

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>INTISARI</b> .....	xii
<b>ABSTRACT</b> .....	xiii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Keaslian Penelitian .....	5
D. Tujuan Penelitian .....	8
E. Manfaat Penelitian .....	8
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	10
A. Glukokortikoid .....	10
1. Definisi .....	10
2. Farmakologi .....	10
3. Farmakokinetik.....	12
4. Farmakodinamik.....	14

B. Diabetes mellitus tipe 2 .....	17
1. Definisi .....	17
2. Epidemiologi .....	17
3. Diagnosis .....	18
4. Patofisiologis .....	19
5. Tatalaksana Terapi .....	23
C. Kemoterapi .....	28
D. Landasan Teori .....	31
E. Kerangka Teori .....	33
F. Kerangka Konsep .....	34
G. Hipotesis .....	35
<b>BAB III. METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>36</b>
A. Jenis dan Rancangan Penelitian .....	36
B. Variabel Penelitian .....	36
C. Devinisi Operasional Variabel .....	37
D. Alat dan Bahan Penelitian .....	38
E. Subyek Penelitian .....	39
F. Tempat dan Waktu Penelitian .....	41
G. Jalannya Penelitian .....	41
H. Analisis Data .....	42
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>44</b>
A. Karakteristik Pasien .....	44
B. Profil Penggunaan Glukokortikoid pada Regimen Kemoterapi....	46

C. Perubahan Kadar Glukosa Darah Setelah Pemberian	
Glukokortikoid .....	48
1. Pengaruh Dosis Glukokortikoid terhadap Peningkatan	
Kadar Glukosa Darah .....	50
2. Pengaruh Lamanya Menderita DM terhadap Peningkatan	
Kadar Glukosa Darah Setelah Penggunaan Glukokortikoid..	53
3. Pengaruh Usia terhadap Peningkatan Kadar Glukosa Darah	
Setelah Penggunaan Glukokortikoid.....	55
4. Pengaruh Obat Antidiabetik yang Digunakan terhadap	
Peningkatan Kadar Glukosa Darah Setelah Penggunaan	
Glukokortikoid .....	57
D. Keterbatasan Penelitian .....	59
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>61</b>
A. Kesimpulan .....	61
B. Saran .....	61
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>63</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>67</b>
<b>RINGKASAN TESIS .....</b>	<b>81</b>
<b>SUMMARY .....</b>	<b>82</b>
<b>NASKAH PUBLIKASI .....</b>	<b>83</b>

## DARFTAR TABEL

Tabel 1. Ringkasan Penelitian Sebelumnya dengan Penelitian yang Akan Dilakukan .....	6
Tabel 2. Farmakokinetik Sediaan Insulin .....	26
Tabel 3. Farmakokinetik Sediaan Insulin Kombinasi .....	27
Tabel 4. Level Risiko Mual Muntah akibat Kemoterapi dan Gudeline Terbaru ESMO dan MASCC .....	28
Tabel 5. Karakteristik Pasien .....	45
Tabel 6. Regimen Penggunaan Deksametason dalam Kemoterapi .....	47
Tabel 7. Data Kadar Glukosa Darah Pasien Sebelum dan Setelah Penggunaan Deksametason .....	50
Tabel 8. Peningkatan Kadar Glukosa Darah Subyek Penelitian .....	51
Tabel 9. Lamanya Pasien Mendertita Diabetes Mellitus Tipe 2 dengan Besarnya Peningkatan Kadar Glukosa Darah .....	54
Tabel 10. Usia dengan Besarnya Peningkatan kadar Glukosa Darah .....	56
Tabel 11. Jenis Obat Antidiabetik dengan Peningkatan Kadar Glukosa Darah Pasien .....	57

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Rumus Bangun <i>Cortisol</i> .....	11
Gambar 2. Kerangka Teori Pengaruh Dosis Glukokortikoid terhadap Efek yang Ditimbulkan .....	32
Gambar 3. Kerangka Teori Mekanisme Glukokortikoid Meningkatkan Kadar Glukosa Darah Pasien dengan DM Tipe 2 .....	33
Gambar 4. Gambar Konsep Penelitian .....	34

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat <i>Ethical Clearance</i> dari Komite Etik FK UGM . . . . .	67
Lampiran 2. Surat Keterangan Selesai Penelitian dari RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta. . . . .	68
Lampiran 3. Data Hasil Penelitian . . . . .	69
Lampiran 4. Hasil Analisis Statistik Tes Distribusi Pasien yang Mendapat Deksametason 10 mg . . . . .	73
Lampiran 5. Hasil Analisis Statistis t-Test Kadar Glukosa Darah Pasien Sebelum dan Setelah Mendapatkan Deksametason 10 mg . . . . .	74
Lampiran 6. Hasil Analisis Statistik Tes Distribusi Pasien yang Mendapat Deksametason 20 mg . . . . .	75
Lampiran 7. Hasil Analisis Statistis t-Test Kadar Glukosa Darah Pasien Sebelum dan Setelah Mendapatkan Deksametason 20 mg . . . . .	76
Lampiran 8. Hasil Uji Wilcoxon Kadar Glukosa Darah Pasien Sebelum dan Setelah Pemberian Glukokortikoid . . . . .	77
Lampiran 9. Hasil Uji Korelasi antara Usia dan Peningkatan Kadar Glukosa Darah Pasien Setelah Mendapatkan Glukokortikoid . . . . .	78
Lampiran 10. Hasil Uji Korelasi antara Lama Pasien Menderita DM tipe 2 dan Peningkatan Kadar Glukosa Darah Pasien Setelah Mendapatkan Glukokortikoid . . . . .	79
Lampiran 11. Hasil Uji Statistis t-Test Kadar Glukosa Darah Pasien yang Mendapatkan Deksametason 10 mg dan 20 mg . . . . .	80
Lampiran 12. Ringkasan Tesis . . . . .	81
Lampiran 13. <i>Summary</i> . . . . .	82
Lampiran 14. Naskah Publikasi . . . . .	83