

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR SAMBUTAN.....</b>	i
<b>PERSETUJUAN TESIS .....</b>	ii
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....</b>	iii
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	iv
<b>DAFTAR ISI.....</b>	vi
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	ix
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	xii
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	xiii
<b>INTISARI.....</b>	xiv
<b>ABSTRACT .....</b>	xv
<b>BAB I.....</b>	1
<b>PENDAHULUAN.....</b>	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Keaslian Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Tujuan Penelitian.....	6
<b>BAB II.....</b>	7
<b>TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	7
A. Kajian Pustaka.....	7
1. Uraian Obat Analgetik.....	7
2. Manajemen Pengelolaan Obat.....	9
3. Drug Utilization Review (DUR).....	23
4. Drug Utilisation 90%.....	24
5. Analisis Pareto.....	29
6. Analisis biaya.....	30
7. Jaminan Kesehatan.....	31
8. Profil Rumah Sakit Akademik UGM.....	32
B. Landasan Teori .....	34
C. Kerangka Konsep Penelitian .....	37
D. Keterangan Empiris.....	37

<b>BAB III</b> .....	38
<b>METODE PENELITIAN</b> .....	38
A. Rancangan Penelitian .....	38
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	38
C. Populasi dan Sampel Penelitian .....	38
D. Identifikasi Variabel Penelitian .....	38
E. Definisi Operasional Variabel Penelitian .....	39
F. Instrumen Penelitian.....	40
G. Jalannya Penelitian .....	42
H. Analisis Data Penelitian .....	43
<b>BAB IV</b> .....	47
<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	47
A. Gambaran Jumlah kunjungan pasien rawat jalan (KPRJ dan Lama Rawat Inap) .....	47
B. Gambaran penggunaan obat golongan analgetik di Instalasi Rawat jalan berdasarkan klasifikasi ATC/DDD.....	49
1. Gambaran penggunaan obat golongan analgetik di Instalasi Rawat jalan berdasarkan klasifikasi ATC/DDD tahun 2013, 2016, dan 2019..	49
2. Gambaran penggunaan obat golongan analgetik di Instalasi Rawat inap berdasarkan klasifikasi ATC/DDD tahun 2013, 2016, dan 2019...	51
3. Gambaran penggunaan obat golongan analgetik di Instalasi Rawat Jalan berdasarkan drug utilisation 90%. .....	52
4. Gambaran penggunaan obat golongan analgetik di Instalasi Rawat Inap berdasarkan drug utilisation 90%.....	54
C. Gambaran kesesuaian penggunaan obat terhadap formularium rumah sakit dan Formularium Nasional .....	57
1. Gambaran kesesuaian penggunaan obat terhadap formularium rumah sakit.....	57
2. Gambaran kesesuaian penggunaan obat terhadap formularium nasional.....	64
E. Gambaran Total Biaya Penggunaan obat Analgetik Pada Tahun 2013, 2016 Dan 2019	69
D. Gambaran Penggunaan obat Analgetik Berdasarkan Analisis Pareto Pada Tahun 2013, 2016 dan 2019 .....	70
F. Keterbatasan Penelitian.....	80
<b>BAB V</b> .....	81
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	81

A. Kesimpulan.....	81
B. Saran.....	82
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>83</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>89</b>
<b>RINGKASAN TESIS</b>	<b>121</b>
<b>THESIS SUMMARY</b>	<b>135</b>
<b>NASKAH PUBLIKASI</b>	<b>148</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Siklus manajemen obat (Quick dkk., 2012)	10
Gambar 2. Kerangka konsep penelitian .....	37
Gambar 3. Gambaran Jumlah Kunjungan pasien rawat jalan di RSA UGM peridode tahun 2013, 2016, dan 2019 .....	47
Gambar 4. Gambaran Jumlah lama rawat inap di RSA UGM peridode tahun 2013, 2016, dan 2019 .....	48
Gambar 5. Trend penggunaan item obat berdasarkan analisis pareto .....	76
Gambar 6. Trend total biaya penggunaan obat berdasarkan analisis pareto	77

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian serupa yang pernah dilakukan .....	5
Tabel 2. Kelebihan dan Kekurangan Metode Konsumsi dan Metode Epidemiologi (Susanto dan Permanasari, 2019) .....	14
Tabel 3. Sistem Klasifikasi ATC (WHO, 2020) .....	27
Tabel 4. Form pengambilan data penggunaan obat di instalasi farmasi rawat jalan .....	41
Tabel 5. Form pengambilan data penggunaan obat di instalasi farmasi rawat inap .....	41
Tabel 6. Form ceklist kesesuaian obat dengan formularium nasional .....	42
Tabel 7. Form pengambilan data penggunaan obat di instalasi farmasi .....	42
Tabel 8. Gambaran penggunaan obat sesuai ATC/DDD rawat jalan.....	43
Tabel 9. Gambaran penggunaan obat sesuai ATC/DDD rawat inap.....	43
Tabel 10. Persentasi penggunaan obat analgetik pada pasien rawat jalan .....	44
Tabel 11. Persentasi penggunaan obat analgetik pada pasien rawat inap .....	44
Tabel 12. Kesesuaian Dengan Formularium Nasional dan formularium rumah sakit .....	45
Tabel 13. Analisis biaya penggunaan obat analgetik .....	46
Tabel 14. Analisis pareto biaya penggunaan obat analgetik .....	46
Tabel 15. Gambaran penggunaan obat golongan analgetik di Instalasi Rawat jalan berdasarkan klasifikasi ATC/DDD tahun 2013, 2016, dan 2019.....	50
Tabel 16. Gambaran penggunaan obat golongan analgetik di Instalasi Rawat Inap berdasarkan klasifikasi ATC/DDD tahun 2013, 2016, dan 2019.....	51
Tabel 17. Gambaran penggunaan obat golongan analgetik di Instalasi Rawat jalan berdasarkan Drug Utilization 90% tahun 2013 .....	53
Tabel 18. Gambaran penggunaan obat golongan analgetik di Instalasi Rawat jalan berdasarkan Drug Utilization 90% tahun 2016 .....	53
Tabel 19. Gambaran penggunaan obat golongan analgetik di Instalasi Rawat jalan berdasarkan Drug Utilization 90% tahun 2019 .....	54
Tabel 20. Gambaran penggunaan obat golongan analgetik di Instalasi Rawat Inap berdasarkan klasifikasi ATC/DDD tahun 2013 .....	54
Tabel 21. Gambaran penggunaan obat golongan analgetik di Instalasi Rawat Inap berdasarkan klasifikasi ATC/DDD tahun 2016. ....	55

