

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR SINGKATAN.....	xvii
INTISARI	xviii
ABSTRACT	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Perumusan masalah	6
C. Keaslian Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	10
1. Bagi Rumah Sakit	10
2. Bagi ahli medis dan klinisi.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
A. Telaah Pustaka	12
1. Diabetes Melitus	12
a. Definisi dan epidemiologi	12
2. Klasifikasi	12

a. Diabetes melitus tipe 1	13
b. Diabetes melitus tipe 2	13
c. Diabetes melitus gestasional.....	13
d. Diabetes tipe spesifik lain	13
3. Diabetes melitus tipe 2.....	14
a. Definisi dan epidemiologi	14
b. Patogenesis	14
c. Etiologi	14
d. Patofisiologi	15
e. Diagnosis	15
4. Manajemen terapi DM tipe 2	17
a. Tujuan terapi.....	17
b. Strategi terapi	17
c. Individualisasi terapi	18
d. Terapi kombinasi.....	18
e. Algoritma terapi DM tipe 2	18
f. Algoritma terapi insulin pada pasien DM tipe 2.....	20
5. Obat Antidiabetik Oral.....	22
a. Biguanida.....	22
b. Sulfonilurea	23
c. Meglitinid	23
d. Thiazolidinedion.....	23
e. Penghambat Dipeptidil Peptidase-4 (DPP-4)	24
f. Penghambat α -glukosidase	24
g. Agonis reseptor glucagon like peptide-1 (GLP-1)	25

h. Penghambat Sodium Glucose Co-Transporter 2 (SGLT-2) ..	25
6. Insulin	25
a. Insulin yang bekerja menengah (intermediate acting).....	26
b. Insulin yang bekerja panjang (long acting)	26
c. Insulin yang bekerja cepat (rapid action)	27
d. Insulin yang bekerja pendek (short acting)	27
e. Pre-mixed insulins atau insulin kombinasi.....	27
7. Kriteria Pengendalian DM Tipe 2.....	29
8. Penilaian Hasil Terapi.....	31
a. Pemeriksaan Kadar Glukosa Darah.....	31
b. Pemeriksaan HbA1c	31
c. Pemantauan Glukosa Darah Mandiri (PGDM)	31
9. Komplikasi.....	32
a. Komplikasi akut.....	32
b. Komplikasi kronik.....	34
10. Kualitas Hidup	36
a. Definisi	36
b. Kualitas hidup dari berbagai aspek	38
c. Dimensi kualitas hidup	38
d. Pengukuran kualitas hidup	39
11. Kualitas hidup pasien DM tipe 2	40
12. Diabetes Quality of Life Clinical Trial Questionnaire (DQLCTQ).....	43
13. Biaya	44
a. Biaya medik langsung (direct medical cost).....	46

b. Biaya non medik langsung (direct nonmedical cost).....	46
c. Biaya tidak langsung (indirect cost).....	46
d. Biaya tidak teraba (intangible cost)	47
14. Biaya pada DM tipe 2	47
B. Landasan Teori	48
C. Kerangka Teori	53
D. Kerangka Konsep	54
E. Hipotesis	55
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	56
A. Rancangan Penelitian	56
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	56
C. Bahan dan Alat Penelitian	57
1. Bahan penelitian	57
2. Alat penelitian	57
D. Subyek Penelitian	58
1. Kriteria inklusi.....	58
2. Kriteria eksklusi	58
3. Sampel penelitian	59
E. Identifikasi Variabel Penelitian.....	59
F. Definisi Operasional Variabel.....	60
G. Instrumen Penelitian	62
1. Kuesioner Diabetes Quality of Life Clinical Trial Questionaire (DQLCTQ)	63
a. Domain fungsi fisik	63
b. Domain energi	64

c. Domain tekanan kesehatan	64
d. Domain kesehatan mental.....	65
e. Domain kepuasan pribadi	65
f. Domain kepuasan pengobatan.....	66
g. Domain efek pengobatan	67
h. Domain frekuensi gejala penyakit	68
2. Skoring kuesioner DQLCTQ	68
H. Jalannya Penelitian	69
1. Tahap studi kepustakaan dan studi pendahuluan penelitian.....	69
2. Tahap pembuatan proposal penelitian dan ethical clearance	69
3. Tahap perijinan penelitian	70
4. Tahap pengambilan data penelitian	70
a. Pengambilan data pertama	70
b. Pengambilan data kedua	71
5. Tahap akhir.....	71
I. Analisis Data Penelitian	71
1. Gambaran pola persepsian dan komplikasi	71
2. Pengukuran outcome klinik, kualitas hidup dan biaya terapi	72
a. Pengukuran outcome klinik.....	72
b. Pengukuran kualitas hidup.....	72
b. Pengukuran biaya terapi.....	74
3. Analisis statistik terkait perbedaan antara pola persepsian dan komplikasi yang terjadi dengan outcome klinik, kualitas hidup dan biaya terapi.....	74
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	76

A. Karakteristik Demografi Pasien DM tipe 2	76
1. Jenis kelamin	77
2. Umur	78
3. Durasi mengidap penyakit DM tipe 2.....	80
4. Penyakit penyerta.....	81
5. Status Pendidikan.....	82
6. Status Pekerjaan.....	84
B. Gambaran Pola Peresepan Obat Antidiabetik dan Komplikasi	84
1. Proporsi penggunaan obat antidiabetik dan obat lain	85
2. Jenis obat antidiabetik.....	86
3. Pola peresepan obat antidiabetik pada pasien DM tipe 2	88
4. Gambaran komplikasi pasien DM tipe 2	93
C. Perbedaan Outcome Klinik Berdasarkan Pola Peresepan dan Komplikasi.....	96
1. Perbedaan outcome klinik berdasarkan pola peresepan	97
2. Perbedaan outcome klinik berdasarkan komplikasi	105
D. Perbedaan Kualitas Hidup Berdasarkan Pola Peresepan dan Komplikasi.....	106
1. Perbedaan kualitas hidup berdasarkan pola peresepan.....	107
2. Perbedaan kualitas hidup berdasarkan komplikasi.....	113
E. Perbedaan Biaya Terapi Berdasarkan Pola Peresepan dan Komplikasi	119
1. Perbedaan biaya terapi berdasarkan pola peresepan.....	119
a. Biaya obat antidiabetik.....	122
b. Biaya komplikasi	125
c. Biaya pemeriksaan laboratorium.....	126

d. Biaya administrasi.....	128
e. Biaya total	129
2. Perbedaan biaya terapi berdasarkan komplikasi.....	128
a. Biaya obat antidiabetik.....	122
b. Biaya komplikasi	125
c. Biaya pemeriksaan laboratorium.....	126
d. Biaya administrasi.....	128
e. Biaya total	129
F. Perbedaan Kualitas Hidup dan Biaya Terapi Berdasarkan Outcome	
Klinik	108
1. Perbedaan kualitas hidup berdasarkan outcome klinik.....	141
2. Perbedaan biaya terapi berdasarkan outcome klinik	145
G. Keterbatasan Penelitian	150
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	152
A. Kesimpulan.....	152
B. Saran	153