

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh dari data yang telah dikumpulkan dan dievaluasi, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Gambaran pengelolaan obat di Instalasi Farmasi Dinas Kesehatan Kota Surakarta, pada tahap perencanaan kebutuhan menggunakan sistem *bottom up planning*, pengadaan, penyimpanan, distribusi dilakukan dengan sistem *top down* dan pada penggunaannya berdasarkan pada kebutuhan setiap Puskesmas.
2. Nilai persentase dari masing-masing indikator yang didasarkan pada indikator standar Kementerian Kesehatan Republik Indonesia adalah kesesuaian item obat yang tersedia dengan DOEN sebesar 65%; ketepatan perencanaan obat sebesar 187%; ketersediaan obat sesuai dengan kebutuhan sebesar 100%; pengadaan obat generik sebesar 83%; persentase dan nilai obat kedaluwarsa sebesar 0,72%; persentase dan nilai obat rusak sebesar 0,72 %; ketepatan distribusi obat sebesar 82,35%; tingkat ketersediaan obat sebesar 100%; dan rata-rata waktu kekosongan obat sebesar 0%

B. Saran

1. Bagi Instalasi Farmasi Dinas Kesehatan Kota Surakarta
Diperlukan upaya peningkatan dalam hal koordinasi, sinkronisasi dan integrasi petugas pengelolaan obat dalam melaksanakan sistem pengelolaan obat. Komunikasi yang baik akan memberikan nilai positif terhadap perbaikan sistem pengelolaan obat yang akan datang.
2. Bagi penelitian selanjutnya
Dapat dilakukan penelitian di Instalasi Farmasi Dinas Kesehatan Kota Surakarta untuk meneliti lebih dalam tentang sistem pengelolaan obat secara menyeluruh menggunakan indikator yang lebih lengkap dari pengelolaan obat di Kabupaten/ Kota dari Kemenkes Republik Indonesia.

DAFTAR PUSTAKA

- Anjarwati, Rori. 2010. *Evaluasi Kesesuaian Pengelolaan Obat Pada Puskesmas Dengan Standar Pengelolaan Obat Yang Ada di Kabupaten Sukoharjo Tahun 2009*. Surakarta: Universitas Muhamadiyah Surakarta.
- Budiono, S., Suryawati, S., Sulanto, S.D. 1999. *Manajemen Obat Rumah Sakit, Magister Manajemen Rumah Sakit*. Yogyakarta: Fakultas Kedokteran UGM.
- [Depkes RI] Departemen Kesehatan, Republik Indonesia. 2006. *Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 189/Menkes/SK/III/2006 tentang Kebijakan Obat Nasional (KONAS)*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- [DepKes RI] Departemen Kesehatan, Republik Indonesia. 2009. *Undang Undang Nomor 44 tahun 2009 tentang Rumah Sakit, Departemen Kesehatan Republik Indonesia*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- [Depkes RI] Departemen Kesehatan, Republik Indonesia. 2009. *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 36 tahun 2009 tentang Kesehatan*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- [Dinkes Prov Jateng] Dinas Kesehatan, Provinsi Jawa Tengah. 2006. *Modul Pelatihan Pengelolaan Obat Publik dan Perbekalan Kesehatan Lainnya Bagi Petugas Pengelola Obat di Puskesmas*. Semarang: Dinkes Provinsi Jateng.
- [Dinkes Prov Jateng] Dinas Kesehatan, Provinsi Jawa Tengah. 2010. *Profil Pengelolaan Obat Publik dan Perbekalan Kesehatan Lainnya Kabupaten/ Kota di Jawa Tengah Tahun 2010*. Semarang: Dinkes Prov Jateng.
- [Dinkes Prov Jateng] Dinas Kesehatan, Provinsi Jawa Tengah. 2011. *Profil Pengelolaan Obat Publik dan Perbekalan Kesehatan Lainnya Kabupaten/ Kota di Jawa Tengah Tahun 2010*. Semarang: Dinkes Prov Jateng.
- Djarmiko, M., Anggraeni, A.T.D., & Nuria, M.C. 2009. *Evaluasi Sistem Pengelolaan Obat Instalasi Perbekalan Farmasi Dinas Kesehatan Kota Semarang Tahun 2007*. Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik. 6: 1-6.
- [Kemenkes RI & JICA] Kementerian Kesehatan, Republik Indonesia dan *Japan International Cooperation Agency*. 2010. *Materi Pelatihan Manajemen Kefarmasian di Instalasi Farmasi Kabupaten/ Kota*. Jakarta: Direktorat Bina Obat Publik dan Perbekalan Kesehatan, Direktorat Jenderal Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan, Kementerian Republik Indonesia.
- [Menkes RI] Menteri Kesehatan, Republik Indonesia. 2002. *Keputusan Menteri*

Kesehatan Republik Indonesia Nomor 1426/Menkes/SK/XI/2002 tentang Pedoman Pengelolaan Obat Publik dan Perbekalan Kesehatan. Jakarta: Menteri Kesehatan Republik Indonesia.

