

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
PERSEMBAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
DAFTAR SINGKATAN.....	xviii
INTISARI.....	xx
<i>ABSTRACT</i>	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Perumusan Masalah.....	5
C. Keaslian Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Tujuan Penelitian.....	7

BAB II	TINJAUAN PUSTAKA	10
A.	Telaah Pustaka	10
1.	Hipertensi	10
a.	Pengertian	10
b.	Etiologi	10
i.	Hipertensi primer atau esensial	10
ii.	Hipertensi sekunder atau renal	11
c.	Patofisiologi	11
i.	<i>Cardiac output</i> dan resistensi perifer	11
ii.	Sistem renin angiotensin	12
iii.	Sistem saraf otonom	12
iv.	Faktor genetik	12
d.	Klasifikasi	13
e.	Kerusakan Organ Target	14
f.	Terapi Hipertensi	15
i.	Terapi nonfarmakologi	15
ii.	Terapi farmakologi	15
g.	Pemantauan Hipertensi	19

2. <i>Drug Related Problems (DRPs)</i>	20
3. Puskesmas	22
a. Pengertian	22
b. Pelayanan farmasi klinik puskesmas.....	22
B. Landasan Teori	23
C. Kerangka Konsep Penelitian.....	25
D. Hipotesis	25
BAB III METODE PENELITIAN	26
A. Rancangan Penelitian	26
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	26
C. Subjek Penelitian	26
1. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	26
a. Kriteria inklusi	26
b. Kriteria eksklusi	26
2. Besar Sampel.....	27
3. Cara Pengambilan Sampel	27
D. Identifikasi Variabel Penelitian	28
1. Variabel Bebas	28
2. Variabel Terikat.....	28

3. Variabel Perancu	28
E. Definisi Operasional Variabel.....	29
F. Instrumen Penelitian.....	32
1. Alat	32
2. Bahan.....	32
G. Jalannya Penelitian	32
1. Tahap persiapan dan penyusunan proposal	32
2. Tahap pengumpulan data	32
3. Tahap penyusunan laporan penelitian	33
H. Analisa Data Penelitian	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
A. Gambaran Umum Subjek Penelitian	36
1. Karakteristik subjek berdasarkan jenis kelamin.....	37
2. Karakteristik subjek berdasarkan usia.....	38
3. Karakteristik jenis terapi antihipertensi.....	40
4. Karakteristik komorbid pasien hipertensi	43
B. Identifikasi DRPs dan Capaian Terapi	45
1. Identifikasi DRPs	45
a. Terapi obat tidak diperlukan	47
b. Diperlukan terapi tambahan obat	50

c. Dosis obat terlalu rendah dan dosis obat terlalu tinggi	54
d. Timbulnya reaksi merugikan.....	56
i. Interaksi obat yang tidak diinginkan.....	56
ii. Diperlukan obat yang lebih aman karena terdapat faktor risiko	63
2. Identifikasi Hubungan DRPs Terhadap Capaian Terapi	66
C. Keterbatasan Penelitian	70
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	71
A. Kesimpulan.....	71
B. Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN.....	80
RINGKASAN TESIS	119
<i>SUMMARY</i>	120
NASKAH PUBLIKASI	121

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Penelitian yang pernah dilakukan tentang DRPs	8
Tabel 2. Klasifikasi tekanan darah pada orang dewasa.....	14
Tabel 3. Perubahan gaya hidup penanganan hipertensi.....	16
Tabel 4. Obat – obat antihipertensi.....	18
Tabel 5. Penyebab umum dari masing – masing kategori DRPs.....	21
Tabel 6. Gambaran karakteristik subjek penelitian.....	37
Tabel 7. Variasi golongan dan jenis obat antihipertensi monoterapi dan kombinasi.....	41
Tabel 8. Jenis dan jumlah komorbid	44
Tabel 9. Tipe DRPs pada pasien hipertensi yang berobat rawat jalan di Puskesmas Kota Yogyakarta	47
Tabel 10. Kejadian terapi obat tidak diperlukan.....	49
Tabel 11. Kejadian diperlukan terapi tambahan obat	51
Tabel 12. DRPs dosis obat terlalu rendah.....	55
Tabel 13. Interaksi obat yang berpengaruh terhadap tekanan darah pada	

	pasien hipertensi Puskesmas Kota Yogyakarta.....	58
Tabel 14	Interaksi obat yang tidak berpengaruh terhadap tekanan darah pada pasien hipertensi Puskesmas Kota Yogyakarta.....	60
Tabel 15.	Kategori DRPs diperlukan obat yang lebih aman karena terdapat faktor risiko.....	64
Tabel 16.	Capaian terapi tekanan darah.....	66
Tabel 17.	Persentase jumlah DRPs terhadap capaian terapi tekanan darah keseluruhan.....	68
Tabel 18.	Persentase jumlah DRPs terhadap capaian terapi tekanan darah sistolik dan diastolik.....	69

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Algoritma terapi hipertensi	17
Gambar 2. Identifikasi DRPs	20
Gambar 3. Kerangka Konsep Penelitian	25
Gambar 4. Alur Penelitian	35

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Lembar pengumpulan data.....	80
Lampiran 2. Surat persetujuan kelayakan etik	81
Lampiran 3. Surat ijin penelitian dari Dinas Kesehatan Kota Yogyakarta.....	82
Lampiran 4. Surat ijin penelitian dari Dinas Perijinan Kota Yogyakarta.....	83
Lampiran 5. Data pasien hipertensi	84
Lampiran 6. Karakteristik jenis kelamin pasien	111
Lampiran 7. Karakteristik usia pasien.....	112
Lampiran 8. Karakteristik komorbid subjek kelompok DRPs dan non DRPs.....	114
Lampiran 9. Karakteristik jenis terapi antihipertensi subjek kelompok DRPs dan non DRPs.....	115
Lampiran 10. Statistik hubungan DRPs dengan capaian tekanan darah sistolik menggunakan <i>Chi square test</i>	116
Lampiran 11. Statistik hubungan DRPs dengan capaian tekanan darah diastolik menggunakan <i>Chi square test</i>	117

Lampiran 12. Statistik hubungan DRPs dengan capaian tekanan darah.....	118
---	-----