

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
PENGESAHAN SKRIPSI	iii
PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Kajian Pustaka.....	7
1. <i>Drug Related Problems</i>	7
2. Diabetes Melitus	8
a. Definisi dan Klasifikasi.....	8
b. Patofisiologi Diabetes Melitus	10
c. Gejala dan Diagnosis.....	11
d. Komplikasi Diabetes Melitus.....	12
e. Tatalaksana Diabetes Melitus.....	12
3. Hipertensi.....	20
a. Definisi	20
b. Etiologi dan Klasifikasi.....	20

c.	Patofisiologi	22
d.	Gejala dan Diagnosis.....	23
e.	Penatalaksanaan Hipertensi.....	24
4.	Diabetes Melitus dengan Hipertensi	30
F.	Landasan Teori.....	34
G.	Kerangka Konsep	37
H.	Hipotesis.....	37
BAB II METODE PENELITIAN.....		38
A.	Rancangan Penelitian	38
B.	Subyek Penelitian.....	38
C.	Instrumen Penelitian.....	39
D.	Definisi Operasional Variabel.....	40
E.	Teknik Pengumpulan Data	42
F.	Jalannya Penelitian.....	42
G.	Analisis Data	43
BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		46
A.	Gambaran Karakteristik Pasien.....	46
1.	Distribusi Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin	46
2.	Distribusi Pasien Berdasarkan Usia.....	47
3.	Distribusi Pasien Berdasarkan Lama Waktu Rawat Inap	49
4.	Distribusi Pasien Berdasarkan Adanya Penyakit Lain	50
B.	Pola Penggunaan Obat pada Pasien	53
1.	Pola Penggunaan Antidiabetika.....	53
2.	Pola Penggunaan Antihipertensi.....	55
C.	Identifikasi <i>Drug Related Problems</i>	57
1.	Butuh Tambahan Terapi Obat.....	59
2.	Terapi Obat yang Tidak Perlu.....	62
3.	Obat Salah.....	65
4.	Dosis Terlalu Rendah.....	67
5.	Dosis Terlalu Tinggi	70

6.	Interaksi Obat.....	73
D.	<i>Outcome</i> Terapi Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 dengan Hipertensi	78
1.	Ketercapain Target Kadar Glukosa Darah dan Tekanan Darah Pasien Saat Keluar Rumah Sakit.....	78
2.	Hubungan <i>Drug Related Problems</i> dengan <i>Outcome</i> Terapi Pasien	81
E.	Keterbatasan Penelitian	83
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN		85
A.	Kesimpulan.....	85
B.	Saran.....	86
DAFTAR PUSTAKA		87
LAMPIRAN.....		96

DAFTAR TABEL

Tabel I.	Jenis <i>Drug Related Problems</i> dan Penyebabnya (Cipolle <i>et al.</i> , 1998).....	8
Tabel II	Penggolongan Insulin Berdasarkan Mula dan Lama Kerja (Wells <i>et al.</i> , 2012).....	15
Tabel III.	Kategori Hipertensi Berdasarkan Tekanan Sistolik dan Diastolik.....	20
Tabel IV.	Modifikasi Gaya Hidup untuk Penanganan Hipertensi (Chobanian <i>et al.</i> , 2003).....	25
Tabel V.	Distribusi Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 dengan Hipertensi yang Menjalani Rawat Inap di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2014.....	49
Tabel VI.	Delapan Besar Diagnosis Penyakit Penyerta pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 dengan Hipertensi yang Menjalani Rawat Inap di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2014.....	51
Tabel VII.	Pola Penggunaan Antidiabetika pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 dengan Hipertensi Rawat Inap di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2014.....	53
Tabel VIII.	Pola Penggunaan Antihipertensi pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 dengan Hipertensi Rawat Inap di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2014.....	56
Tabel IX.	Identifikasi Kejadian <i>Drug Related Problems</i> pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 dengan Hipertensi Rawat Inap di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta tahun 2014.....	58
Tabel X.	Identifikasi <i>Drug Related Problems</i> Kategori Butuh Tambahan Terapi Obat.....	59
Tabel XI.	Penyebab <i>Drug Related Problems</i> Kondisi Membutuhkan Tambahan Terapi Obat.....	61

Tabel XII.	Identifikasi <i>Drug Related Problems</i> Terapi obat yang Tidak Perlu.....	63
Tabel XIII.	Obat Penyebab <i>Drug Related Problems</i> Kategori Terapi Obat yang Tidak Perlu.....	64
Tabel XIV.	Identifikasi <i>Drug Related Problems</i> Kategori Obat Salah.....	66
Tabel XV.	Kadar Serum Kreatinin Pasien yang Dikontraindikasikan Penggunaan dengan Metformin.....	66
Tabel XVI.	Identifikasi <i>Drug Related Problems</i> Kategori Dosis Obat Terlalu Rendah.....	68
Tabel XVII.	Penyebab <i>Drug Related Problems</i> Kategori Dosis Terlalu Rendah Selain Insulin.....	69
Tabel XVIII.	Identifikasi <i>Drug Related Problems</i> Kategori Dosis Terlalu Tinggi.....	71
Tabel XIX.	Dosis Terlalu Tinggi Penggunaan Insulin pada Pasien.....	72
Tabel XX.	Penyebab <i>Drug Related Problems</i> Dosis Terlalu Tinggi Selain Insulin.....	72
Tabel XXI.	Identifikasi <i>Drug Related Problems</i> Kategori Interaksi Obat.....	75
Tabel XXII.	Kadar Gula Darah Sewaktu Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 dengan Hipertensi Rawat Inap Saat Keluar dari Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta tahun 2014.....	78
Tabel XXIII.	Nilai Tekanan Darah Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 dengan Hipertensi Rawat Inap Saat Keluar dari Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta tahun 2014.....	80
Tabel XXIV.	Hubungan Antara <i>Drug Related Problems</i> dengan <i>Outcome</i> Terapi Pasien Berupa Ketercapaian Target Kadar Glukosa Darah Saat Pasien Keluar Rumah Sakit.....	81
Tabel XXV.	Jumlah Kasus <i>Drug Related Problems</i> yang Berkaitan ataupun Tidak Berkaitan dengan Penyakit Diabetes Melitus Tipe 2.....	83

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Kerangka Konsep Penelitian.....	37
Gambar 2.	Distribusi Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 dengan Hipertensi Rawat Inap Berdasarkan Jenis Kelamin di PKU Muhammadiyah Yogyakarta tahun 2014.....	46
Gambar 3.	Distribusi Pasien Rawat Inap Diabetes Melitus Tipe 2 dengan Hipertensi Berdasarkan Usia di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2014	48
Gambar 4.	Persentase Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 dengan Hipertensi Rawat Inap yang Mengalami <i>Drug Related Problems</i> di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta tahun 2014.....	57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Permohonan Tempat Penelitian	96
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian.....	97
Lampiran 3. Surat Keterangan Selesai Penelitian	98
Lampiran 4. Data Diri Pasien.....	99
Lampiran 5. Catatan Penggunaan Obat Pasien	101
Lampiran 6. Hasil Perhitungan Hubungan <i>Drug Related Problems</i> dengan <i>Outcome</i> Terapi Menggunakan <i>Fisher Exact Test</i>	135