

**ANALISIS BIAYA OBAT DIABETES MELLITUS PADA PASIEN PESERTA  
PROGRAM RUJUK BALIK (PRB) DI APOTEK SETRA FARMA  
PURWAKARTA**

**TUGAS AKHIR**

**diajukan untuk salah satu syarat memproleh gelar sarjana  
Program Studi Farmasi**

Oleh:

**MARYOSSY NATALIA PAKPAHAN**

**NIM : 15416248201073**



**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG  
2020**

## **LEMBAR PERSETUJUAN**

### **ANALISIS BIAYA OBAT DIABETES MELLITUS PADA PASIEN PESERTA PROGRAM RUJUK BALIK (PRB) DI APOTEK SETRA FARMA PURWAKARTA**

Tugas akhir ini diajukan oleh :

**MARYOSSY NATALIA PAKPAHAN**

**NIM : 15416248201073**

Program Studi Farmasi

Fakultas Farmasi

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, November 2020.

Menyetujui :

Pembimbing I,



(Apt. Dedy Frianto, S.far., MM..)

NIDN: 0420068801

Pembimbing II,



(Apt. Surya Amal.,S.Si., M.Kes., )

NIDN : 0716096901

## LEMBAR PENGESAHAN

### ANALISIS BIAYA OBAT DIABETES MELLITUS PADA PASIEN PESERTA PROGRAM RUJUK BALIK (PRB) DI APOTEK SETRA FARMA PURWAKARTA

**COST ANALYSIS OF DIABETES MELLITUS DRUG IN PATIENTS  
PARTICIPATING IN THE REFERRAL PROGRAM (PRB) AT SETRA FARMA  
PURWAKARTA PHARMACY**

**MARYOSSY NATALIA PAKPAHAN**

**NIM : 15416248201073**

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi sebagai syarat

Memperoleh gelar Sarjana Program Studi Farmasi

Fakultas Farmasi

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, November 2020.

Dosen Pengaji

Pengaji I,

Pengaji II,

(Apt. Himyatul Hidayah.S.Si.,M.Farm)

(Apt. Neni Sri Gunarti, M.Si.,)

NIDN : 708047005

NIDN : 0420068801

Menyetujui :

Dekan,

Ketua Program Studi,

(Apt. Neni Sri Gunarti, M.Si.,)

(Apt. Anggun Hari Kusuma, M.Si.,)

**FAKULTAS FARMASI** NIDN : 0420068801

NIDN :0406039002

## **LEMBAR PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Maryossy Natalia Pakpahan

Nim : 15416248201073

Judul : “ Analisis Biaya Obat Diabetes Mellitus Pada Pasien Peserta Program Rujuk Balik (Prb) Di Apotek Setra Farma Purwakarta”.

Menyatakan bahwa penulisan skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, dan pemikiran dari saya sendiri tidak plagiat, baik itu dari naskah pelaporan maupun kegiatan selama mengerjakan penelitian yang tercantum dalam skripsi ini. Jika terdapat karya orang lain, saya akan mencantumkan sumber yang jelas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun dan saya buat dengan sesungguhnya apabila dikemudian hari terhadap penyimpangan dalam pernyataan ini. Saya bersedia menerima sanksi dari pihak akademik.

Karawang,2020.

Maryossy Natalia Pakpahan

**KARAWANG**

## KATA PENGANTAR

Segala Puji dan Syukur kepada Tuhan Yesus Kristus atas karunia dan penyertaanNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Biaya Obat Diabetes Mellitus Pada Pasien Peserta Program Rujuk Balik (Prb) Di Apotek Setra Farma Purwakarta ”

Penyusun skripsi ini bertujuan untuk memenuhi persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Program Studi Farmasi di Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.

Penulis mengucapkan terimakasih setulus hati kepada :

