

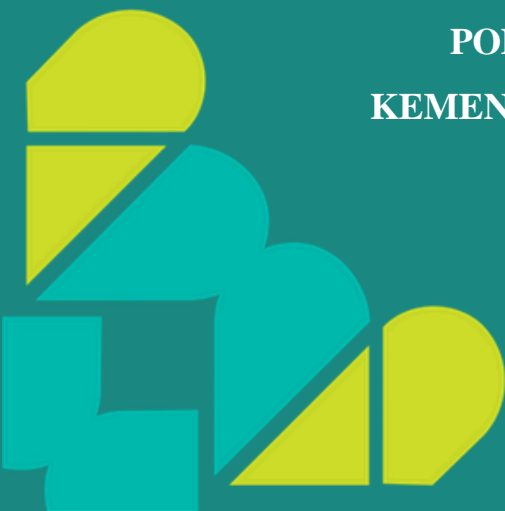


**KARYA TULIS ILMIAH**

**GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN  
DIABETES MELITUS TIPE 2 DI INSTALASI RAWAT INAP dr.  
SOEKARDJO TASIKMALAYA TAHUN 2023**

**INDRIYANI IIN SOLIHAN**  
**P2.06.30.1.21.015**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA FARMASI TASIKMALAYA**  
**JURUSAN FARMASI**  
**POLITEKNIK KESEHATAN TASIKMALAYA**  
**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**TAHUN 2024**





**LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH**  
**GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN**  
**DIABETES MELITUS TIPE 2 DI INSTALASI RAWAT INAP dr.**  
**SOEKARDJO TASIKMALAYA TAHUN 2023**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Farmasi

**INDRIYANI IIN SOLIHAN**

**P2.06.30.1.21.015**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA FARMASI TASIKMALAYA**

**JURUSAN FARMASI**

**POLITEKNIK KESEHATAN TASIKMALAYA**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**

**TAHUN 2024**

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang senantiasa memberikan Rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Gambaran Penggunaan Obat pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Instalasi Rawat Inap RSUD dr. Soekardjo Kota Tasikmalaya tahun 2023”

Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat guna mencapai gelar Ahli Madya Program Studi Diploma III Farmasi Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tasikmalaya. Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tidak dapat terealisasi dengan baik tanpa adanya dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penyusun ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Dr. Dini Mariani, S.Kep, Ners, M. Kep selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya.
2. Apt. Nuri Handayani, M.Farm, selaku Ketua Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya.
3. Dudi Hartono, S.Kep, Ners, M.Kep, selaku pendamping I yang telah membantu memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis.
4. apt. Nur Aji, M.Farm, selaku pendamping II yang telah membantu memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis.
5. Seluruh dosen dan staf Pendidikan D III Farmasi yang telah memberikan bantuan serta dukungannya dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah penelitian ini.
6. Kedua orang tua saya tercinta ( Bapak Doni Sugandi & Ibu Sri Rohati ) yang telah memberikan semangat, doa dan dorongan moral maupun material yang tak terhingga. Orang hebat yang selalu menjadi penyemangat saya sebagai sandaran terkuat dari kerasnya dunia. Yang tidak henti hentinya memberikan kasih sayang dengan penuh cinta dan selalu memberikan motivasi. Terimakasih selalu berjuang untuk kehidupan saya, terimakasih untuk semua doa dan dukungan papah dan mamah saya bisa berada dititik ini, Sayang papah mamah.

7. Bayu Rendi Permana, sebagai partner laki laki saya yang selalu memberikan banyak dukungan, motivasi, juga semangat kepada saya dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Terimakasih telah senantiasa selalu menemani dengan segala rasa cinta dan kasih sayang yang diberikan kepada saya, hingga saat ini.
8. Terima kasih kepada Sifa, Alsha, Kiki, Thalita, Amadita, Yesi serta anak anak bimbingan Bapak Dudi sebagai sahabat terbaik yang telah senantiasa memberikan kasih sayang dan mensupport saya hingga bisa sampai tahap ini.
9. Teman teman seperjuangan jurusan D III Farmasi Angkatan 2021 yang telah memberikan bantuan dan masukan sehingga terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir masih banyak kekurangannya. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Penulis mengucapkan banyak terimakasih dan semua pihak yang telah memberikan bantuan atas penyelesaian Karya Tulis Ilmiah penelitian ini. Penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat serta menambah pengetahuan bagi pembaca.

Desember 2023



Indriyani Iin Solihah

## INTISARI

Diabetes melitus merupakan penyakit tidak menular yang cukup serius dimana insulin tidak dapat diproduksi secara maksimal oleh pankreas. Penyakit DM dapat mengakibatkan gangguan kardiovaskular dimana merupakan penyakit yang terbilang serius jika tidak secepatnya diberikan terapi. Di RSUD dr. Soekardjo pada periode Januari – September 2023 terdapat 307 pasien yang mengalami penyakit diabetes melitus tipe 2. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui gambaran penggunaan obat pada pasien diabetes melitus tipe 2 di Instalasi Rawat Inap RSUD dr. Soekardjo Kota Tasikmalaya.

Jenis penelitian ini menggunakan deskriptif non eksperimental dengan pendekatan kuantitatif, data diambil secara retrospektif. Pengambilan sampel dilakukan dengan Teknik *purposive* sampling didapatkan hasil 76 sampel. instrumen yang digunakan lembar kerja untuk mencatat data dari rekam medis pasien. Data dianalisis melalui tahap pengolahan data rekam medik berupa penarikan data, penyuntingan data (*editing*), pengkodean data (*coding*), dan memasukan data (*entry*) kemudian ditampilkan dalam persentase.

Berdasarkan hasil penelitian, didapatkan karakteristik pasien mayoritas perempuan (68,4%), pada kategori umur 51-61 tahun (43,4%). Adapun penggunaan obat untuk pasien diabetes melitus tipe 2 yang paling banyak digunakan yaitu kombinasi obat hipoglikemik oral OHO (54%)

**Kata kunci:** Diabetes Melitus Tipe 2, Metode Deskriptif Non Eksperimental, Penggunaan obat

## **ABSTRACT**

*Diabetes melitus is a serious non-communicable disease where insulin cannot be produced optimally by the pancreas. DM disease can cause cardiovascular disorders, which are quite serious diseases if therapy is not given immediately. The therapy used is in the form of single and combination oral drugs. At Dr. Hospital. Soekardjo, in the period January – September 2023, there were 307 patients who experienced type 2 diabetes melitus. The aim of this study was to determine the description of drug use in type 2 diabetes melitus patients at the Inpatient Installation of RSUD dr. Soekardjo, Tasikmalaya City.*

*This type of research uses non-experimental descriptive research with a quantitative approach with retrospective data collection. Sampling was carried out using purposive sampling technique. Samples were calculated manually using the Slovin formula, resulting in 76 samples. The instruments used in this research were data collection worksheets and patient medical records. Data is analyzed through medical record data processing stages in the form of data withdrawal, data editing, data coding and data entry, then displayed as a percentage.*

*Based on the results of research at RSUD dr. Soekardjo, diabetes melitus patients mostly occurred in women, 52 patients (68.4%), in the 51-61 year age category, 33 patients (43.4%). The most widely used drug for patients with type 2 diabetes melitus is a combination of the oral hypoglycemic drug OHO between the biguanide drug metformin and the sulfonylurea group glimepiride in 25 patients (32.9%).*

**Keywords:** *Type 2 Diabetes Melitus, Non-Experimental Descriptive Method, Drug use*

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....</b>	<b>v</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR RUMUS .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>15</b>
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>15</b>
A. Latar Belakang.....	15
B. Rumusan Masalah.....	17
C. Tujuan Penelitian .....	17
D. Manfaat Penelitian .....	17
<b>BAB II .....</b>	<b>19</b>
<b>TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>19</b>
A. Telaah Pustaka.....	19
B. Landasan Teori .....	20
<b>BAB III.....</b>	<b>30</b>
<b>METODE PENELITIAN.....</b>	<b>30</b>
A. Jenis dan Desain Penelitian .....	30
B. Populasi dan Sampel .....	30
C. Variable Penelitian.....	32
D. Definisi Oprasional .....	32
E. Batasan Istilah .....	33
F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data .....	33

G.	Alat Ukur / Instrumen dan Bahan Penelitian.....	33
H.	Prosedur Penelitian .....	34
I.	Manajemen Data.....	34
J.	Etika Penelitian.....	35
<b>BAB IV .....</b>		<b>37</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>37</b>
<b>BAB V.....</b>		<b>44</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>44</b>
A.	Kesimpulan .....	44
B.	Saran .....	44
<b>Daftar Pustaka .....</b>		<b>45</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>48</b>



## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1.1. Keaslian Penelitian .....	18
Tabel 3.1. Definisi Operasional .....	32
Tabel 4 1 Distribusi Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Rawar Inap RSUD dr. Soekardjo Tahun 2023 Berdasarkan Jenis Kelamin.....	37
Tabel 4 2 Distribusi Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Rawar Inap RSUD dr. Soekardjo Tahun 2023 Berdasarkan Usia .....	38
Tabel 4 3 Distribusi Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Rawar Inap RSUD dr. Soekardjo Tahun 2023 Berdasarkan Pemberian Obat Antidiabetik .....	40

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kerangka Konsep .....	29
-----------------------------------	----

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Lembar Kerja Pengumpulan Data.....	48
Lampiran 2 Surat Pengantar Rekam Medik .....	50
Lampiran 3 Surat Studi Pendahuluan.....	51
Lampiran 4 surat permohonan permintaan data dan informasi .....	52
Lampiran 5 surat penghantar rekam medis .....	53
Lampiran 6 surat permohonan izin penelitian .....	54
Lampiran 7 Biodata Penulis .....	55

## DAFTAR RUMUS

Persamaan 3 1 Rumus slovin.....	31
Persamaan 3 2 Rumus Persentase.....	35

## DAFTAR SINGKATAN

1. OHO : Obat Hipoglikemik Oral
2. LDL : *Low Density Lipoprotein*
3. IDF : *International Diabetes Federation*
4. DPP : *Diabetes Prevention Program*
5. RSUD : Rumah Sakit Umum Daerah
6. DM : Diabetes Melitus