



**GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT DIABETES MELITUS PADA
PASIEN DIABETES MELITUS TIPE-2 DIPUSKESMAS CEMPAKA
BANJARBARU**

Karya Tulis Ilmiah

Guna memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Farmasi

Disusun Oleh :

Anggie

NIM DF19025

**PROGRAM STUDI D-III FARMASI
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BORNEO LESTARI
BANJARBARU**

2022

HALAMAN PENGESAHAN
PROPOSAL PENELITIAN

**GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT DIABETES MELITUS PADA
PASIEN DIABETES MELITUS TIPE-2 DI PUSKESMAS CEMPAKA
BANJARBARU**

Oleh

Anggie
NIM. DF19025

**Telah disetujui oleh pembimbing untuk dipertahankan dihadapan Tim
Penguji pada seminar proposal Laporan Tugas Akhir Sekolah Tinggi
Kesehatan Borneo Lestari Banjarbaru**

Pembimbing I

Pembimbing II

(apt. Helmina Wati, M. Sc)
NIK. 111114059

(apt. Esty Restiana R, M. Kes)
NIK. 210211016

Penguji

(apt. Syahrizal Ramadhani, M. Clin Pharm)
NIK. 1124049001

Mengetahui,

Ka. Prodi DIII Farmasi

(apt. Revita Saputri, M.Farm)
NIK. 01041304

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan tolong dan karunia-Nya, serta sholawat dan salam kita junjungkan kepada baginda Rasulullah SAW sebagai teladan sepanjang hayat, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas penulisan karya tulis ilmiah dengan judul “Gambaran Penggunaan Obat Diabetes Melitus Pada Pasien Penderita Diabetes Melitus Tipe-2 Dipuskesmas Cempaka Banjarbaru”. Tujuan dari penyusunan tugas akhir ini untuk memenuhi syarat mendapatkan gelar Ahli Madya pada jurusan Farmasi di Stikes Borneo Lestari. Dalam penyusunan dan penulisan tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Bapak Hafiz Ramadhan, M.Sc.Apt selaku Ketua Stikes Borneo Lestari.
2. Apt. Revita Saputri, M. Farm selaku Ketua Prodi DIII Farmasi
3. Apt. Helmina Wati, M. Farm selaku pembimbing I yang telah banyak meluangkan waktu dan pikirannya, memberikan saran dengan penuh kesabaran dan ketekunan dalam penyusunan Proposal Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Apt. Esty Restiana R, M. Kes selaku pembimbing II yang telah banyak meluangkan waktu dan pikirannya, memberikan saran dengan penuh kesabaran dan ketekunan dalam penyusunan Proposal Karya Tulis Ilmiah ini.

5. Apt. Syahrizal Ramadhani, M. Clin Pharm selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan, sehingga penyusunan karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan.
6. Ayah, Ibu, dan adik saya atas doa yang selalu dipanjatkan serta dukungan yang tidak ada henti-hentinya kepada saya agar dapat menyelesaikan bidang studi dengan baik.
7. Segenap dosen Universitas Borneo Lestari Banjarbaru dan pihak Puskesmas Cempaka Banjarbaru, yang telah membantu dan bekerjasama dalam proses penelitian ini.
8. Teman-teman saya yang sudah menyemangati dan menghibur saat pengerjaan yang tidak ada hentinya kepada saya agar dapat menyelesaikan studi dengan baik.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini masih banyak terdapat kekurangan dan ke tidak sempurnaan karena terbatasnya kemampuan yang dimiliki. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan keritik yang bersifat membangun untuk perbaikan selanjutnya. Semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua.

Banjarbaru,.....2022

Anggie

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
ABSTRAK	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Landasan Teori.....	5
a. Definisi Diabetes Melitus	5
b. Patofisiologi Diabetes Melitus	5
c. Klasifikasi Diabetes Melitus	6
d. Faktor Penyebab Diabetes Melitus	11
e. Gejala Diabetes Melitus.....	12
f. Pencegahan Diabetes Melitus	14
g. Pengobatan Diabetes Melitus	14
h. Terapi Farmakologi Diabetes Melitus	15
i. Jenis-Jenis Obat Diabetes Melitus.....	17
BAB III METODE PENELITIAN	21
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	21
B. Tempat dan Waktu Penelitian	21
C. Populasi dan Sampel.....	21
D. Definisi Oprasional.....	23
E. Pengolahan Data dan Analisis Data.....	23
F. Prosedur Penelitian.....	24
G. Alur Penelitian	25

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
A. HASIL PENELITIAN	26
B. PEMBAHASAN	29
BAB V PENUTUP	32
A. KESIMPULAN	32
B. SARAN.....	32
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN	29

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kadar glukosa darah untuk diagnosa diabetes, pre-diabetes dan normal..	6
Tabel 2. Daftar sampel pasien	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Alur Penelitian.....	26
Gambar 2. Surat Perizinan perizinan kampus	40
Gambar 3. Surat Perijinan Puskesmas.....	42
Gambar 4. Contoh Resep DM ipe-2.....	43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat permohonan izin penelitian KTI	40
Lampiran 2. Surat Balasan Perizinan Dari Puskesmas	41
Lampiran 3. Resep Diabetes Melitus	42
Lampiran 4. Daftar Sampel Pasien Berdasarkan Resep.....	43