- [Menkes RI] Menteri Kesehatan, Republik Indonesia. 2010. *Peraturan Menteri Kesehatan Nomor HK.02.02/MENKES/068/2010 tentang Kewajiban Menggunakan Obat Generik.* Jakarta: Menteri Kesehatan Republik Indonesia.
- [Menkes RI] Menteri Kesehatan, Republik Indonesia. 2016. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 72 tahun 2016 tentang Standar Pelayanan Kefarmasian Rumah Sakit.* Jakarta: Menteri Kesehatan Republik Indonesia.
- [Menkes RI] Menteri Kesehatan, Republik Indonesia. 2016. *Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 74 Tahun 2016 tentang Standar Pelayanan Kefarmasian di Puskesmas.* Jakarta: Menteri Kesehatan Republik Indonesia.
- [MSH] Management Science for Health. 2012. *Managing Drug Supply (MDS-3), Management Acces to Medicine and Health Technologies 3th ed.* West Harford: Kumarin Press.
- [Pemkot Ska] Pemerintah Kota Surakarta. 2010. *Peraturan Walikota Surakarta Nomor 4-A tahun 2010 tentang Standar Pelayanan Minimal Kesehtan.* Surakarta: Pemerintah Kota Surakarta.
- [Pemkot Ska] Pemerintah Kota Surakarta. 2016. *Peraturan Walikota Surakarta Nomor 27-J tahun 2016 tentang Pembentukan, Susunan Organisasi, Tata Kerja dan Uraian Tugas Jabatan Struktural Unit Pelaksana Teknis pada Dinas Kesehatan.* Surakarta: Pemerintah Kota Surakarta.
- Putranti, DS. 2015. *Evaluasi Pengelolaan Obat Pada Tahap Perencanaan Dan Pengadaan di Instalasi Farmasi Dinas Kesehatan Kota Surakarta Tahun 2015.* Surakarta: Universitas Setia Budi Surakarta.
- Quick J.P, Hume ML, Ranking JR, O'Connor RW. 1997. *Managing Drug Supply Second edition revised ang expended.* USA: Kumarin Press.
- Quick, J.P., Rankin, J.R., Laing, R.O., O'Connor, R.W. 2012. *MDS-3: Managing Acces to Medicines and Health Technologies, 2nd ed.* USA: Kumarin Press
- Rosmania, F.A. and Supriyanto, S. 2015. *Analisis Pengelolaan Obat sebagai Dasar Pengendalian Safety Stock pada Stagnant dan Stockout Obat. Jurnal Administrasi Kesehatan Indonesia 3:1-10.*
- Satibi. 2014. *Manajemen Obat di Rumah Sakit.* Yogyakarta: Fakultas Farmasi Universitas Gajah Mada.

L

A

M

P

I

R

A

N

Lampiran 1. Surat pengantar penelitian



PEMERINTAH KOTA SURAKARTA
DINAS KESEHATAN
 Jln. Jendral Sudirman No.2; Telp. (0271) 632202 Fax. (0271) 632202
 E-mail : dinaskesehatan@surakarta.go.id
 SURAKARTA 57111

Surakarta, 04 Desember 2018

Kepada :

Yth. Dekan Fakultas Farmasi
 Universitas Setia Budi
 di -
SURAKARTA

Nomor : 070 / 720/2018
 Lampiran : -
 Perihal : Izin Penelitian

Menindaklanjuti surat saudara Nomor : 4140/A10 – 4/16.11 18 tanggal 16 Nopember 2018 perihal sebagaimana tersebut, pada prinsipnya kami tidak keberatan memberikan izin kepada :

Nama : Chossy Gradine
 NIM : 21154606A
 Prodi : S1 Farmasi
 Judul : *Evaluasi Pengelolaan Obat di UPT Instalasi Farmasi Dinas kesehatan Kota Surakarta.*

Untuk melakukan penelitian di Dinas Kesehatan Kota Surakarta, dengan catatan laporan hasil (dalam bentuk softfile) dikirim ke Dinas Kesehatan Kota Surakarta, c.q. Bidang Data & SDK.

Demikian atas perhatiannya disampaikan terima kasih.

a.n. KEPALA DINAS KESEHATAN
 KOTA SURAKARTA
 Kepala Bidang Data dan SDK



drg. Efi Setyawati Perliwi
 Pembina
 NIP. 19611125 198910 2001

Tembusan Kepada Yth.:

1. Ka. UPT Instalasi Farmasi
2. Yang bersangkutan
3. Arsip

Lampiran 2. Surat pengantar penelitian



Nomor : 4141/A10 – 4/16.11.18

Surakarta, 16 November 2018

H a l : Penelitian Tugas Akhir

Kepada Yth. Kepala UPDT Instalasi Farmasi
Dinas Kesehatan Pemkot Surakarta
Jl. Tentara Pelajar Kandang Sapi RT.01/35
SURAKARTA 57126.

Dengan hormat,
Berkaitan dengan penelitian tugas akhir (skripsi) mahasiswa Program Studi S1 Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi, maka dengan ini kami mengajukan permohonan ijin bagi mahasiswa kami :

NO	NAMA	NIM	No Telepon
1	Chossy Fradine	21154606A	

Untuk keperluan / memperoleh :
- Pengambilan data penelitian

Besar harapan kami atas terkabulnya permohonan ini yang tentunya akan berguna bagi pembangunan nusa dan bangsa khususnya kemajuan dibidang pendidikan.

Demikian atas kerja samanya disampaikan banyak terima kasih.

Dekan,



Prof. Dr. R.A. Oetari, SU., MM., M.Sc., Apt.



