

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN TESIS	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
INTISARI	xv
ABSTRAK	xvi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Keaslian Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Tujuan penelitian.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Telaah Pustaka.....	8
1. Diabetes Mellitus.....	8
a. Definisi.....	8
b. Epidemiologi dan Prevalensi.....	8
c. Patofisiologi	10
d. Klasifikasi	11
e. Faktor resiko Diabetes Melitus	12
f. Resiko Komplikasi Diabetes Melitus.....	13
g. Diagnosa Diabetes Mellitus	19
h. Kriteria pengendalian DM tipe 2.....	20
2. Pengobatan Diabetes Melitus	21

a. Tujuan pengobatan	21
b. Penatalaksanaan Diabetes Melitus	22
3. Terapi Insulin untuk Pasien Rawat Inap.....	26
a. Indikasi.....	27
b. Cara pemberian insulin	27
c. Farmakokinetik	31
4. Penilaian Hasil terapi.....	32
B. Landasan Teori	34
C. Kerangka Teori.....	36
D. Kerangka Konsep	37
E. Keterangan Empiris.....	37
F. Hipotesis.....	37
BAB III. METODE PENELITIAN	38
A. Rancangan Penelitian	38
B. Tempat dan Waktu Penelitian	38
C. Subyek Penelitian	38
1. Kriteria Inklusi.....	39
2. Kriteria Eksklusi.....	39
3. Sampel Penelitian	39
D. Identifikasi Variabel Penelitian	40
E. Definisi Operasional Variabel	41
F. Instrumen Penelitian.....	43
G. Jalannya Penelitian	43
1. Tahap persiapan dan penyusunan proposal	43
2. Tahap pembuatan proposal penelitian dan <i>ethical clearance</i>	43
3. Tahap perijinan penelitian	44
4. Tahap pengumpulan data penelitian.....	44
5. Tahap pengolahan data	45
H. Analisis Data	45
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	47
A. Karakteristik Pasien Diabetes Melitus tipe 2	47

1. Karakteristik jenis kelamin.....	48
2. Karakteristik usia.....	49
3. Karakteristik Lamanya Menderita DM tipe 2	50
4. Karakteristik Lama dirawat inap (<i>length of stay</i>)	52
5. Karakteristik Indeks Masa Tubuh (IMT)	53
6. Karakteristik Comorbiditas Charlson Indeks	54
7. Karakteristik penggunaan kortikosteroid	54
8. Karakteristik komplikasi DM.....	55
B. Gambaran Terapi Pasien	57
C. Gambaran Hubungan Karakteristik Pasien dan Gambaran Terapi dengan Kadar Glukosa Darah Puasa pada Pasien DM tipe 2	62
1. Gambaran <i>outcome</i> klinik pasien DM tipe 2.....	62
2. Hubungan Karakteristik Pasien dengan Kadar Glukosa Puasa	64
D. Pengaruh Dosis Insulin Terhadap Kadar Glukosa Darah.....	90
E. Analisis Regresi Logistik terhadap Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kadar Glukosa Darah	92
F. Keterbatasan Penelitian	93
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	94
A. Kesimpulan.....	94
B. Saran.....	94
DAFTAR PUSTAKA	95
LAMPIRAN.....	103

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian Terdahulu.....	1
Tabel 2. Faktor resiko tersebut terutama untuk DM tipe 2.....	13
Tabel 3. Kriteria Pengendalian DM tipe 2.....	20
Tabel 4. Indikasi insulin infus intravena pasien bukan hamil.	29
Tabel 5. Kisaran sasaran kadar glukosa darah.....	29
Tabel 6. Batas kadar glukosa darah puasa untuk memulai insulin drip intravena	29
Tabel 7. Protokol terapi insulin infus intravena.	30
Tabel 8. Protokol terapi insulin subkutan.....	31
Tabel 9. Farmakokinetik sediaan insulin yang umum digunakan.	32
Tabel 10. Target kadar glukosa darah pada pengobatan DM tipe 2.....	33
Tabel 11. Target kadar lipid pada pengobatan DM tipe 2.....	33
Tabel 12. Definisi Operasional Variabel.....	42
Tabel 13. Gambaran Karakteristik Pasien DM tipe 2 yang menerima terapi Insulin selama periode Februari-Maret 2018.....	47
Tabel 14. Gambaran Terapi Pasien DM tipe 2.....	59
Tabel 15. Gambaran outcome klinik pasien DM tipe 2.....	63
Tabel 16. Hubungan antara karakteristik pasien dengan GDP.....	65
Tabel 17. Penggunaan obat kortikosteroid pada pasien.....	68
Tabel 18. Gambaran Komplikasi Pasien Diabetes Melitus Tipe 2.....	81
Tabel 19. Rerata glukosa darah puasa dan dosis insulin.....	91
Tabel 20. Analisis Regresi Logistik terkait Outcome Terapi.....	92

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Teori	36
Gambar 2. Kerangka Konsep.....	37
Gambar 3. Skema Jalannya Penelitian	45
Gambar 4. Profil kadar glukosa darah puasa yang menggunakan dexametason 10 mg.....	70
Gambar 5. Dosis insulin perhari yang diberikan pada pasien yang menggunakan injeksi dexametason 10 mg	70
Gambar 6. Profil kadar glukosa darah puasa yang menggunakan injeksi dexametason 20 mg	71
Gambar 7. Dosis insulin perhari yang diberikan pada pasien yang menggunakan Injeksi dexametason 20 mg	71
Gambar 8. Profil kadar glukosa darah puasa yang menggunakan injeksi dexametason 60 mg	71
Gambar 9. Dosis insulin perhari yang diberikan pada pasien yang menggunakan dexametason 60 mg (oral).....	72
Gambar 10. Kadar glukosa darah puasa yang menggunakan MP 16 mg	73
Gambar 11. Kadar glukosa darah puasa yang menggunakan MP 48 mg	73
Gambar 12. Dosis insulin perhari yang diberikan pada pasien yang menggunakan Metilprednisolon 48 mg (oral).....	74
Gambar 13. Profil Kadar glukosa darah puasa yang berhubungan dengan lama menderita	79
Gambar 14. Pengaruh dosis insulin terhadap GDP	91

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Etichal Clearance</i>	103
Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian	104
Lampiran 3. Surat Selesai Penelitian.....	105
Lampiran 4. Form Pengambilan Data	106
Lampiran 5. <i>Inform concent</i>	110
Lampiran 6. Data Hasil Penelitian	114
Lampiran 7. Data analisis statistik	118