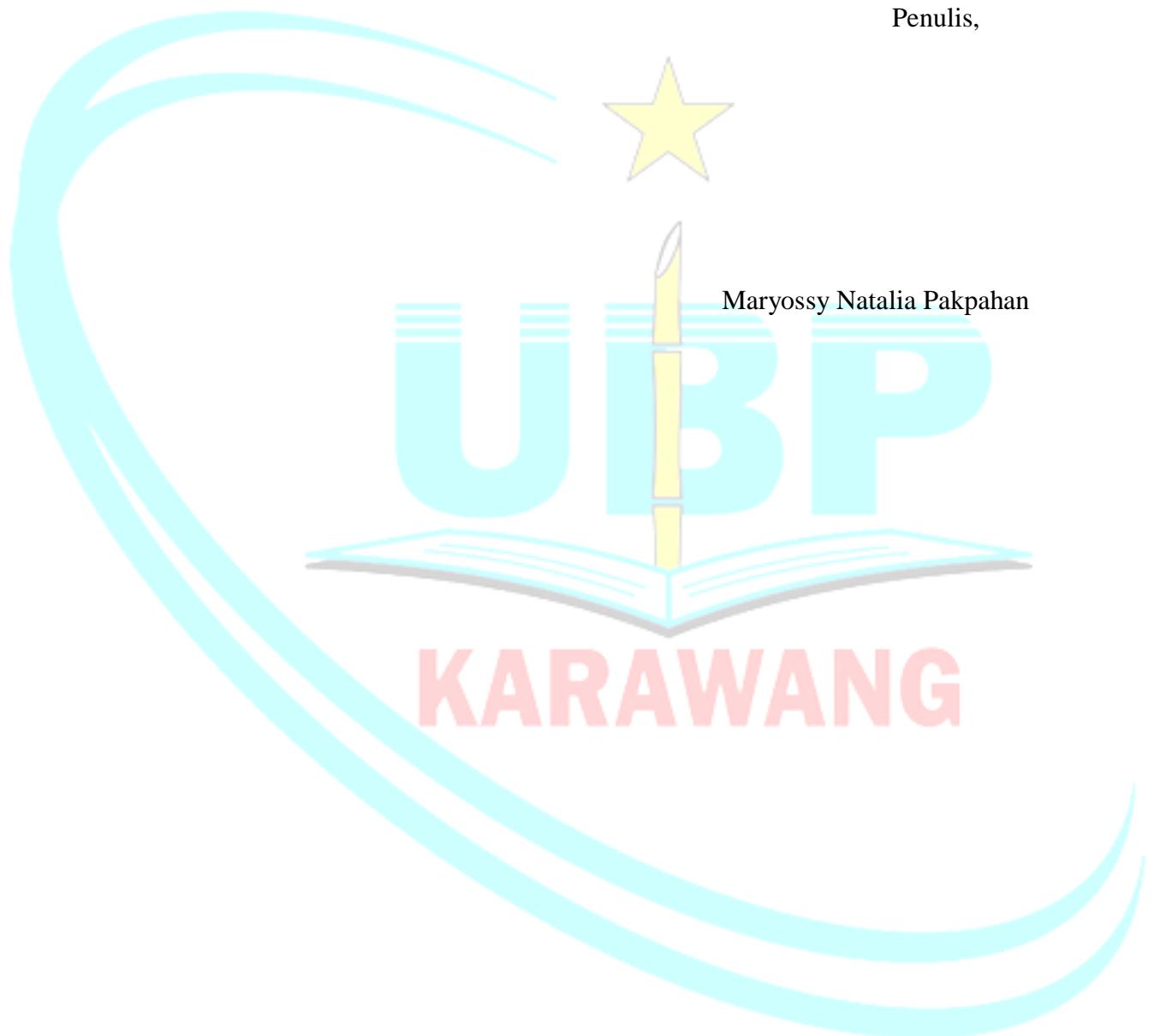
1. Dr. H. Dedi Mulyadi, Se.,MM. selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang,
2. Apt. Neni Sri Gunarti, M.Si., selaku Dekan Fakultas Farmasi yang telah memberikan perhatian, dan kesabaran yang luar biasa kepada penulis, dan kesabaran yang luar biasa kepada penulis,
3. Apt. Anggun Hari Kusumawati, M.Si, selaku Koordinator Program Studi Universitas Buana Perjuangan Karawang
4. Apt. Dedy Frianto, S.Far., MM., selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing dan memberikan motivasi kepada penulis,
5. Apt. Surya Amal.,S.Si., M.Kes., selaku dosen pembimbing II yang telah mebimbing dan memberikan motivasi kepada penulis,
6. Apt. Himyatul Hidayah S.SI.,M.Farm., selaku Koordinator Tugas Akhir Program studi farmasi universitas buana perjuangan karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
7. Kedua orang tua dan keluarga besar yang telah memberikan dukungan moral maupun material dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini,
8. Ibu / Bapak dosen dan laboran Universitas Buana Perjuangan Karawang.
9. Teman- teman seperjungan mahasiswa Program studi farmasi universitas buana perjuangan karawang angkatan 2015.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi yang membaca,  
Tuhan Yesus Bersertamu.

