

## DAFTAR ISI

JUDUL .....	i
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....	ii
PENGESAHAN SKRIPSI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH .....	v
ABSTRAK .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GRAFIK .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
<b>Bab 1: PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.1 Manfaat Penelitian .....	5
<b>Bab 2: TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1 Hipertensi .....	6
2.1.1 Definisi Hipertensi .....	6
2.1.2 Klasifikasi Hipertensi .....	7
2.1.3 Berdasarkan Bentuk Hipertensi .....	8
2.1.4 Epidemiologi .....	8
2.1.5 Etiologi .....	9
2.1.6 Patofisiologi .....	12
2.1.6.1 Volume Intravaskular .....	13
2.1.6.2 Sistem Saraf Otonom .....	14
2.1.6.3 Sistem Renin Angiotensin Aldosteron .....	15
2.1.6.4 Mekanisme Vaskular .....	15
2.1.6.5 Diagnosa .....	16
2.1.7 Manifestasi .....	16
2.1.8 Faktor Resiko .....	17
2.1.8.1 Faktor Resiko Yang Tidak Dapat Diubah .....	17
2.1.8.2 Faktor Resiko Yang Dapat Diubah .....	18
2.2 Penentuan Batas Tekanan Darah Untuk Inisiasi Obat. ....	19
2.3 Penatalaksanaan hipertensi .....	22
2.3.1 Penatalaksanaan Hipertensi Non Farmakologis .....	22
2.3.2 Penatalaksanaan Hipertensi Farmakologis .....	22
2.4 Target Terapi Hipertensi .....	24
2.5 <i>Drug Related Problems</i> .....	25
2.5.1 Definisi <i>Drug Related Problems</i> .....	25

2.5.2	Klasifikasi <i>Drug Related</i> .....	26
2.5.2.1	Kategori <i>DRPs</i> menurut Cipolle et al 2004.....	26
2.5.2.2	Kategori <i>DRPs</i> menurut Cipolle et al 1998.....	27
2.5.2.3	Kategori <i>DRPs</i> menurut PCNE 2020.....	27
2.5.3	Menentukan Penyebab Terjadinya <i>DRPS</i> .....	33
2.5.4	Faktor Resiko Terjadinya <i>Drug Related Problmes</i> .....	34
2.5.5	Faktor <i>DRPs</i> yang dapat dicegah.....	35
2.6	Kerangka Teori.....	36
<b>Bab 3:</b>	<b>Metode Penelitian .....</b>	<b>37</b>
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	37
3.2	Kerangka Konsep.....	37
3.2.1	Desain Penelitian.....	38
3.3	Populasi dan Sampel.....	38
3.3.1	Populasi Penelitian.....	38
3.3.2	Sampel Penelitian.....	38
3.4	Perhitungan Penentuan Sampel.....	38
3.5	Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	39
3.5.1	Kriteria Inklusi.....	39
3.5.2	Kriteria Eksklusi.....	39
3.6	Tahapan Penelitian.....	39
3.6.1	Persiapan.....	39
3.6.2	Pelaksanaan Pengumpulan Data.....	39
3.6.3	Pengelolaan Data.....	39
3.7	Rencana Analisis Data.....	40
3.8	Definisi Operasional.....	40
3.9	Cara Kerja.....	42
<b>Bab 4:</b>	<b>Hasil dan Pembahasan .....</b>	<b>44</b>
4.1	Hasil Penelitian.....	44
4.1.1	Sebaran pasien hipertensi dengan atau tanpa komorbid di RSUD Tarakan periode Mei – Juli 2022.....	44
4.1.2	Sebaran pasien hipertensi tanpa komorbid di RSUD Tarakan periode Mei – Juli 2022.....	44
4.1.3	Sebaran pasien hipertensi dengan komorbid di RSUD Tarakan periode Mei – Juli 2022.....	45
4.1.4	Sebaran pasien hipertensi dengan atau tanpa komorbid berdasarkan kategori di RSUD Tarakan Periode Mei – Juli 2022.....	46
4.1.5	Sebaran pasien hipertensi dengan atau tanpa komorbid berdasarkan usia di RSUD Tarakan periode Mei – Juli 2022.....	47
4.1.6	Sebaran pasien hipertensi dengan atau tanpa komorbid berdasarkan pendidikan akhir di RSUD Tarakan periode Mei – Juli 2022.....	48
4.1.7	Sebaran penggunaan obat antihipertensi tunggal oral pada pasien	

