

**ANALISIS BIAYA DAN FAKTOR YANG MEMPENGARUHI BIAYA
MEDIS LANGSUNG PADA PENDERITA DIABETES MELITUS TIPE 2
RAWAT JALAN DI RSUD SLEMAN YOGYAKARTA**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar
Sarjana Farmasi Program Studi Farmasi (S-1)
Fakultas Kesehatan
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



Disusun oleh:

RIHADATUS SA' ADAH
NPM 192205073

**PROGRAM STUDI FARMASI (S-1)
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS BIAYA DAN FAKTOR YANG MEMPENGARUHI BIAYA
MEDIS LANGSUNG PADA PENDERITA DIABETES MELITUS TIPE 2
RAWAT JALAN DI RSUD SLEMAN YOGYAKARTA**

Diajukan Oleh:

RIHADATUS SA' ADAH

NPM 192205073

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji dan Dinyatakan Sah
Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Farmasi
Program Studi Farmasi (S-1) di Fakultas Kesehatan
Universitas Jendral Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal: 14 Agustus 2023

Mengesahkan:

Penguji,



apt. Niken Marasati, M.Si.
NIDN 05-0401-8702

Pembimbing,



apt. Yuni Andriani, M.Pharm.Sci.
NIDN 05-1206-9401

Ketua Program Studi Farmasi (S-1)



apt. Sugiyono, M.Sc.
NPP 2017-13-0101

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini, adalah mahasiswa Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta,
Nama : Rihadatus Sa' Adah
NPM : 192205073
Program Studi : Farmasi (S-1)
Judul Skripsi : Analisis Biaya dan Faktor yang Mempengaruhi Biaya Medis Langsung pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Rawat Jalan di RSUD Sleman

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut di atas adalah hasil karya saya sendiri dan bukan hasil plagiarisme. Semua referensi dan sumber terkait yang diacu dalam karya ini telah ditulis sesuai kaidah penulisan ilmiah yang berlaku. Dengan ini, saya menyatakan untuk menyerahkan hak cipta penelitian kepada Universitas Jendral Achmad Yani Yogyakarta guna kepentingan ilmiah. Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak mana pun. Apabaila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik dikemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 14 Agustus 2023



Rihadatus Sa' Adah

PRAKATA

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, atas limpahan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penyusunan skripsi yang berjudul “Analisis Biaya dan Faktor yang Mempengaruhi Biaya Medis Langsung pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Rawat Jalan di RSUD Sleman Yogyakarta” dapat terselesaikan. Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak akan selesai tanpa doa, dukungan, dan dorongan dari berbagai pihak, pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Rer. nat. apt. Triana Hertiani, S.Si., M.Si. selaku Rektor Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Ibu Ida Nursanti, SKep., Ns., M.P.H., selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Bapak apt. Sugiyono, M.Sc. selaku Ketua Prodi Farmasi (S-1) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
4. Ibu apt. Devika Nurhasanah, M.Pharm.Sci selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi selama penulis menjalani pendidikan.
5. Ibu apt. Yuni Andriani, M.Pharm.Sci. selaku Dosen Pembimbing Skripsi atas kesabarannya selama memberikan bimbingan, motivasi, pengarahan, saran dan masukan kepada penulis selama penyusunan skripsi.
6. Ibu apt. Niken Larasati, M.Si selaku Dosen Penguji Skripsi atas kesabarannya selama memberikan bimbingan, motivasi, pengarahan, saran dan masukan kepada penulis selama penyusunan skripsi.
7. Bapak dan Ibu Dosen serta Staf Prodi Farmasi (S-1), Fakultas Kesehatan, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
8. Kedua orang tuaku, Bapak dan Ibu serta kakakku yang selalu mendoakan dan memotivasi penulis untuk selalu bersemangat hingga terselesaikannya skripsi ini.
9. Sahabatku Annisa Putri Anggraini, Zulia Citra, Molesy Tanesib, Ayu Kartika, Nurmalia Rohmah Afifah, Winda Zanuba Kaharunia, Syarifah Tiara

Azkie, dan Via Gusti Anggeraini yang selalu memberikan dorongan dengan kata-kata penyemangatnya. Terimakasih telah menjadi partner curhatku dan selalu memotivasiku untuk tidak menyerah.

