

KARYA TULIS ILMIAH
**GAMBARAN PENGETAHUAN PASIEN DIABETES
MELLITUS TENTANG DIABETES MELLITUS
DI POLI DANRUANG RAWAT INAP
RSUD Dr.PIRNGADI KOTAMEDAN**



**FRISKA TRIANA SITUMORANG
P07520119120**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
PRODI DIII JURUSAN KEPERAWATAN
TAHUN 2022**

SCIENTIFIC WRITING

DESCRIPTION OF DIABETES MELLITUS PATIENTS' KNOWLEDGE ABOUT DIABETES MELLITUS DISEASE IN POLYCLINICS AND INPATIENT ROOMS AT REGIONAL GENERAL HOSPITAL OF DR. PIRNGADI MEDAN



**FRISKA TRIANA SITUMORANG
P07520119120**

**MEDAN HEALTHY POLYTECHNIC OF MINISTRY OF HEALTH
DEPARTEMENT OF NURSING 2022**

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGETAHUAN PASIEN DIABETES
MELLITUS TENTANG DIABETES MELLITUS
DI POLI DANRUANG RAWAT INAP
RSUD Dr.PIRNGADI KOTAMEDAN**

Sebagai syarat menyelesaikan Pendidikan Program Studi
Diploma III Keperawatan



FRISKA TRIANA SITUMORANG
P07520119120

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
PRODI DIII JURUSAN KEPERAWATAN
TAHUN 2022

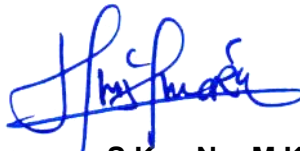
LEMBAR PERSETUJUAN

JUDUL : **Gambaran Pengetahuan Pasien Diabetes Mellitus Tentang Diabetes Mellitus di Poli dan Ruang Rawat Inap RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan**
NAMA : **Friska Triana Situmorang**
NIM : **P07520119120**

Telah Diterima dan Diuji Untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji

Medan, 21 Juni 2022

Menyetujui
Pembimbing



(Adelima CR. Simamora S.Kep.Ns. M.Kes) NIP.
195911191994032001



LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL : **Gambaran Pengetahuan Pasien Diabetes Mellitus Tentang Diabetes Mellitus di Poli dan Ruang Rawat Inap RSUD Dr.Pirngadi Kota Medan**

NAMA : **Friska Triana Situmorang**

NIM : **P07520119120**

Proposal Ini Telah Diuji Pada Sidang Ujian Akhir Program Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Tahun 2022

Medan, 21 Juni 2022

Menyetujui

Penguji I



(Dr. Risma D. Manurung S.Kep., Ns., M.Biomed)
NIP. 196908111993032001

Penguji II



(Suriani Ginting S.Kep., Ns., M.Kep)
NIP. 196810211994032005

Ketua Penguji

(Adelima CR. Simamora S.Kep., Ns., M.Kes)
NIP. 195911191994032001



PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini menyatakan bahwa dalam karya tulis ilmiah ini tidak dapat karya yang pernah di ajukan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diajukan dalam naskah dan disebut dalam daftar pustaka.

Medan, 21 Juni 2022



Friska Triana Situmorang

NIM: P07520119120

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RI MEDAN
JURUSAN KEPERAWATAN
KARYA TULIS ILMIAH, 21 JUNI 2022
FRISKA TRIANA SITUMORANG
P07520119120

GAMBARAN PENGETAHUAN PASIEN DIABETES MELLITUS TENTANG DIABETES MELLITUS DI POLI DAN RUANG RAWAT INAP RSUD DR.PIRNGADI KOTA MEDAN