hipertensi dengan atau tanpa komorbid berdasarkan golongan di RSUD Tarakan periode Mei – Juli 2022 .....	48
4.1.8 Sebaran penggunaan obat antihipertensi kombinasi oral pada pasien hipertensi dengan atau tanpa komorbid berdasarkan golongan di RSUD Tarakan periode Mei – Juli 2022 .....	49
4.1.9 Sebaran pasien hipertensi dengan Komorbid yang menggunakan obat antihipertensi Oral Berdasarkan Jumlah Penggunaan di RSUD Tarakan Periode Mei – Juli 2022 .....	53
4.2.0 Sebaran pasien hipertensi dengan atau tanpa komorbid yang menggunakan obat antihipertensi oral berdasarkan golongan di RSUD Tarakan periode Mei – Juli 2022 .....	54
4.2.1 Sebaran <i>DRPs</i> pada pasien hipertensi dengan atau tanpa komorbid di RSUD Tarakan berdasarkan kategori <i>DRPs</i> periode Mei – Juli 2022. ...	56
4.2.2 Sebaran pasien hipertensi dengan atau tanpa komorbid yang mengalami <i>DRPs</i> kategori terapi tanpa indikasi di RSUD Tarakan periode Mei – Juli 2022.....	57
4.2.3 Sebaran pasien hipertensi dengan atau tanpa komorbid yang mengalami <i>DRPs</i> kategori <i>Adverse Drug Reactions</i> di RSUD Tarakan periode Mei – Juli 2022.....	58
4.2.4 Sebaran pasien hipertensi dengan atau tanpa komorbid yang mengalami <i>DRPs</i> kategori interaksi obat berdasarkan tingkat keparahan di RSUD Tarakan periode Mei – Juli 2022.....	58
4.2.5 Sebaran pasien hipertensi dengan atau tanpa komorbid yang mengalami <i>DRPs</i> kategori interaksi obat berdasarkan tingkat keparahan mayor di RSUD Tarakan periode Mei – Juli 2022.....	59
4.2.6 Sebaran Pasien Hipertensi dengan atau tanpa Komorbid yang Mengalami <i>DRPs</i> Kategori Interaksi Obat berdasarkan tingkat keparahan Moderate di RSUD Tarakan Periode Mei – Juli 2022.....	60
4.2.7 Sebaran pasien hipertensi dengan atau tanpa komorbid yang mengalami <i>DRPs</i> kategori interaksi obat berdasarkan tingkat keparahan minor di RSUD Tarakan Periode Mei – Juli 2022.....	61
4.2.8 Sebaran Pasien Hipertensi dengan atau tanpa Komorbid yang Mengalami <i>DRPs</i> Kategori Kepatuhan mengkonsumsi obat di RSUD Tarakan Periode Mei – Juli 2022 .....	62
4.2 Pembahasan.....	63
<b>Bab 5: Kesimpulan dan Saran .....</b>	<b>73</b>
5.1 Kesimpulan .....	73
5.2 Saran.....	73
<b>Daftar Pustaka .....</b>	<b>74</b>

