

**FAKTOR RESIKO TERJADINYA *DIABETIC ULCER*
PADA PENDERITA DIABETES MELITUS
DI RSUD AJIBARANG**



SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat
Mencapai Derajat Sarjana

Oleh :

TATIK WAHYU ISTIKOMAH

1411020069

**PROGRAM STUDI KEPERAWATAN S1
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO
2018**

HALAMAN PERSETUJUAN

**FAKTOR RESIKO TERJADINYA *DIABETIC ULCER*
PADA PENDERITA DIABETES MELITUS
DI RSUD AJIBARANG**

TATIK WAHYU ISTIKOMAH

1411020069

Diperiksa dan disetujui :
Pembimbing



**Ns. Agus Santosa, S.Kep.,M.Kep
NIK/NIP. 2160582**

HALAMAN PENGESAHAN
FAKTOR RESIKO TERJADINYA *DIABETIC ULCER*
PADA PENDERITA DIABETES MELITUS
DI RSUD AJIBARANG

Oleh:

TATIK WAHYU ISTIKOMAH
1411020069

Telah ditetapkan di depan Dewan Penguji Ujian Sidang Skripsi
Pada hari kamis 31 Mei 2018

SUSUNAN PANITIA UJIAN:

Penguji I Ns. Aslanti, S.Kep., M.Sc
NIK. 2160219

Penguji II Mustiah Yulistiani, S.Kp., M.Kep., CWCS
NIK. 2160138

Penguji III Ns. Agus Santosa, S.Kep., M.Kep
NIK. 2160582

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Drs. H. Ikhsan Mujahid, M. Si
NIP. 19650309 199403 1 002

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Tatik Wahyu Istikomah

Nim : 1411020069

Program Studi : Ilmu Keperawatan S1

Fakultas/ Universitas : Ilmu Kesehatan/ Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya dan bukan hasil penjiplakan dari hasil karya orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini, apabila dikemudian hari terbukti ada unsur penjiplakan, maka saya bersedia mempertanggung jawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Purwokerto, 31 Mei 2018

Yang menyatakan,



METERAI
TEMPEL
6000
Rp. 6000,-
Tatik Wahyu Istikomah

NIM. 1411020069

HALAMAN PERSEMBAHAN

“Dengan rasa syukur yang tidak terhingga saya ucapkan Alhamdulillah robillalamin kepada Allah SWT. Karena dengan ridhonya akhirnya saya dapat menyelesaikan karya kecil ini”

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

- 1. Bapak dan Ibuku tercinta*
- 2. Kakak dan adikku tersayang*



MOTTO

*Hidup ini sangat pendek, esok kita hanya akan menjadi kenangan
kematianpun takakan meminta ijin maka tersenyumlah*

Maafkanlah orang yang pernah membuat senyumu meredup

*Barang siapa yang bersungguh-sungguh berjalan pada jalannya
maka ia akan sampai pada tujuannya*



**FAKTOR RESIKO TERJADINYA *DIABETIK ULCER*
PADA PASIEN DIABETES MELITUS
DI RSUD AJIBARANG**

¹Tatik Wahyu Istikomah, ²Agus Santosa

ABSTRAK

Latar Belakang Masalah: Penderita Diabetes mellitus berisiko 29 X terjadi komplikasi ulkus diabetik. Ulkus diabetik mudah berkembang menjadi infeksi karena masuknya kuman atau bakteri dan adanya gula darah yang tinggi menjadi tempat yang strategis untuk pertumbuhan kuman, sehingga apabila dibiarkan terus menerus akan menyebabkan amputasi atau kecacatan fisik bahkan kematian. Banyak faktor yang dapat menyebabkan penderita penyakit Diabetes Melitus mengalami *Diabetic Ulcer diabetik* seperti: Durasi lama menderita Diabetes Melitus, Usia, Indeks massa tubuh, jenis kelamin, kadar gula darah dan tekanan darah.

Tujuan: Untuk mengetahui Pengaruh Pendidikan Kesehatan Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan (P3K) Terhadap Tingkat Pengetahuan Anggota *Disaster Nursing Care (DNC) Emergency* Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

Metode: Jenis penelitian ini adalah observasi analitik, dengan desain *case control*. Teknik pengambilan sampel menggunakan teknik *consecutive sampling* dengan jumlah sampel 120 responden dan sampel yang sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi

Hasil: Hasil penelitian menunjukkan bahwa bahwa faktor umur, tekanan darah sistolik dan diastolic, dan IMT tidak berpengaruh signifikan terhadap kejadian *ulcer diabetik*, dengan p value (menggunakan Chi Square) $> (\alpha = 0,05)$. Variabel jenis kelamin, durasi DM, dan gula darah yang berpengaruh signifikan terhadap kejadian *ulcer diabetik*, dengan nilai p value (menggunakan Chi Square) $< (\alpha = 0,05)$.