Tabel 22. Gambaran penggunaan obat golongan analgetik di Instalasi Rawat Inap berdasarkan klasifikasi ATC/DDD tahun 2019. ....	55
Tabel 23. Gambaran kesesuaian penggunaan obat analgetik terhadap Formularium Rumah Sakit tahun 2013 .....	57
Tabel 24. Gambaran kesesuaian penggunaan obat analgetik terhadap Formularium Rumah Sakit tahun 2016 .....	59
Tabel 25. Gambaran kesesuaian penggunaan obat analgetik terhadap Formularium Rumah Sakit tahun 2019. ....	61
Tabel 26. Gambaran kesesuaian penggunaan obat analgetik terhadap Formularium Nasional tahun 2016.....	65
Tabel 27. Gambaran kesesuaian penggunaan obat analgetik terhadap Formularium Nasional tahun 2019.....	66
Tabel 28. Gambaran total biaya penggunaan obat analgetik pada tahun 2013,2016 dan 2019	69
Tabel 28. Pengelompokan penggunaan obat analgetik tahun 2013 berdasarkan analisis pareto.....	70
Tabel 29. Hasil analisis pareto obat analgetik tahun 2013 .....	71
Tabel 30. Pengelompokan penggunaan obat analgetik tahun 2016 berdasarkan analisis pareto.....	72
Tabel 31. Hasil Analisis pareto obat analgetik tahun 2016.....	74
Tabel 32. Pengelompokan penggunaan obat analgetik tahun 2019 berdasarkan analisis pareto.....	74
Tabel 33. Hasil Analisis pareto obat analgetik tahun 2019.....	76
Tabel 34. Gambaran total biaya penggunaan obat analgetik pada tahun 2013,2016 dan 2019	79

## Daftar Lampiran

Lampiran 1. Klasifikasi ATC/DDD dan profil 90% pada pasien rawat jalan penggunaan obat analgetik tahun 2013 .....	89
Lampiran 2. Klasifikasi ATC/DDD dan profil 90% pada pasien rawat inap penggunaan obat analgetik tahun 2013 .....	91
Lampiran 3. Klasifikasi ATC/DDD dan profil 90% pada pasien rawat jalan penggunaan obat analgetik tahun 2016 .....	93
Lampiran 4. Klasifikasi ATC/DDD dan profil 90% pada pasien rawat inap penggunaan obat analgetik tahun 2016 .....	96
Lampiran 5. Klasifikasi ATC/DDD dan profil 90% pada pasien rawat jalan penggunaan obat analgetik tahun 2019 .....	99
Lampiran 6. Klasifikasi ATC/DDD dan profil 90% pada pasien rawat inap penggunaan obat analgetik tahun 2019 .....	102
Lampiran 7. Kesesuaian obat analgetik dengan formularium rumah sakit pada tahun 2013 .....	105
Lampiran 8. Kesesuaian obat analgetik dengan formularium rumah sakit pada tahun 2016 .....	107
Lampiran 9. Kesesuaian obat analgetik dengan formularium rumah sakit pada tahun 2019 .....	109
Lampiran 10. Kesesuaian obat analgetik dengan formularium nasional pada tahun 2016 .....	111
Lampiran 11. Kesesuaian obat analgetik dengan formularium nasional pada tahun 2019 .....	113
Lampiran 12. Pengelompokan obat berdasarkan analisis pareto pada tahun 2013 .....	115
Lampiran 13. Pengelompokan obat berdasarkan analisis pareto pada tahun 2016 .....	117
Lampiran 14. Pengelompokan Obat berdasarkan analisis pareto pada tahun 2019..	119

## DAFTAR SINGKATAN

Singkatan	Kepanjangan
ATC/DDD	<i>Anatomical Therapeutic Chemical/Defined Daily Dose</i>
BPJS	Badan Penyelenggara Jaminan Sosial
DU 90%	<i>Drug Utilization 90%</i>
DUR	<i>Drug Utilization Research</i>
Fornas	Formularium Nasional
JKN	Jaminan Kesehatan Nasional
NSAID	<i>Non Steroid Anti Inflammatory Drug</i>
RS	Rumah Sakit
RSA	Rumah Sakit Akademik
SIM	Sistem Informasi Manajemen
UGM	Universitas Gadjah Mada