki ( $p=0,002$ ). Diharapkan dengan adanya penelitian ini dapat menjadi tolak ukur sehingga perawat dapat memberikan edukasi untuk pencegahan luka kaki diabetik.

**Kata Kunci : Faktor-Faktor Yang Berhubungan, Kejadian Luka Kaki Diabetik**

## ABSTRACT

**Siti Ainun Hasan.** 2021. *Factors Associated with the Incidence of Diabetic Foot Ulcers in the Work Area of Puskesmas (Public Health Center) of Global Limboto, Gorontalo District.* Undergraduate Thesis, Study Program of Nursing, Faculty of Sports and Health, State University of Gorontalo. The Principal Supervisor is dr. Zuhriana K. Yusuf, M.Kes., and the Co-supervisor is Ns. Ita Sulistiani Basir, S.Kep., M.Kep.

The prevalence of diabetes mellitus (DM) in Gorontalo District experienced a significant increase from 4,205 cases in 2019 to 4,562 cases in 2020. The increase in the number of DM patients causes the occurrence of complications to increase, one of which is diabetic foot wounds. Many factors influence the onset of diabetic foot ulcers, including  $\geq$  a 10-year history of diabetes mellitus, active smoking, and irregular foot care. These things can be the trigger factors for foot ulcers in 99.9% of cases. This study aims to know the factors associated with the incidence of diabetic foot ulcers in the work area of Puskesmas of Global Limboto, Gorontalo District.

This study uses a descriptive correlation observational method with a cross sectional approach. The population in this study are 272 DM patients who visit Puskesmas of Global Limboto. The sample consists of 35 respondents taken by using purposive sampling technique.

The finding shows that the factors associated with the occurrence of diabetic foot ulcers are smoking habits ( $p = 0.000$ ) (OR = 40.250), length of suffering from DM ( $p = 0.000$ ) (OR = 25,000), and foot care ( $p = 0.002$ ). This study is expected to be a benchmark so that nurses can provide education for the prevention of diabetic foot ulcers.

**Keywords:** Associated Factors, Occurrence of Diabetic Foot Ulcers