Kesimpulan: Durasi DM merupakan faktor yang paling dominan terhadap kejadian *ulcer diabetik* pada pasien diabetes mellitus di RSUD Ajibarang.

Kata Kunci: *Resiko, Ulkus, Diabetes*

¹Mahasiswa Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto

²Dosen Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto

**RISK FACTORS OF DIABETIC ULCER
ON DIABETES MELLITUS PATIENTS IN RSUD
(REGIONAL PUBLIC HOSPITAL) AJIBARANG**

¹Tatik Wahyu Istikomah, ²Agus Santosa

ABSTRACT

Background: Diabetes mellitus patient has 29 times more possibility of having diabetic ulcer complication. Diabetic ulcer easily develops into infection due to germs or bacteria and high blood sugar where it can be a good place for germs to grow in which it may cause amputation or physical disability or even death. There are many factors that cause diabetic ulcer such as: having diabetes mellitus for such a long period of time, age, body mass index, gender, blood sugar level, and blood pressure.

Objectives: To find out the risk factors of diabetic ulcer on diabetes mellitus patients in RSUD (Regional Public Hospital) Ajibarang.

Method: This was an analytical observation research with case control design. There were 120 respondents taken using consecutive sampling in this research which were based on inclusion and exclusion criteria.

Result: The results showed that the factor of age, systolic and diastolic blood pressure, and Body Mass Index had no significant effects toward diabetic ulcer, with p value (using Chi Square) $> (\alpha; = 0.05)$. Meanwhile, the variable of gender, time period of having diabetes mellitus, and blood sugar had significant effects toward diabetic ulcer with p value (using Chi Square) $< (\alpha; = 0.05)$.

Conclusion: The time period of having diabetes mellitus was the most dominant factor of diabetic ulcer on diabetes mellitus patients at the hospital.

Keywords: *Risk, Ulcer, Diabetes*

1Student of Nursing Study Program S1 Faculty of Health Sciences University of Muhammadiyah Purwokerto

2Lecturer of Nursing Faculty of Health Sciences University of Muhammadiyah Purwokerto

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Faktor Resiko Terjadinya *Diabetic Ulcer* Pada Penderita Diabetes Melitusdi di RSUD Ajibarang”.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang setulus-tulusnya kepada:

1. Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat serta hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini.
2. Nabi Muhammad SAW yang telah membawa kita dari zaman jahiliyah ke zaman islamiyah.
3. Kedua orang tuaku, kaka, dan adiku yang tersayang, terima kasih atas do'a dan dukungan yang telah diberikan selama ini. .
4. Dr. H. Syamsuhadi Irsyad, S.H., M.H selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
5. Drs. H. Ikhsan Mujahid, M.Si selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto yang telah menyetujui penulisan proposal skripsi ini.
6. Ns. Sri Suparti, S.Kep., M.Kep., selaku Ketua Progam Studi Ilmu Keperawatan S1 Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
7. Ns Agus Santosa, S.Kep., M.Kep., selaku dosen pembimbing skripsi saya.
8. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah

Purwokerto yang telah berkenan memberikan ilmunya.

9. Kepala Tata Usaha Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto yang telah banyak membantu proses administrasi penelitian.
10. Teman-teman semua yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu,
11. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Semoga segala kebaikan yang diberikan mendapat balasan dan diridhoi Allah SWT.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna karena memiliki keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu segala kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Akhir kata semoga skripsi ini berguna bagi semua orang.

Purwokerto, Mei 2018

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
MOTTO	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I : PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	7
E. Penelitian Terkait	8

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	11
A. Diabetes Melitus	11
1. Pengertian.....	11
2. Faktor Resiko Ulkus Diabetik.....	11
B. Kerangka Teori	16
C. Kerangka Konsep.....	17
D. Hipotesis Penelitian.....	17
BAB III : METODE PENELITIAN.....	18
A. Desain Penelitian.....	18
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	19
C. Populasi dan Sampel	19
D. Variabel Penelitian	21
E. Definisi Operasional	21
F. Instrumen Penelitian	22
G. Prosedur Pengumpulan Data.....	22
H. Pengolahan dan Analisis Data.....	22
I. Prosedur Penelitian.....	24
J. Etika Penelitian	25
BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN	28
A. Hasil Penelitian	28
B. Pembahasan.....	34
C. Keterbatasan Penelitian.....	50