10. Teman-teman seperjuangan angkatan tahun 2019 yang telah membantu dan memberikan semangat kepada penulis.

Semua pihak yang telah membantu dan memberi nasihat serta dorongan kepada penulis. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan kebaikan kepada kita semua. Akhirnya besar harapan penulis semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dapat menambah ilmu pengetahuan bagi banyak pihak.

Yogyakarta, 14 Agustus 2023



Rihadatus Sa' Adah

PERPUSTAKAAN
JENDERAL ACIMADYAN
UNIVERSITAS YOGYAKARTA

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
E. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Tinjauan Teori.....	5
1. Diabetes Melitus.....	5
a. Definisi	5
b. Klasifikasi	5
c. Patofisiologi	6
d. Etiologi.....	7
e. Faktor Risiko.....	7
f. Komplikasi	9
g. Diagnosis.....	10
h. Penatalaksanaan terapi	11
2. Farmakoekonomi.....	17
a. Definisi Farmakoekonomi.....	17
b. Perspektif Farmakoekonomi	17

c. Biaya	18
d. Kategori biaya	18
B. Kerangka Konsep	20
C. Hipotesis.....	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
A. Desain Penelitian.....	21
B. Lokasi dan Waktu	21
C. Populasi dan Sampel	21
D. Variabel Penelitian	22
E. Definisi Operasional.....	23
F. Instrumen Penelitian.....	24
G. Pelaksanaan Penelitian	24
H. Metode Pengolahan dan Analisis Data	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
A. Hasil	28
1. Karakteristik Pasien	28
2. Gambaran Pola Pengobatan	30
3. Distribusi Biaya Medis Langsung.....	31
4. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Biaya Medis Langsung	33
B. Pembahasan	34
1. Gambaran Lokasi Penelitian	34
2. Karakteristik pasien.....	34
a. Jenis kelamin.....	34
b. Usia	35
c. Komorbid	35
d. Pola pengobatan	36
3. Distribusi Biaya Medis Langsung.....	37
a. Biaya Medis Langsung Seluruh Pasien DM tipe 2	37
b. Distribusi Biaya Medis Langsung Berdasarkan Pola Pengobatan	38
c. Distribusi Biaya Medis Langsung Berdasarkan Komorbid	38
4. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Biaya Medis Langsung	39

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	40
A. Kesimpulan	40
B. Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN.....	46

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	4
Tabel 2. Obat Antidiabetik Oral.....	15
Tabel 3. Definisi Operasional	23
Tabel 4. Uji Normalitas.....	26
Tabel 5. Karakteristik Pasien DM Tipe 2 Rawat Jalan	28
Tabel 6. Distribusi Jenis Komorbid pada Pasien DM Tipe 2 Rawat Jalan	29
Tabel 7. Gambaran Pola Pengobatan pada Pasien DM Tipe 2 Rawat Jalan	30
Tabel 8. Rerata pada Biaya Medis Langsung Seluruh Pasien DM Tipe 2 Rawat Jalan	31
Tabel 9. Distribusi Rerata Biaya Medis Langsung Berdasarkan Pola Pengobatan	32
Tabel 10. Distribusi Rerata Biaya Medis Langsung Berdasarkan Komorbid.....	32
Tabel 11. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Biaya Medis Langsung	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Algoritma Terapi DM Tipe 2 Berdasarkan Perkeni 2021	12
Gambar 2. Kerangka Konsep Penelitian	20
Gambar 3. Pelaksanaan Penelitian	24

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.....	46
Lampiran 2. Ethical Clearance	47
Lampiran 3. Identifikasi Pasien DM Tipe 2 Rawat Jalan di RSUD Sleman Yogyakarta Tahun 2022	48
Lampiran 4. Penggunaan Insulin	72
Lampiran 5. Uji Normalitas	72
Lampiran 6. Uji Bivariat	73
Lampiran 7. Jadwal Penelitian	74
Lampiran 8. Lembar Bimbingan Skripsi.....	75
Lampiran 9. Hasil Cek Plagiasi.....	81

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA