



**GAMBARAN PENGOBATAN PADA PASIEN DM TIPE II DI
BEBERAPA RUMAH SAKIT**

SKRIPSI

OLEH :

LALU HELMI MAULANA

050116A042

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

2021

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi
Skripsi, Januari 2021
Lalu Helmi Maulana
050116A042

“Gambaran Pengobatan Pada Pasien Dm Tipe II Di Beberapa Rumah Sakit”

(XI+49 Halaman+4 Tabel+2 Gambar+54 Lampiran)

INTISARI

Latar Belakang: Diabetes adalah penyakit kronis terjadi karena pankreas tidak menghasilkan cukup insulin. Jumlah kasus dan prevalensi diabetes terus meningkat selama beberapa dekade terakhir. Tujuan dari *review* ini adalah untuk mengetahui gambaran pengobatan pada pasien DM Tipe II di beberapa rumah sakit.

Metode: Metode yang digunakan adalah metode *review article* dari beberapa artikel dengan menggunakan hasil penelitian terkait dengan pengobatan antidiabetes pada pasien DM tipe II.

Hasil: Artikel pertama obat antidiabetika paling banyak golongan biguanid (metformin) sebanyak 1.245 (32,0%), Artikel kedua obat antidiabetika paling banyak digunakan metformin sebanyak 67 (43,8 %), Artikel ketiga penggunaan obat antidiabetik paling banyak injeksi insulin aspart sebanyak 35 (56,45%), Artikel keempat penggunaan obat antidiabetika paling banyak digunakan golongan biguanid yaitu metformin sebanyak 3 (8,1%), Artikel 5 penggunaan obat antidiabetika paling banyak digunakan golongan biguanid yaitu metformin sebanyak 21.628 (63,8%).

Kesimpulan : Berdasarkan kelima artikel penggunaan obat antidiabetik yang sering digunakan pada terapi DM Tipe II adalah golongan biguanid yaitu metformin. Kombinasi 2 obat yang paling banyak digunakan adalah metformin+sulfonilurea. Sedangkan injeksi insulin yang digunakan adalah golongan aspart yaitu novorapid.

Kata Kunci : Diabetes melitus (DM) , antidiabetik, pengobatan

Ngudi Waluyo University
A pharmaceutical study program
Final Project, January 2021
Lalu Helmi Maulana 050116a042

"Overview Of Treatment In Dm Type II Patients In Some Hospitals"

(X1 +49 page-4 tabel-2 picture +54 appendix)

ABSTRACT

Background: Diabetes is a chronic disease that occurs because the pancreas does not produce enough insulin. The number of cases and the prevalence of diabetes has continued to increase over the past few decades. The purpose of this review is to find out the picture of treatment in Type II DM patients in some hospitals.

Method: The method used is a method of review article from several articles using the results of research related to the treatment of antidiabetes in DM type II patients.

Result: The first article of antidiabetics drugs most biguanid group (metformin) as much as 1,245 (32.0%), The second article of antidiabetic drugs most used metformin as much as 67 (43.8 %), Third article use of antidiabe drugs most insulin injection aspartame as much as 35 (56.45%), The fourth article of the use of antidiabetics drugs most widely used biguanid group namely metformin as much as 3 (8.1%), Article 5 use of antidiabetics drugs most widely used biguanid group that is metformin as much as 21,628 (63.8%).

Conclusion: Based on the five articles of use of antidiabetic drugs that are often used in TYPE II DM therapy is the biguanid group of metformin. The combination of the 2 most widely used drugs is metformin+sulfonylthane. While the insulin injection used is the aspart group that is novorapid.

Keywords: Diabetes mellitus (DM) , antidiabetics, treatment

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul :

**GAMBARAN PENGOBATAN PADA PASIEN DM TIPE II DI BEBERAPA RUMAH
SAKIT**



Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah diperkenankan untuk diujikan.

Ungaran, Februari 2021

Pembimbing Utama

apt. Sinar Retno K., S.Farm., M.Sc
NIDN. 0606068303

Pembimbing Kedua

apt. Lyna Lestari I., S.Farm., M.Farm
NIDN. 0630059201

HALAMAN PENGESAHAN

**Skripsi berjudul :
"GAMBARAN PENGOBATAN PADA PASIEN DM TIPE II
DI BEBERAPA RUMAH SAKIT**

Disusun Oleh :

Nama : Lalu Helmi Maulana

Nim : 0501116A042

Telah di pertahankan dihadapan Tim Penguji Skripsi Program Studi Farmasi
Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo pada

Hari : Sabtu

Tanggal : 13 Februari 2021

Tim Penguji:

Ketua / Pembimbing Utama



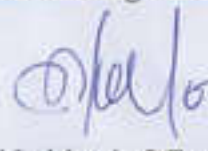
apt. Sikni Retno K., S.Farm., M.Sc
NIDN. 0606068303

Anggota Penguji



apt. Dian Oktianti, S.Farm., M.Sc
NIDN.0625108102

Anggota / Pembimbing Pendamping



apt. Lyna Lestari Indriyati, S.Farm., M.Farm
NIDN. 0630059201



Mengesahkan
Ketua Program Studi Farmasi



apt. Richa Yusrantina, S.Farm., M.Si
NIDN. 0630038702

RIWAYAT HIDUP PENULIS



Nama : Lalu Helmi Maulana

Tempat Tanggal Lahir : Mataram, 16 Januari 1998

Alamat : Sukaraja Barat , Ampenan Tengah , Lombok, Nusa Tenggara Barat

Riwayat Pendidikan :