## DAFTAR TABEL

4.1	Tabel Sebaran pasien hipertensi dengan atau tanpa komorbid di RSUD Tarakan periode Mei – Juli 2022 .....	44
4.2	Tabel Sebaran pasien hipertensi tanpa komorbid di RSUD Tarakan periode Mei – Juli 2022 .....	44
4.3	Tabel Sebaran pasien hipertensi dengan komorbid di RSUD Tarakan periode Mei – Juli 2022 .....	45
4.4	Tabel Sebaran pasien hipertensi dengan atau tanpa komorbid berdasarkan kategori di RSUD Tarakan Periode Mei – Juli 2022 .....	46
4.5	Tabel Sebaran pasien hipertensi dengan atau tanpa komorbid berdasarkan usia di RSUD Tarakan periode Mei – Juli 2022.....	47
4.6	Tabel Sebaran pasien hipertensi dengan atau tanpa komorbid berdasarkan pendidikan akhir di RSUD Tarakan periode Mei – Juli 2022.....	48
4.7	Tabel Sebaran penggunaan obat antihipertensi tunggal oral pada pasien hipertensi dengan atau tanpa komorbid berdasarkan golongan di RSUD Tarakan periode Mei – Juli 2022 .....	48
4.8	Tabel Sebaran penggunaan obat antihipertensi kombinasi oral pada pasien hipertensi dengan atau tanpa komorbid berdasarkan golongan di RSUD Tarakan periode Mei – Juli 2022 .....	49
4.9	Tabel Sebaran pasien hipertensi dengan Komorbid yang menggunakan obat antihipertensi Oral Berdasarkan Jumlah Penggunaan di RSUD Tarakan Periode Mei – Juli 2022 .....	53
5.0	Tabel Sebaran pasien hipertensi dengan atau tanpa komorbid yang menggunakan obat antihipertensi oral berdasarkan golongan di RSUD Tarakan periode Mei – Juli 2022 .....	54
5.1	Tabel Sebaran <i>DRPs</i> pada pasien hipertensi dengan atau tanpa komorbid di RSUD Tarakan berdasarkan kategori <i>DRPs</i> periode Mei – Juli 2022.....	56
5.2	Tabel Sebaran pasien hipertensi dengan atau tanpa komorbid yang mengalami <i>DRPs</i> kategori terapi tanpa indikasi di RSUD Tarakan periode Mei – Juli 2022.....	57
5.3	Tabel Sebaran pasien hipertensi dengan atau tanpa komorbid yang mengalami <i>DRPs</i> kategori <i>Adverse Drug Reactions</i> di RSUD Tarakan periode Mei – Juli 2022.....	58
5.4	Tabel Sebaran pasien hipertensi dengan atau tanpa komorbid yang mengalami <i>DRPs</i> kategori interaksi obat berdasarkan tingkat keparahan di RSUD Tarakan periode Mei – Juli 2022 .....	58
5.5	Tabel Sebaran pasien hipertensi dengan atau tanpa komorbid yang mengalami <i>DRPs</i> kategori interaksi obat berdasarkan tingkat keparahan mayor di RSUD Tarakan periode Mei – Juli 2022 .....	59
5.6	Tabel Sebaran Pasien Hipertensi dengan atau tanpa Komorbid yang Mengalami <i>DRPs</i> Kategori Interaksi Obat berdasarkan tingkat keparahan Moderate di RSUD Tarakan Periode Mei – Juli 2022 .....	60
5.7	Tabel Sebaran pasien hipertensi dengan atau tanpa komorbid yang mengalami	

	<i>DRPs</i> kategori interaksi obat berdasarkan tingkat keparahan minor di RSUD Tarakan Periode Mei – Juli 2022 .....	61
5.8	Tabel Sebaran Pasien Hipertensi dengan atau tanpa Komorbid yang Mengalami <i>DRPs</i> Kategori Kepatuhan mengkonsumsi obat di RSUD Tarakan Periode Mei – Juli 2022.....	62