Lampiran 3. Lembar pengumpul data kesesuaian item obat yang tersedia dengan DOEN

No	Nama Obat	Satuan	DOEN		Kesesuaian item obat dengan DOEN
			Ya	Tidak	
1	Ailin (Tetes mata non antibiotik setiap ml mengandung tetrahidrozolin HCl 0.5 mg)	Botol		√	Tidak sesuai
2	Alopurinol tab. 100 mg	Tablet	√		Sesuai
3	Ambroxol Sirup 15 mg/ 5 ml	Botol 60 ml		√	Tidak sesuai
4	Aminofilin inj. 24 mg / ml	Ampul	√		Sesuai
5	Aminofilin tablet 200 mg	Tablet	√		Sesuai
6	Amlodipin tab. 5 mg	Tablet	√		Sesuai
7	Amoksisilin sirup kering 125 mg/5 ml	Botol 60 ml	√		Sesuai
8	Amoksisillin 500 mg	Tablet	√		Sesuai
9	Ampisilin injeksi i.m/i.v 1000 mg/ml	Vial	√		Sesuai
10	Antasida DOEN II susp. 5 ml	Botol		√	Tidak sesuai
11	Antasida DOEN tab. kunyah kombinasi	Tablet	√		Sesuai
12	Antihemoroid Supp.	Supp	√		Sesuai
13	Antimigren : Ergotamin Tartrat 1 mg + Kofein 50 mg	Tablet	√		Sesuai
14	Aqua pro inj. 20 ml	Vial	√		Sesuai
15	Asam asetilsalisilat 80 mg	Tablet	√		Sesuai
16	Asam askorbat (Vit. C) tab. 50 mg	Tablet	√		Sesuai
17	Asam mefenamat 500 mg	Tablet		√	Tidak sesuai
18	Asering (Asetat Ringer)	Botol		√	Tidak sesuai
19	Asiklovir krim 5 %	Tube 5 gram		√	Tidak sesuai
20	Asiklovir tab. 400 mg	Tablet	√		Sesuai
21	Atrovent Sol. For Inhalation (Ipratrotium bromida)	Botol		√	Tidak Sesuai
22	Berotec inhalasi (fenolterol bromida)	Botol 50 ml		√	Tidak sesuai
23	Betahistin tab. 6 mg	Tablet		√	Tidak sesuai
24	Betametason krim 0,1%	Tube	√		Sesuai
25	Bufacomb (Oral base dengan komposisi per gram mengandung : Triamsinolon asetonid 1 mg)	Tube 5 gram		√	Tidak sesuai
26	Ca Gluconas inj. 10% (kalsium glukonat)	Ampul		√	Tidak sesuai
27	Cavicur 20 mg (suplemen hepatoprotektor berbahan aktif curcuminoid)	Tablet		√	Tidak sesuai
28	Coredryl Sirup komposisi per 5 ml: Difenhidramin HCl 15 mg, GG 75 mg, Menthol 2.5 mg	Botol 100 ml		√	Tidak sesuai
29	D5 - 1/2 NS Infus	Botol		√	Tidak sesuai
30	D5 - 1/4 NS Infus	Botol		√	Tidak sesuai
31	Dekstrose 40%	Vial 25 ml		√	Tidak sesuai
32	Dexamethasone tab. 0,5	Tablet	√		Sesuai
33	Diazepam tab. 5 mg	Tablet	√		Sesuai
34	Difenhidramin inj. 10 mg / ml (HCl)	Ampul	√		Sesuai
35	Digokin 0,25 mg	Tablet	√		Sesuai
36	Dimenhidrinat tab. 50 mg	Tablet	√		Sesuai
37	Doksisiklin tab. 100 mg	Tablet	√		Sesuai

