

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Adelia Chika Fadlianti
Nim : 050218A004
Program Studi/Fakultas : Farmasi/Ilmu Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul "ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA OBAT ANTIDIABETIK PADA PASIEN DM TIPE 2 DI 5 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 dibantu 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 di kemudian 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.

Ungaran, Agustus 2020

METERAI
TEMPEL
1076EAF554804280
6000
ENAM RIBU RUPIAH

abuat pernyataan



Adelia Chika Fadlianti

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Adelia Chika Fadlianti

Nim : 050218A004

Mahasiswa : Program Studi SI Farmasi Universitas Ngudi Waluyo

Menyatakan memberikan kewenangan kepada Program Studi Farmasi (Dosen Pembimbing Skripsi) untuk menyimpan, mengalih media/formatkan, merawat atau mempublikasikan skripsi saya yang berjudul **“ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA OBAT ANTIDIABETIK PADA PASIEN DM TIPE 2 DI 5 RUMAH SAKIT”** untuk kepentingan akademis.

Ungaran, Agustus 2020

Yang membuat pernyataan



Adelia Chika Fadlianti

RIWAYAT HIDUP



- Nama : ADELIA CHIKA FADLIANTI
- Tempat, Tanggal Lahir : MELAK, 29 NOVEMBER 1997
- Alamat : Jl. P. Hidayatullah RT 2 Melak Ilir Kecamatan Melak,
Kabupaten Kutai Barat, Kalimantan Timur.
- Riwayat Pendidikan :
1. TK Puncan Karna : 2003
 2. SD Negri 001 : 2009
 3. SMP Negri 002 Sendawar : 2012
 4. SMA Negri 1 Sendawar : 2015
 5. D3 Farmasi Universitas Mulawarman : 2018
 6. Tercatat sebagai mahasiswa S1 Farmasi Transfer Universitas Ngudi Waluyo
Kab. Semarang tahun 2018 – sekarang.
- Motto : “Rasa syukur dan semangat dapat menjadi obat untuk
mencapai tubuh yang sehat”.

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas segala limpahan rahmat serta Hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Analisis Efektivitas Biaya Obat Antidiabetik Pada Pasien DM Tipe 2 di 5 Rumah Sakit”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk meraih gelar Sarjana Farmasi (S. Farm) Program Studi Farmasi pada Universitas Ngudi Waluyo.

Penulis menyadari bahwa tanpa adanya bimbingan dan arahan dari pembimbing, penyusunan skripsi ini akan banyak menemui hambatan dan kesulitan, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Subyantoro, M. Hum, selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Heni Setyowati, S. SiT, M. Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
3. Apt. Richa Yuswantina, S. Farm., M. Si, selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo.
4. Apt. Anita Kumala Hati, S. Farm., M. Si selaku pembimbing utama yang telah banyak meluangkan waktu dalam memberikan arahan, bimbingan, kritik saran dan nasehat dalam penyusunan Skripsi ini.
5. Apt. Richa Yuswantina, S. Farm., M. Si, selaku Pembimbing pendamping yang telah memberikan dorongan, nasehat, petunjuk, penjelasan dan bimbingan kepada penulis selama penulisan Skripsi berlangsung.
6. Para Dosen dan Staf Pengajar Universitas Ngudi Waluyo yang telah membekali berbagai pengetahuan sehingga penulis mampu untuk menyelesaikan penyusunan Skripsi ini.
7. Ucapan terimakasih tiada tara kepada kedua orang tua saya yang tercinta Ayah Fadli AS dan Ibu Suriati beserta adik saya Chandra Oktawijaya Mahendra dan keluarga yang selalu memberi nasehat, semangat, motivasi, cinta, perhatian dan kasih sayang serta do'a yang begitu tulus yang tiada hentinya diberikan kepada penulis. Semoga Allah

SWT memberikan rahmat serta kesehatan agar bisa terus mendampingi penulis menuju impian-impian di masa depan.