Karawang, 2020

Penulis,

Maryossy Natalia Pakpahan

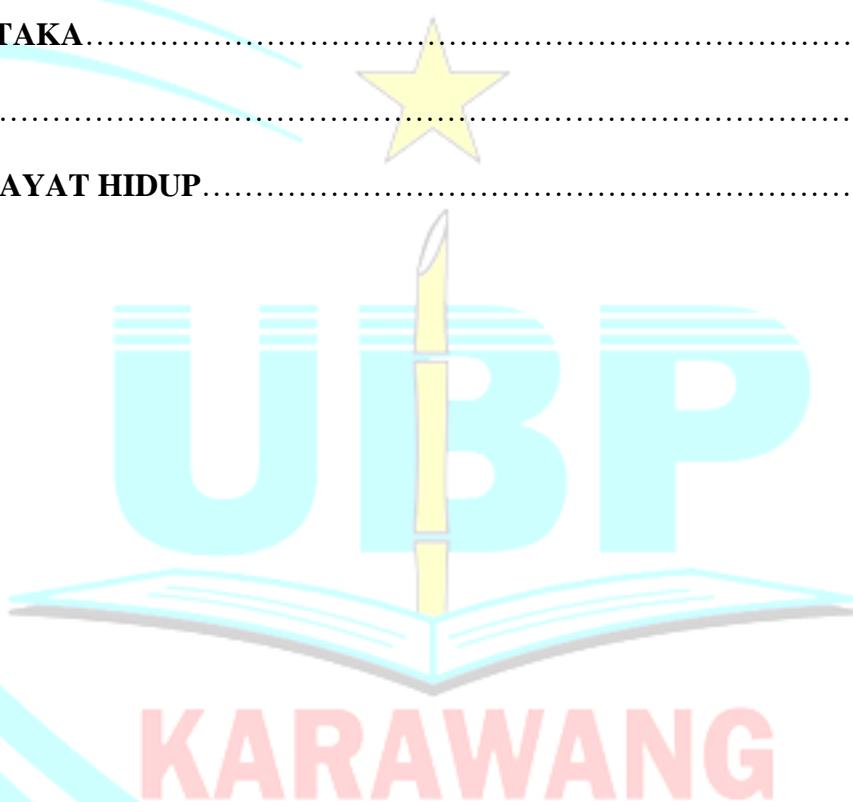


## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN COVER.....</b>	i
<b>LEMBAR PERSETUJUAN.....</b>	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	iii
<b>LEMBAR PERNYATAAN.....</b>	iv
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	v
<b>ABSTRAK.....</b>	vii
<b>ABSTRACT.....</b>	viii
<b>DAFTAR ISI.....</b>	ix
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	1
1.1 Latar Belakang.....	4
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	5
2.1 Definisi Farmaekonomi .....	5
2.1.1 Aplikasi Farmako-Ekonomi Pada Asuransi Kesehatan Social .....	5
2.2 Diabetes Mellitus .....	7
2.2.1 Definisi .....	7

2.2.2 Patogenesis.....	7
2.2.3 Etiologi .....	9
2.2.4 Faktor Resiko.....	9
2.2.5 Patofisiologi.....	10
2.2 Program Rujuk Balik.....	12
2.3 Apotek .....	12
2.4 Badan Penyelenggara Jaminan Sosial (BPJS).....	13
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>14</b>
3.1 Rancangan Penelitian.....	14
3.2 Alat dan Bahan.....	14
3.3 Lokasi Penelitian .....	14
3.4 Analisis Data .....	14
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>	<b>15</b>
4.1 Jumlah Pasien Yang Menggunakan Obat Diabetes Mellitus Pada Peserta Program Rujuk Balik (PRB) Di Apotek Setra Farma Purwakarta.....	15
4.2 Rata-Rata Biaya Masing-Masing Obat Diabetes Mellitus Pada Pasien Peserta Program Rujuk Balik Di Apotek Setra Farma Purwakarta.....	19
4.3 Persentase Penggunaan Obat Diabetes Mellitus Pada Masing-Masing Obat Diabetes Mellitus Pada Pasien Peserta Program Rujuk Balik Di Apotek Setra Farma Purwakarta.....	24
4.4 Rata-Rata Biaya Obat Pada Golongan Obat Diabetes Mellitus Di Apotek Setra Farma Purwakarta.....	26

4.5 Obat Diabetes Mellitus yang paling sering digunakan pada pasien Diabetes Mellitus Pada Peserta Program Rujuk Balik Di Apotik.....	27
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>28</b>
5.1 Kesimpulan.....	28
5.2 Saran.....	28
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>29</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>30</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....</b>	<b>80</b>



## **DAFTAR TABEL**

Tabel 4.1 Jumlah pasien pada masing –masing obat diabetes mellitus	16
Tabel 4.2 Rata-rata Biaya masing-masing obat Diabetes Mellitus	19
Tabel 4.3 Persentase Penggunaan obat Diabetes Mellitus Pada Masing-masing	24
Tabel 4.4 Rata-rata biaya obat Diabetes Mellitus Pada Golongan Obat Diabetes Mellitus	26



Gambar 4.1 Obat Diabetes Mellitus yang paling sering digunakan pada pasien  
Diabetes Mellitus Pada Peserta Program Rujuk Balik Di Apotik..... 27