## DAFTAR GRAFIK

4.1	Grafik Sebaran pasien hipertensi dengan atau tanpa komorbid di RSUD Tarakan periode Mei – Juli 2022 .....	44
4.2	Grafik Sebaran pasien hipertensi tanpa komorbid di RSUD Tarakan periode Mei – Juli 2022 .....	45
4.3	Grafik Sebaran pasien hipertensi dengan komorbid di RSUD Tarakan periode Mei – Juli 2022 .....	45
4.4	Grafik Sebaran pasien hipertensi dengan atau tanpa komorbid berdasarkan usia di RSUD Tarakan periode Mei – Juli 2022.....	47
4.5	Grafik Sebaran pasien hipertensi dengan atau tanpa komorbid berdasarkan pendidikan akhir di RSUD Tarakan periode Mei – Juli 2022.....	48
4.6	Grafik Sebaran pasien hipertensi dengan Komorbid yang menggunakan obat antihipertensi Oral Berdasarkan Jumlah Penggunaan di RSUD Tarakan Periode Mei – Juli 2022 .....	54
4.7	Grafik Sebaran pasien hipertensi dengan atau tanpa komorbid di RSUD Tarakan kategori <i>DRPs</i> periode Mei – Juli 2022 .....	57
4.8	Grafik Sebaran pasien hipertensi dengan atau tanpa komorbid yang mengalami <i>DRPs</i> kategori terapi tanpa indikasi di RSUD Tarakan periode Mei – Juli 2022.....	57
4.9	Grafik Sebaran pasien hipertensi dengan atau tanpa komorbid yang mengalami <i>DRPs</i> kategori <i>Adverse Drug Reactions</i> di RSUD Tarakan periode Mei – Juli 2022.....	58
5.0	Grafik Sebaran pasien hipertensi dengan atau tanpa komorbid yang mengalami <i>DRPs</i> kategori interaksi obat berdasarkan tingkat keparahan di RSUD Tarakan periode Mei – Juli 2022 .....	59
5.1	Grafik Sebaran pasien hipertensi dengan atau tanpa komorbid yang mengalami <i>DRPs</i> kategori interaksi obat berdasarkan tingkat keparahan mayor di RSUD Tarakan periode Mei – Juli 2022 .....	59
5.2	Grafik Sebaran Pasien Hipertensi dengan atau tanpa Komorbid yang Mengalami <i>DRPs</i> Kategori Interaksi Obat berdasarkan tingkat keparahan Moderate di RSUD Tarakan Periode Mei – Juli 2022 .....	61
5.3	Grafik Sebaran pasien hipertensi dengan atau tanpa komorbid yang mengalami <i>DRPs</i> kategori interaksi obat berdasarkan tingkat keparahan minor di RSUD Tarakan Periode Mei – Juli 2022 .....	62
5.4	Grafik Sebaran Pasien Hipertensi dengan atau tanpa Komorbid yang Mengalami <i>DRPs</i> Kategori Kepatuhan mengkonsumsi obat di RSUD Tarakan Periode Mei – Juli 2022.....	63

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Surat permohonan penelitian di RSUD Tarakan .....82

Lampiran 2. Surat permohonan pembimbing Rumah Sakit.....83

Lampiran 3. Surat kajian etik.....84

Lampiran 4. Surat pengantar setoran Diklat RSUD Tarakan.....85

Lampiran 5. Surat pengantar poli jantung RSUD Tarakan.....86

Lampiran 6. Surat catatan disposisi penelitian.....87

Lampiran 7. Loogbook aktivitas.....89

Lampiran 8. *Inform consent*.....102

Lampiran 9. Kuisisioner kepatuhan (Pasien Patuh)..... 103

Lampiran 10. Kuisisioner kepatuhan (Pasien Tidak Patuh) ..... 104

Lampiran 11. Data SPSS..... 107

Lampiran 12. Data pengobatan pasien hipertensi selama 3 bulan ..... 109

Lampiran 13. Lembar kerja Cipolle 2004..... 110