ABSTRAK

Latar Belakang: Diabetes Mellitus (DM) adalah penyakit kronis serius yang terjadi ketika pankreas tidak menghasilkan cukup insulin atau tubuh tidak dapat secara efektif menggunakan insulin yang dihasilkan. Untuk mengatasi masalah diabetes mellitus sangatlah sulit salah satunya karena faktor pengetahuan masyarakat yang masih rendah. Pengetahuan mempunyai peran besar dalam perilaku kesehatan dimasyarakat. **Tujuan:** Untuk mengetahui gambaran pengetahuan pasien diabetes mellitus tentang diabetes mellitus di poli dan ruang rawat inap RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan. **Metode:** Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan desain penelitian *cross sectional*. Teknik pengambilan sampel dengan menggunakan teknik *Accidental Sampling*. Pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan kuesioner. **Analisa Data:** yang digunakan adalah analisa univariate dengan distribusi frekuensi. **Hasil:**Penelitian menunjukkan bahwadari 41 responden, diketahui bahwa mayoritas responden yang memiliki pengetahuan cukup sebanyak 24 responden (58,5%) dan minoritas responden berpengetahuan baik sebanyak 5 responden (12,2%).**Kesimpulan:** dari hasil penelitian ini pengetahuan pasien diabetes mellitus tentang diabetes mellitus berada dalam kategori cukup. **Saran:** diharapkan untuk melakukan penyuluhan kesehatan dan pemaparan informasi terkait diabetes mellitus guna untuk meningkatkan pengetahuan pasien diabetes mellitus tentang diabetes mellitus.

Kata kunci: Pengetahuan, Diabetes Mellitus

**MEDAN HEALTH POLYTECHNIC OF MINISTRY OF HEALTH
DEPARTMENT OF NURSING
SCIENTIFIC WRITING, 21 JUNE 2022
FRISKA TRIANA SITUMORANG
P07520119120**

**DESCRIPTION OF DIABETES MELLITUS PATIENTS' KNOWLEDGE ABOUT
DIABETES MELLITUS DISEASE IN POLYCLINICS AND INPATIENT ROOMS AT
REGIONAL GENERAL HOSPITAL OF DR. PIRNGADI MEDAN**

ABSTRACT

Background: Diabetes Mellitus (DM) is a serious chronic disease that occurs when the pancreas does not produce insulin in sufficient quantities or the body can not effectively use the insulin it produces. One of the difficulties in overcoming diabetes mellitus is due to the low level of public knowledge. Knowledge plays a big role in shaping healthy behavior in society. **Objective:** This study aims to obtain an overview of the knowledge of diabetes mellitus patients about diabetes mellitus in the polyclinic and inpatient ward of Regional General Hospital Of Dr. Pirngadi Medan. **Methods:** This research is a descriptive study designed with a cross-sectional design, and examines the respondents obtained through accidental sampling technique. Research data was collected through a questionnaire. **Data Analysis:** Data were analyzed univariately with frequency distribution. **Results:** Through this research, it is known that from 41 respondents, 24 respondents (58.5%) of them have knowledge in the fair category, and 5 respondents (12.2%) have knowledge in the good category. **Conclusion:** This study concludes that the level of knowledge of patients with diabetes mellitus about diabetes mellitus is in the fair category. **Suggestion:** It is necessary to conduct health dissemination and information exposure about diabetes mellitus to increase patient knowledge about diabetes mellitus.

Keywords: Knowledge, Diabetes Mellitus

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal ini yang berjudul **“Gambaran Pengetahuan Pasien Diabetes Mellitus Tentang Diabetes Mellitus Di Poli Dan Ruang Rawat Inap RSUD Dr.Pirngadi Kota Medan”**.

Dalam penyusunan proposal ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada ibu Adelima CR.Simamora S.Kep,Ns,M.Kes.selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan, dukungan dan arahan kepada penulis sehingga proposal ini dapat diselesaikan. Dan tidak lupa peneliti mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Dra. Ida Nurhayati, M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
2. Ibu Johani Dewita Nasution,SKM.,M.Kes selaku ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
3. Ibu Afniwati,S.Kep.,Ns.,M.Kes selaku Ketua Prodi D-III Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
4. Ibu Risma Dumiri Manurung,S.Kep, Ns, M.Biomed sebagai dosen penguji 1 dan Ibu Suriani Ginting,S.Kep,Ns,M.Kep sebagai dosen penguji II.
5. Seluruh dosen dan staff Kependidikan Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
6. Kepada Orangtua tercinta Bapak Larwin Situmorang,Mama Wasty Sitanggang.Dan Saudara,Wanri Heston,Natalis Pardameandan Gilbert Situmorang terimakasih atas doa,kasih sayangdan semua dukungan yang tiada henti diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan proposal ini.
7. Teman spesial Samuel Marudut Tua Sitompul yang telah memberikan dukungan dan motivasi kepada saya dalam penyusunan Karya Tulis ilmiah saya.
8. Penulis jugamengucapkan kepada teman-teman angkatan XXXVI Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan atas kebersamaan, dan suka duka yang telah kita lewati serta dukungan yang diberikan kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa dalam karya tulis ilmiah ini masih banyak kekurangan danjauh dari kesempurnaan, baik dari segi penulisan maupun dari tata bahasanya, hal ini disebabkan keterbatasan waktu, wawasan atau karena kesilapan penulis. Maka dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan saran dan kritik yang

bersifat membangun serta masukan dari semua pihak demi kesempurnaan karya tulis ilmiah ini.

Medan, 21 Juni 2022

Penulis

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a horizontal stroke at the end, positioned above the name.

(Friska Triana Situmorang)

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	Error! Bookmark not defined.v
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	i
DAFTAR LAMPIRAN	iv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Tujuan umum	4
1.3.2 Tujuan khusus	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Konsep dasar Pengetahuan	5
2.1.1 Pengertian Pengetahuan	5
2.1.2 Tingkat Pengetahuan	5
2.1.3 Cara Memperoleh Pengetahuan	6
2.1.4 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pengetahuan	7
2.1.5 Kriteria Tingkat Pengetahuan	8
2.2 Konsep Dasar Diabetes Mellitus	8
2.2.1 Pengertian Diabetes Mellitus	8
2.2.2 Klasifikasi	9
2.2.3 Etiologi Diabetes Mellitus	10
2.2.4 Patofisiologi Diabetes mellitus	12
2.2.5 Manifestasi Diabetes mellitus	12
2.2.6 Komplikasi	13
2.2.7 Faktor risiko	15

2.2.8	Diagnosis Diabetes Mellitus	17
2.2.9	Penatalaksanaan Diabetes mellitus	17
2.3	Kerangka Konsep	21
2.4	Defenisi Operasional	22
BAB III	METODE PENELITIAN	24
3.2	Jenis Dan Desain Penelitian	24
3.2	Waktu dan Lokasi Penelitian	24
3.3	Populasi dan Sampel Penelitian	24
3.4	Jenis dan Cara Pengumpulan Data	25
3.5	Pengolahan dan Analisis Data	26
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1	Gambaran Umum Lokasi Penelitian	28
4.2	Hasil Penelitian	28
4.1	Pembahasan	32
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	37
5.1	Kesimpulan	37
5.2	Saran	37
DAFTAR PUSTAKA		38

DAFTAR TABEL

- Tabel 4.1: Distribusi Frekuensi Tingkat Pengetahuan Responden Tentang Diabetes Mellitus Di RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan Tahun 2022
- Tabel 4.2: Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Usia Di RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan Tahun 2022
- Tabel 4.3: Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Pendidikan Di RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan Tahun 2022
- Tabel 4.4: Distribusi Responden Berdasarkan Sumber Informasi Di RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan Tahun 2022
- Tabel 4.5: Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Lama Menderita Di RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan Tahun 2022
- Tabel 4.6: Distribusi Tabulasi Silang Tingkat Pengetahuan Pasiem Diabetes Mellitus Tentang Diabetes Mellitus Berdasarkan Usia, Pendidikan, Sumber Informasi, dan Lama Menderita Diabetes Mellitus Di RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan Tahun 2022

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1: Lembar persetujuan responden
- Lampiran 2: Lembar Kuesioner penelitian
- Lampiran 3: Hasil SPSS
- Lampiran 4: Surat Izin studi pendahuluan
- Lampiran 5: Surat selesai survey pendahuluan
- Lampiran 6: Surat permohonan izin penelitian
- Lampiran 7: Surat Selesai izin penelitian
- Lampiran 8: Dokumentasi penelitian
- Lampiran 9: Lembar Konsultasi bimbingan karya tulis ilmiah