1. SDN 01 AMPENAN
2. SMPN 15 MATARAM
3. SMK 8 MATARAM
4. UNIVERSITAS NGUDI WALUYO UNGARAN

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertandatangan dibawah ini saya,

Nama : LALU HELMI MAULANA

NIM : 050116A042

Program Studi/ Fakultas : S1 Farmasi Fakultas Kesehatan


Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul **“Gambaran Pengobatan Pada Pasien Dm Tipe Ii Di Beberapa Rumah Sakit”** adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun.
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan di bantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Semarang, Februari 2021

Yang membuat pernyataan,




LALU HELMI MAULANA
050116A042

HALAMAN KETERSEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : LALU HELMI MAULANA

NIM : 050116A042

Mahasiswa : Program Studi S1 Farmasi Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi
Waluyo

Menyatakan memberi kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media medis / memformatkan, merawat dan mempublikasikan skripsi saya yang berjudul **“Gambaran Pengobatan Pada Pasien Dm Tipe II Di Beberapa Rumah Sakit”** untuk kepentingan akademis.

Ungaran, Februari 2021

Yang membuat pernyataan


(LALU HELMI MAULANA)

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'amin

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas segala limpahan rahmat serta Hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan SKRIPSI ini dengan judul “GAMBARAN PENGOBATAN PADA PASIEN DM TIPE II DI BEBERAPA RUMAH SAKIT”.

Dalam penyusunan SKRIPSI ini, penulis tidak terlepas dari bantuan dan arahan serta bimbingan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat :

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo Ungaran
2. apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.S.i selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
3. apt. Sikni Retno Karminingtyas, S.Farm., M.Sc selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama awal penyusunan sampai terselesaikannya skripsi ini.
4. apt.Lyna Lestari Indrayati, S.Farm., M.Farm. selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama awal penyusunan sampai terselesaikannya skripsi ini.

5. Seluruh dosen dan staf pengajar Universitas Ngudi Waluyo yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu dengan segala tambahan ilmu pengetahuan dan wawasannya kepada kami selama ini.
6. Bapak dan Ibuk tersayang yang tidak pernah lupa menyebut nama saya di setiap do'a, yang slalu mencintai dengan tulus dan sabar, serta mendidik saya sampai saat ini.
7. Untuk SEMETHON SALING SAMBANG dan teman-teman yang lain yang selalu mendukung baik secara moral dan finansial, yang selalu memberikan semangat dan do'a serta cinta untuk saya dan semoga kedepan saya bisa sukses dan bisa membanggakanmu.
8. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu dengan segala dukungannya dalam terselesaikan skripsi ini.

Penulis mengucapkan rasa terima kasih kepada semua pihak dan apabila ada yang tidak disebutkan penulis mohon maaf. Besar harapan penulis, semoga proposal ini dapat bermanfaat bagi semua pihak. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan proposal ini masih jauh dari kesempurnaan oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan SKRIPSI ini.

Semarang, 13 Februari 2021

Lalu Helmi Maulana

DAFTAR ISI

COVER	
ABSTRACT	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
RIWAYAT HIDUP PENULIS	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	xi
A. Latar Belakang.....	xiii
B. Rumusan Masalah.....	xvi
C. Tujuan Penelitian.....	xvi
D. Manfaat Penelitian	xvi
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	xviii
A. Landasan Teori.....	xviii
1 Definisi Diabetes Mellitus (DM).....	xviii
2 Epidemiologi Diabetes Mellitus (DM).....	xix
3 Patofisiologi DM Tipe II	xix
4 Gejala Diabetes Mellitus (DM).....	xxi
5 Klasifikasi Diabetes Mellitus (DM).....	xxi
6 Diagnosa DM Tipe II	xxiii
7 Faktor Resiko	xxiii
8 Komplikasi.....	xxv
9 Terapi Diabetes Militus.....	xxvi
B. Kerangka Teori.....	xxxi
Gambar 2.1 Kerangka Teori	xxxi
C. Kerangka Konsep.....	xxxi
Gambar 2.2 Kerangka Konsep.....	xxxi
BAB III METODE PENELITIAN	xxxi
A. Artikel Pertama.....	xxxi
B. Artikel Kedua.....	xxxi
C. Artikel Ketiga.....	xxxi
D. Artikel keempat	xxxi
E. Artikel kelima.....	xxxi
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	xxxi
A. Relevansi Metode	xxxi
Tabel 4. 1 Metode Penelitian dari Kelima Artikel.....	xxxi

B. Relevansi Hasil.....	1
Tabel 4. 2 Penggunaan Obat Antidiabetik berdasarkan Golongan.....	1
Tabel 4.3 Penggunaan Obat Antidiabetik berdasarkan Jenisnya.....	lii
C. Pernyataan Hasil.....	lvi
Tabel 4.4 Hasil Review Artikel.....	lvi
D. Keterbatasan.....	lvii
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	lviii
A. Kesimpulan	lviii
B. Saran.....	lviii
DAFTAR PUSTAKA	lix
LAMPIRAN.....	lxi