BAB V: KESIMPULAN DAN SARAN.....	51
A. Kesimpulan	51
B. Saran.....	52

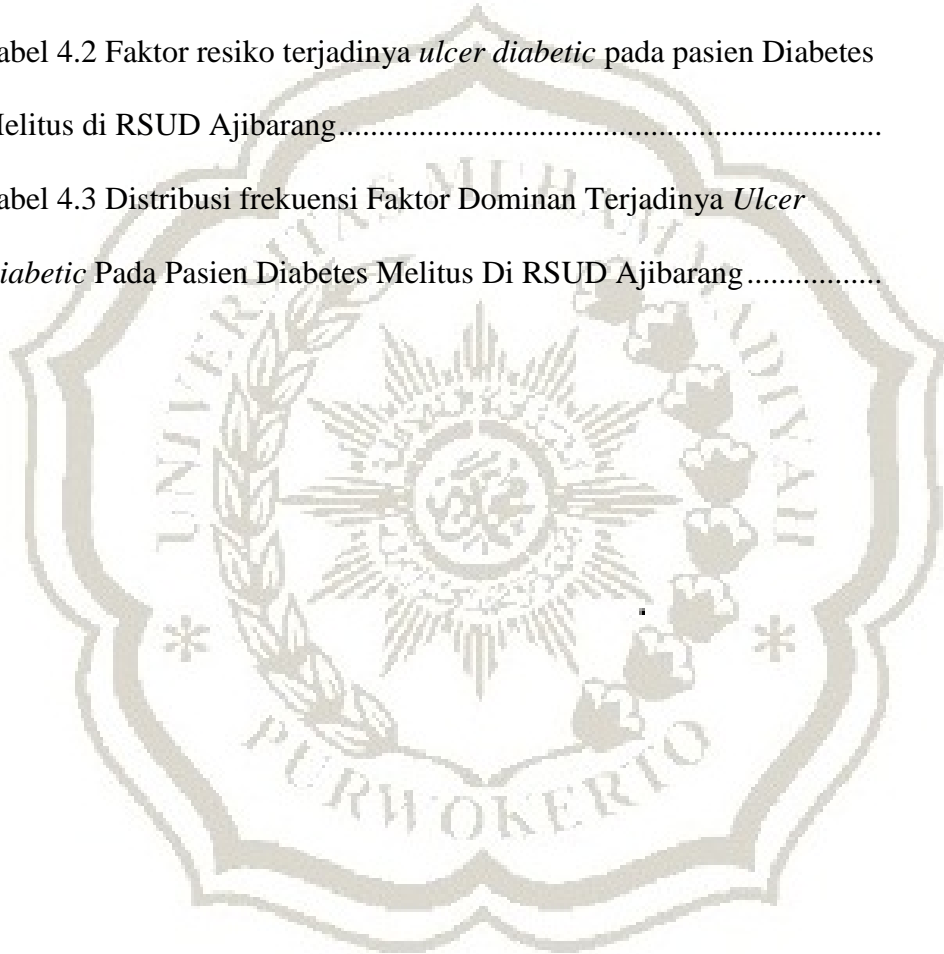
DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Definisi Operasional	21
Tabel 4.1 Karakteristik Responden terjadinya <i>ulcer diabetic</i> pada pasien Diabetes Melitus di RSUD Ajibarang.....	28
Tabel 4.2 Faktor resiko terjadinya <i>ulcer diabetic</i> pada pasien Diabetes Melitus di RSUD Ajibarang	30
Tabel 4.3 Distribusi frekuensi Faktor Dominan Terjadinya <i>Ulcer Diabetic</i> Pada Pasien Diabetes Melitus Di RSUD Ajibarang.....	33



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	16
Gambar 2.2 Kerangka Konsep.....	17
Gambar 3.1 Rancangan Penelitian.....	18



DAFTAR LAMPIRAN

:

- Lampiran 1 : Lembar observasi
- Lampiran 2 : Surat Ijin Penelitian dari KESBANGPOL
- Lampiran 3 : Surat ijin penelitian dari BAPEDA
- Lampiran 4 : Jawaban permohonan ijin penelitian dari RSUD Ajibarang
- Lampiran 5 : Hasil Penelitian
- Lampiran 6 : Lembar persetujuan perbaikan ujian proposal
- Lampiran 7 : Surat balasan penelitian dari RSUD Ajibarang
- Lampiran 8 : Output SPSS
- Lampiran 9 : Persetujuan untuk ujian skripsi / tugas akhir / kerja praktek
- Lampiran 10 : Lembar persetujuan perbaikan skripsi
- Lampiran 11 : Foto penelitian