8. Teruntuk Rya Anggreani, Asni, Nur Arifkah, Arny Dayanti, dan Aisah terimakasih atas dukungan, semangat dan bantuan yang diapresiasi kepada penulis untuk kelancaran dalam pembuatan skripsi.
9. Teman-teman seperantauan Nisa, Jenny, Tiovan, Tobiasdi, Iqbal, Helen, Pipin, Mila, Putri, Nurul, Farida dan Devi terimakasih atas bantuan dan kekompakan kalian kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
10. Teman-teman Farmasi Transfer Angkatan 2018 terutama Ade Faradilla dan Athifah Salsabil Adil yang selalu memberikan motivasi dukungan, semangat, canda dan tawa.
11. Terimakasih kepada semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu, terimakasih atas kebersamaan, do'a, bantuan, kritik dan saran semoga tetap terjalin tali persaudaraan yang tak pernah putus.

Dalam penyusunan skripsi, penulis telah berusaha dengan segala kemampuan yang dimiliki, namun penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca guna perbaikan dan penyempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan institusi kesehatan pada khususnya.

Ungaran, Agustus 2020

Adelia Chika Fadlianti

DAFTAR ISI

SAMPUL LUAR	i
SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iv
PERNYATAAN ORISINALITAS	v
SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI	vi
RIWAYAT HIDUP PENULIS	vii
ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Tinjauan Teoritis	5
1. Diabetes Mellitus	5
a. Definisi	5
b. Etiologi	6
c. Gejala dan Diagnosis	7
d. Patogenesis	8
e. Klasifikasi Diabetes Mellitus.....	9
1) Diabetes Mellitus tipe 1	9
2) Diabetes Mellitus tipe 2.....	9
3) Diabetes Mellitus Gestasional	10
4) Diabetes Spesifik.....	10
f. Komplikasi	11
1) Komplikasi Akut	11
2) Komplikasi Kronis	11
g. Penatalaksanaan	12
1) Edukasi	12
2) Terapi Gizi Medis	13
3) Latihan Jasmani.....	13
4) Intervensi Farmakologis	13
a) Antidiabetika Oral	13

b) Insulin	15
c) Terapi dengan kombinasi.....	16
2. Farmakoekonomi	18
a. Cost-Minimization Analysis (CMA)	18
b. Cost-Effectiveness Analysis (CEA).....	19
c. Cost-Utility Analysis (CUA).....	21
d. Cost-Benefit Analysis (CBA).....	21
3. Biaya	22
a. Pengertian Biaya	22
b. Cost Analysis (CA).....	22
c. Klasifikasi Biaya.....	23
d. Manfaat Analisis Biaya	25
B. Kerangka Teori.....	26
C. Kerangka Konsep	26
BAB III METODE PENELITIAN	27
A. Metode Penyesuaian Dengan Pendekatan Meta Analisis	27
1. Deskripsi Metode Pendekatan Meta Analisis.....	27
2. Informasi Jumlah dan Jenis Artikel	28
3. Isi Artikel	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	39
A. Relevansi Metode	39
B. Relevansi Hasil.....	41
C. Pernyataan Hasil.....	49
D. Keterbatasan.....	50
BAB V PENUTUP	51
A. Kesimpulan	51
B. Saran	51
Daftar Pustaka	
Lampiran	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kadar tes laboratorium darah untuk diagnosis diabetes dan prediabetes	8
Tabel 2.2 Perbandingan diabetes mellitus tipe 1 dan diabetes mellitus tipe 2	10
Tabel 2.3 <i>Cost Effectiveness Grid</i>	20
Tabel 4.1 ACER dan ICER	42
Tabel 4.2 Effectiveness Based on ICER	43
Tabel 4.3 Hasil Perhitungan ACER antidiabetic oral tunggal dan kombinasi	45
Tabel 4.4 Analisis Efektivitas Biaya ACER pada Pengobatan Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 Dengan Terapi Antidiabetik Kombinasi Tanpa Komplikasi	46
Tabel 4.5 Gambaran Efektivitas Biaya Terapi Pengobatan Diabetes Mellitus Tipe 2	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Algoritma Pelaksanaan Penyakit Diabetes Mellitus Tipe 2.....	17
Gambar 2. Kerangka Teori Penelitian	26
Gambar 3. Kerangka Konsep Penelitian	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Asian Journal Of Pharmaceutical And Clinical Research	55
Lampiran 2. Internasional Journal of Medicine and Public Health	59
Lampiran 3. Jurnal Media Farmasi Indonesia	63
Lampiran 4. Jurnal Dunia Farmasi	70
Lampiran 5. Pena Medika Jurnal Kesehatan	90