No	Nama Obat	Satuan	DOEN		Kesesuaian item obat dengan DOEN
			Ya	Tidak	
38	Domperidon susp. 5mg / 5ml	Botol	√		Sesuai
39	Domperidon tab. 10 mg	Tablet	√		Sesuai
40	Epinefrin (Adrenalin) inj. 1 mg / ml (0,1%)	Ampul	√		Sesuai
41	Eritromisin 250 mg	Kapsul	√		Sesuai
42	Eritromisin sirup 200mg / 5ml	Botol	√		Sesuai
43	Fenitoin inj. 50 mg / ml	Ampul	√		Sesuai
44	Fenobarbital 30 mg	Tablet	√		Sesuai
45	Fenol Gliserol tetes telinga 10 %	Botol 5 ml	√		Sesuai
46	Fitomenadion (Vit. K) tab. 10 mg	Tablet	√		Sesuai
47	Fluconazole tab. 150 mg	Tablet	√		Sesuai
48	Furosemid tab. 40 mg	Tablet	√		Sesuai
49	Garam Oralit	Sachet	√		Sesuai
50	Gentamisin Salep Kulit 0,1%	Tube 5 gram		√	Tidak sesuai
51	Gentamisin TM 0,3%	Botol	√		Sesuai
52	Glibenklamid tablet 5 mg	Tablet	√		Sesuai
53	Glimepirid 2 mg	Tablet	√		Sesuai
54	Gliseril Guaiakolat 100 mg	Tablet		√	Tidak sesuai
55	Griseofulvin tablet 125 mg	Tablet	√		Sesuai
56	Hemorogard (obat antihemoroid berbahan aktif ekstrak graptofyllum dan citrus biflavonoid)	Kapsul		√	Tidak sesuai
57	Hidroklorotiazid tab. 25 mg	Tablet	√		Sesuai
58	Hidrokortison krim 2,5%	Tube	√		Sesuai
59	Ibuprofen tab. 200 mg	Tablet	√		Sesuai
60	Injeksi dengan komposisi per ml : Lidocain HCl 20 mg dan Ephinefrin (Adrenalin) 0.0125 mg	Ampul	√		Sesuai
61	Isosorbid dinitrat tablet sublingual 5 mg	Tablet	√		Sesuai
62	Kalium Aspartat (Kalipar) tab. 300 mg	Tablet		√	Tidak sesuai
63	Kalium Diklofenak 50 mg	Tablet		√	Tidak sesuai
64	Kalsium Laktat tab. 500 mg	Tablet	√		Sesuai
65	Kaptopril 12,5 mg	Tablet	√		Sesuai
66	Kaptopril 25 mg	Tablet	√		Sesuai
67	Karbamazepin tab. 200 mg	Tablet	√		Sesuai
68	Ketokonazole tab. 200 mg	Tablet	√		Sesuai
69	Klindamisin kaps. 300 mg	Kapsul		√	Tidak sesuai
70	Kloramfenikol Salep Kulit	Tube	√		Sesuai
71	Kloramfenikol SM 1 %	Tube	√		Sesuai
72	Kloramfenikol susp 125mg / 5ml	Botol	√		Sesuai
73	Kloramfenikol tetes telinga 3%	Botol 5 ml		√	Tidak sesuai
74	Klorfeniramina Maleat (CTM) tab. 4 mg	Tablet	√		Sesuai
75	Kodein tab. 10 mg	Tablet	√		Sesuai
76	Kotrimoksazol Suspensi kombinasi: Sulfametoksazol 200 mg, Trimetoprim 40 mg / 5 ml	Botol	√		Sesuai
77	Kotrimosazol tab. 480 mg (Dewasa) kombinasi Sulfametoksazole 400 mg + Trimetoprim 80 mg	Tablet	√		Sesuai
78	Laxana (Laksatif setiap tablet	Tablet		√	Tidak sesuai

No	Nama Obat	Satuan	DOEN		Kesesuaian item obat dengan DOEN
			Ya	Tidak	
	mengandung bisakodil 5 mg)				
79	Livron B-Plex	Tablet		√	Tidak sesuai
80	Loperamid tab. 2 mg	Tablet		√	Tidak sesuai
81	Loratadin 10 mg	Tablet	√		Sesuai
82	Metformin HCl 500 mg	Tablet	√		Sesuai
83	Metilergometrin tab salut 0.125 mg	Tablet	√		Sesuai
84	Metilergometrin inj. 0,2 mg/ml	Ampul	√		Sesuai
85	Metilprednisolon tab. 4 mg	Tablet	√		Sesuai
86	Metronidazol tab. 500 mg	Tablet	√		Sesuai
87	MgSO4 Otsu inj. 40%	Ampul	√		Sesuai
88	Mikonazole Cream	Tube	√		Sesuai
89	N- asetill sistein tab. 200 mg	Tablet	√		Sesuai
90	Natrium Diklofenak tab. 25 mg	Tablet	√		Sesuai
91	Natrium Klorida infus 0,9%	Botol 500 ml		√	Tidak sesuai
92	Neo Diaform	Tablet		√	Tidak sesuai
93	Neo Kaominal (suspensi obat diare tiap 15 ml mengandung kaolin 700mg, pektin 66 mg)	Botol 60 ml		√	Tidak sesuai
94	Neocenta (salep mengandung neomisin sulfat 0.5%, ekstrak plasenta 10%)	Tube 15 gram		√	Tidak sesuai
95	New Antides - Attapulgit 600 mg	Tablet		√	Tidak sesuai
96	Nifedipin tab 10 mg	Tablet	√		Sesuai
97	Nisagon (Salep tiap gr mengandung betasetason valerat 1 mg, neomisin sulfat 5 gr)	Tube 5 gram		√	Tidak sesuai
98	Nistatin vaginal tab. 100.000 IU/g	Tablet	√		Sesuai
99	Novamag suspensi	Botol		√	Tidak sesuai
100	Obat Batuk Hitam (OBH)	Botol 100 ml		√	Tidak sesuai
101	Oksitetrasiklin salep kulit 3 %	Tube 5 gram		√	Tidak sesuai
102	Oksitosin inj. 10 UI / ml	Ampul	√		Sesuai
103	Omecold komposisi tiap tablet : Parasetamol 500 mg, Fenilpropanolamin HCl 12.5 mg, CTM 2 mg	Tablet		√	Tidak sesuai
104	Omeprazol kaps. 20 mg	Kapsul	√		Sesuai
105	Ondansetron inj. 2 mg/ml	Ampul	√		Sesuai
106	Pacdin Baby's Cough Sirup komposisi per 5 ml : Parasetamol 120 mg, GG 50 mg, CTM 1 mg	Botol 60 ml		√	Tidak sesuai
107	Papaverin 40 mg	Tablet		√	Tidak sesuai
108	Parasetamol sirup 120 mg / 5 ml	Botol	√		Sesuai
109	Parasetamol tablet 500 mg	Tablet	√		Sesuai
110	Piracetam 400 mg	Tablet		√	Tidak sesuai
111	Pirantel Tab Score (Base) 125mg	Tablet	√		Sesuai
112	Piridoksin (Vit. B6) tab.	Tablet	√		Sesuai
113	Polikresulen	Botol 5 ml		√	Tidak sesuai
114	Povidon iodin10% 60 ml	Botol	√		Sesuai
115	Ranitidin 150 mg	Tablet	√		Sesuai
116	Ranitidin inj. 25 mg / 2 ml	Ampul	√		Sesuai
117	Recovit Sirup komposisi per 5 ml : Vit A Palmitat 5000 IU, Vit BI 2 mg, Vit B2 2	Botol 100 ml		√	Tidak sesuai

No	Nama Obat	Satuan	DOEN		Kesesuaian item obat dengan DOEN
			Ya	Tidak	
	mg, Vit B6 2 mg, Vit D2 400 IU, Vit C 50 mg, Nikotinamid 10 mg, Ca. Pantotenat 5 mg				
118	Retinol (Vit. A) 100.000 IU	Kapsul	√		Sesuai
119	Retinol (Vit. A) 200.000 IU	Kapsul	√		Sesuai
120	Ringer Laktat Infus – RL	Botol		√	Tidak sesuai
121	Salbutamol tab. 2 mg	Tablet	√		Sesuai
122	Salep 2-4 , kombinasi : Asam Salisilat 2% + Belerang endap 4%	Pot		√	Tidak sesuai
123	Salep minyak ikan 10 %	Pot 15 gram		√	Tidak sesuai
124	Salisil Bedak 2%	Botol	√		Sesuai
125	Sefadroxil 500 mg	Kapsul	√		Sesuai
126	Sefiksिम 100 mg	Kapsul	√		Sesuai
127	Sefotaksim Inj. 1 g	Vial		√	Tidak sesuai
128	Serum Anti Bisa Ular	Ampul	√		Sesuai
129	Serum anti Tetanus injeksi 1500 IU	Ampul	√		Sesuai
130	Setirizin sirup	Botol	√		Sesuai
131	Sianokobalamin (B12) 50 mcg	Tablet	√		Sesuai
132	Simvastatin tab. 10 mg	Tablet	√		Sesuai
133	Siprofloksasin tab. 500 mg	Tablet	√		Sesuai
134	Stesolid Rectal tube diazepam 5 mg / 2,5 ml	Tube	√		Sesuai
135	Tiamfenikol Kapsul 500 mg	Kapsul		√	Tidak sesuai
136	Tiamin (Vit. B1) tab. 50 mg	Tablet	√		Sesuai
137	Ventolin Nebules 2,5 mg	Neb		√	Tidak sesuai
138	Vit. B komplek tab.	Tablet		√	Tidak sesuai
139	Zinc tab. 20 mg	Tablet	√		Sesuai
TOTAL			91	48	

$$\begin{aligned}
 \text{Kesesuaian item obat yang tersedia} &= \frac{\text{Total jenis obat yang termasuk dalam DOEN}}{\text{Total jenis obat yang tersedia}} \times 100\% \\
 &= \frac{91}{139} \times 100\% \\
 &= 65\%
 \end{aligned}$$

Lampiran 4. Lembar pengumpul data ketepatan perencanaan

No	Nama Obat	Satuan	Stok IFK 1 Jan 2017	Jumlah Perencanaan	Jumlah Pemakaian	Persentase Ketepatan perencanaan (%)
1	Ailin (Tetes mata non antibiotik setiap ml mengandung tetrahidrozolin HCl 0.5 mg)	Botol	1,254	7,616	1,254	607%
2	Alopurinol tab. 100 mg	Tablet	43,000	100,000	49,600	202%
3	Ambroxol Sirup 15 mg/ 5 ml	Botol 60 ml	4,300	1,180	4,050	29%
4	Aminofilin inj. 24 mg / ml	Ampul	12	53	34	156%
5	Aminofilin tablet 200 mg	Tablet	36,400	65,000	22,800	285%
6	Amlodipin tab. 5 mg	Tablet	75,090	959,000	212,130	452%
7	Amoksisilin sirup kering 125 mg/5 ml	Botol 60 ml	7,740	1,500	20,790	7%
8	Amoksisillin 500 mg	Tablet	532,100	146,000	897,200	16%
9	Ampisilin injeksi i.m/i.v 1000 mg/ml	Vial	700	1,100	270	407%
10	Antasida susp. 5 ml	Botol	1,530	16,950	3,900	435%
11	Antasida tab. kunyah	Tablet	545,900	1,432,000	536,100	267%
12	Antihemoroid Supp.	Supp	2,710	4,170	3,220	130%
13	Antimigren : Ergotamin Tartrat 1 mg + Kofein 50 mg	Tablet	1,600	18,600	3,100	600%
14	Aqua pro inj. 20 ml	Vial	460	442	270	164%
15	Asam asetilsalisilat 80 mg	Tablet	12,400	9,600	11,400	84%
16	Asam askorbat (Vit. C) tab. 50 mg	Tablet	440,900	553,000	346,600	160%
17	Asam mefenamat 500 mg	Tablet	211,700	755,300	368,300	205%
18	Asering (Asetat Ringer)	Botol	-	1,000	285	351%
19	Asiklovir krim 5 %	Tube 5 gram	8,275	5,150	2,525	204%
20	Asiklovir tab. 400 mg	Tablet	3,200	19,300	16,200	119%
21	Atrovent Sol. For Inhalation (Ipratrotium bromida)	Botol	16	18	14	129%
22	Berotec inhalasi (fenolterol bromida)	Botol 50 ml	5	-	5	0%
23	Betahistin tab. 6 mg	Tablet	8,600	1,463,680	32,320	4529%
24	Betametason krim 0,1%	Tube	3,624	8,186	6,149	133%
25	Bufacomb (Orabase dengan komposisi per gram mengandung : Triamsinolon asetonid 1 mg)	Tube 5 gram	118	3,197	885	361%
26	Ca Gluconas inj. 10% (kalsium glukonat)	Ampul	-	10	3	333%
27	Cavicur 20 mg (suplemen hepatoprotektor berbahan aktif curcuminoid)	Tablet	21,700	11,400	12,600	90%
28	Coredryl Sirup komposisi per 5 ml: Difenhidramin HCl 15 mg, GG 75 mg, Menthol 2.5 mg	Botol 100 ml	8,100	300	9,570	3%
29	D5-1/2 NS Infus	Botol	130	820	270	304%
30	D5-1/4 NS Infus	Botol	-	420	120	350%

No	Nama Obat	Satuan	Stok IFK 1 Jan 2017	Jumlah Perencanaan	Jumlah Pemakaian	Persentase Ketepatan perencanaan (%)
31	Dekstrose 40%	Vial 25 ml	-	80	-	#DIV/0!
32	Dexamethasone tab. 0,5	Tablet	466,300	1,318,000	428,530	308%
33	Diazepam tab. 5 mg	Tablet	3,800	10,500	3,000	350%
34	Difenhidramin inj. 10 mg / ml (HCl)	Ampul	28	75	50	150%
35	Digokin 0,25 mg	Tablet	600	2,450	2,400	102%
36	Dimenhidrinat tab. 50 mg	Tablet	10,100	81,800	24,500	334%
37	Doksisiklin tab. 100 mg	Tablet	200	15,300	3,800	403%
38	Domperidon susp. 5mg / 5ml	Botol	3,240	4,850	4,140	117%
39	Domperidon tab. 10 mg	Tablet	33,800	64,600	51,200	126%
40	Epinefrin (Adrenalin) inj. 1 mg / ml (0,1%)	Ampul	44	116	134	87%
41	Eritromisin 250 mg	Kapsul	5,200	42,200	7,300	578%
42	Eritromisin sirup 200mg / 5ml	Botol	1,150	1,500	320	469%
43	Fenitoin inj. 50 mg / ml	Ampul	-	20	-	#DIV/0!
44	Fenobarbital 30 mg	Tablet	2,000	500	600	83%
45	Fenol Gliserol tetes telinga 10 %	Botol 5 ml	1,106	2,640	1,370	193%
46	Fitomenadion (Vit. K) tab. 10 mg	Tablet	7,900	30,300	13,300	228%
47	Fluconazole tab. 150 mg	Tablet	1,500	800	450	178%
48	Furosemid tab. 40 mg	Tablet	15,100	6,400	6,600	97%
49	Garam Oralit	Sachet	-	79,700	22,100	361%
50	Gentamisin Salep Kulit 0,1%	Tube 5 gram	6,330	2,740	8,880	31%
51	Gentamisin TM 0,3%	Botol	6,664	9,432	7,917	119%
52	Glibenklamid tablet 5 mg	Tablet	40,000	9,900	11,400	87%
53	Glimepirid 2 mg	Tablet	711,450	72,700	25,600	284%
54	Gliseril Guaiakolat 100 mg	Tablet	787,900	1,034,000	677,400	153%
55	Griseofulvin tablet 125 mg	Tablet	7,400	10,520	7,400	142%
56	Hemorogard (obat antihemoroid berbahan aktif ekstrak graptofyllum dan citrus biflavonoid)	Kapsul	3,380	19,850	7,220	275%
57	Hidroklorotiazid tab. 25 mg	Tablet	63,600	33,200	14,100	235%
58	Hidrokortison krim 2,5%	Tube	2,688	13,893	7,416	187%
59	Ibuprofen tab. 200 mg	Tablet	19,100	277,100	217,000	128%
60	Injeksi dengan komposisi per ml : Lidocain HCl 20 mg dan Ephinefrin (Adrenalin) 0.0125 mg	Ampul	-	7,640	2,000	382%
61	Isosorbid dinitrat tablet sublingual 5 mg	Tablet	70,100	18,200	10,100	180%
62	Kalium Aspartat (Kalipar) tab. 300 mg	Tablet	650	300	650	46%
63	Kalium Diklofenak 50 mg	Tablet	226,500	83,500	87,200	96%
64	Kalsium Laktat tab. 500 mg	Tablet	100,000	611,200	340,100	180%
65	Kaptopril 12,5 mg	Tablet	446,000	117,300	110,000	107%
66	Kaptopril 25 mg	Tablet	149,700	2,000	79,700	3%
67	Karbamazepin tab. 200 mg	Tablet	500	3,000	500	600%
68	Ketokonazole tab. 200 mg	Tablet	-	41,200	7,650	539%

No	Nama Obat	Satuan	Stok IFK 1 Jan 2017	Jumlah Perencanaan	Jumlah Pemakaian	Persentase Ketepatan perencanaan (%)
69	Klindamisin kaps. 300 mg	Kapsul	27,900	40,800	24,900	164%
70	Kloramfenikol Salep Kulit	Tube	-	8,520	504	1690%
71	Kloramfenikol SM 1 %	Tube	3,336	8,072	3,024	267%
72	Kloramfenikol susp 125mg / 5ml	Botol	240	100	150	67%
73	Kloramfenikol tetes telinga 3%	Botol 5 ml	1,179	2,450	1,179	208%
74	Klorfeniramina Maleat (CTM) tab. 4 mg	Tablet	576,500	1,022,000	525,400	195%
75	Kodein tab. 10 mg	Tablet	800	2,200	1,100	200%
76	Kotrimoksazol Suspensi kombinasi: Sulfametoksazol 200 mg, Trimetoprim 40 mg / 5 ml	Botol	6,300	10,668	6,000	178%
77	Kotrimoksazol tab. 480 mg (Dewasa) kombinasi Sulfametoksazole 400 mg + Trimetoprim 80 mg	Tablet	161,800	79,200	85,500	93%
78	Laxana (Laksatif setiap tablet mengandung bisakodil 5 mg)	Tablet	1,300	2,990	1,300	230%
79	Livron B-Plex	Tablet	33,700	218,200	66,700	327%
80	Loperamid tab. 2 mg	Tablet	4,600	15,300	11,800	130%
81	Loratadin 10 mg	Tablet	173,000	111,500	81,750	136%
82	Metformin HCl 500 mg	Tablet	89,200	230,800	113,300	204%
83	Metilergometrin tab salut 0.125 mg	Tablet	3,300	2,200	1,200	183%
84	Metilergometrin inj. 0,2 mg/ml	Ampul	13	157	99	159%
85	Metilprednisolon tab. 4 mg	Tablet	45,300	3,600	45,300	8%
86	Metronidazol tab. 500 mg	Tablet	19,400	70,200	41,500	169%
87	MgSO4 Otsu inj. 40%	Ampul	-	26	17	153%
88	Mikonazole Cream	Tube	3,524	10,800	6,428	168%
89	N-asetill sistein tab. 200 mg	Tablet	76,700	99,200	99,180	100%
90	Natrium Diklofenak tab. 25 mg	Tablet	241,550	399,500	352,650	113%
91	Natrium Klorida infus 0,9%	Botol 500 ml	440	1,079	574	188%
92	Neo Diaform	Tablet	20,000	-	2,000	0%
93	Neo Kaominal (suspensi obat diare tiap 15 ml mengandung kaolin 700mg, pektin 66 mg)	Botol 60 ml	60	1,820	295	617%
94	Neocenta (salep mengandung neomisin sulfat 0.5%, ekstrak plasenta 10%)	Tube 15 gram	155	597	155	385%
95	New Antides-Attapulgit 600 mg	Tablet	39,900	103,700	67,200	154%
96	Nifedipin tab 10 mg	Tablet	99,000	12,800	99,000	13%
97	Nisagon (Salep tiap gr mengandung betasetason valerat 1 mg, neomisin sulfat 5 gr)	Tube 5 gram	33,100	8,052	3,310	243%

No	Nama Obat	Satuan	Stok IFK 1 Jan 2017	Jumlah Perencanaan	Jumlah Pemakaian	Persentase Ketepatan perencanaan (%)
98	Nistatin vaginal tab. 100.000 IU/g	Tablet	1,700	7,000	3,100	226%
99	Novamag suspensi	Botol	1,530	-	1,530	0%
100	Obat Batuk Hitam (OBH)	Botol 100 ml	7,050	24,210	7,050	343%
101	Oksitetrasiklin salep kulit 3 %	Tube 5 gram	338	8,848	338	2618%
102	Oksitosin inj. 10 UI / ml	Ampul	135	1,079	805	134%
103	Omecold komposisi tiap tablet : Parasetamol 500 mg, Fenilpropanolamin HCl 12.5 mg, CTM 2 mg	Tablet	623,700	1,167,000	689,700	169%
104	Omeprazol kaps. 20 mg	Kapsul	-	5,360	13,470	40%
105	Ondansetron inj. 2 mg/ml	Ampul	-	2,706	815	332%
106	Pacdin Baby's Cough Sirup komposisi per 5 ml : Parasetamol 120 mg, GG 50 mg, CTM 1 mg	Botol 60 ml	17,904	26,040	20,092	130%
107	Papaverin 40 mg	Tablet	16,600	78,100	29,400	266%
108	Parasetamol sirup 120 mg / 5 ml	Botol	10,050	42,590	12,650	337%
109	Parasetamol tablet 500 mg	Tablet	412,500	1,967,000	1,012,500	194%
110	Piracetam 400 mg	Tablet	-	2,700	600	450%
111	Pirantel Tab Score (Base) 125mg	Tablet	400	500	400	125%
112	Piridoksin (Vit. B6) tab.	Tablet	233,200	394,000	215,900	182%
113	Polikresulen	Botol 5 ml	72	176	72	244%
114	Povidon iodine 10% 60 ml	Botol	915	2,123	1,200	177%
115	Ranitidin 150 mg	Tablet	142,000	434,500	276,900	157%
116	Ranitidin inj. 25 mg / 2 ml	Ampul	810	1,686	1,750	96%
117	Recovit Sirup komposisi per 5 ml : Vit A Palmitat 5000 IU, Vit B1 2 mg, Vit B2 2 mg, Vit B6 2 mg, Vit D2 400 IU, Vit C 50 mg, Nikotinamid 10 mg, Ca. Pantotenat 5 mg	Botol 100 ml	2,850	6,470	1,500	431%
118	Retinol (Vit. A) 100.000 IU	Kapsul	3,200	10,400	10,400	100%
119	Retinol (Vit. A) 200.000 IU	Kapsul	30,800	54,500	30,800	177%
120	Ringer Laktat Infus – RL	Botol	-	6,403	2,912	220%
121	Salbutamol tab. 2 mg	Tablet	55,500	63,200	4,000	1580%
122	Salap 2-4 , kombinasi : Asam Salisilat 2% + Belerang endap 4%	Pot	192	3,955	1,704	232%
123	Salap minyak ikan 10 %	Pot 15 gram	193	902	241	374%
124	Salisil Bedak 2%	Botol	1,800	17,200	5,695	302%
125	Sefadroxil 500 mg	Kapsul	11,300	104,600	40,800	256%
126	Sefiksime 100 mg	Kapsul	-	23,600	4,400	536%
127	Sefotaksim Inj. 1 g	Vial	240	500	500	100%
128	Serum Anti Bisa Ular	Ampul	-	6	9	67%
129	Serum anti Tetanus injeksi 1500 IU	Ampul	50	60	50	120%
130	Setirizin sirup	Botol	105	6,770	2,055	329%

No	Nama Obat	Satuan	Stok IFK 1 Jan 2017	Jumlah Perencanaan	Jumlah Pemakaian	Persentase Ketepatan perencanaan (%)
131	Sianokobalamin (B12) 50 mcg	Tablet	160,900	668,000	239,600	279%
132	Simvastatin tab. 10 mg	Tablet	26,650	74,200	65,410	113%
133	Siprofloksasin tab. 500 mg	Tablet	150,800	123,600	85,500	145%
134	Stesolid Rectal tube diazepam 5 mg / 2,5 ml	Tube	-	229	45	509%
135	Tiamfenikol Kapsul 500 mg	Kapsul	25,800	57,600	16,500	349%
136	Tiamin (Vit. B1) tab. 50 mg	Tablet	-	610,100	198,900	307%
137	Ventolin Nebules 2,5 mg	Neb	40	273	159	172%
138	Vit. B komplek tab.	Tablet	307,000	789,000	692,300	114%
139	Zinc tab. 20 mg	Tablet	-	25,000	25,000	100%
				18,893,215	10,112,258	187%

$$\begin{aligned}
 \text{Ketepatan perencanaan obat} &= \frac{\text{Kuantum obat yang direncanakan}}{\text{Jumlah pemakaian obat dalam 1 tahun}} \times 100\% \\
 &= \frac{18,893,215}{10,112,258} \times 100\% \\
 &= 187\%
 \end{aligned}$$

Lampiran 5. Lembar pengumpul data ketersediaan obat sesuai kebutuhan

No	Nama Obat	Satuan	Stok IFK 1 Jan 2017	Jumlah Pengadaan	Persediaan	Jumlah Pemakaian	Persentase
1	Ailin (Tetes mata non antibiotik setiap ml mengandung tetrahidrozolin HCl 0.5 mg)	Botol	1,254	6,400	7,654	1,254	610%
2	Alopurinol tab. 100 mg	Tablet	43,000	57,000	100,000	49,600	202%
3	Ambroxol Sirup 15 mg/ 5 ml	Botol 60 ml	4,300	1,180	5,480	4,050	135%
4	Aminofilin inj. 24 mg / ml	Ampul	12	48	60	34	176%
5	Aminofilin tablet 200 mg	Tablet	36,400	28,600	65,000	22,800	285%
6	Amlodipin tab. 5 mg	Tablet	75,090	883,950	959,040	212,130	452%
7	Amoksisilin sirup kering 125 mg/5 ml	Botol 60 ml	77,450	-	77,450	20,790	373%
8	Amoksisillin 500 mg	Tablet	532,100	903,900	1,436,000	897,200	160%
9	Ampisilin injeksi i.m/i.v 1000 mg/ml	Vial	700	400	1,100	270	407%
10	Antasida susp. 5 ml	Botol	1,530	15,420	16,950	3,900	435%
11	Antasida tab. Kunyah	Tablet	545,900	886,100	1,432,000	536,100	267%
12	Antihemoroid Supp.	Supp	2,710	1,460	4,170	3,220	130%
13	Antimigren : Ergotamin Tartrat 1 mg + Kofein 50 mg	Tablet	1,600	17,000	18,600	3,100	600%
14	Aqua pro inj. 20 ml	Vial	460	-	460	270	170%
15	Asam asetilsalisilat 80 mg	Tablet	12,400	-	12,400	11,400	109%
16	Asam askorbat (Vit. C) tab. 50 mg	Tablet	440,900	92,100	533,000	346,600	154%
17	Asam mefenamat 500 mg	Tablet	211,700	755,300	967,000	368,300	263%
18	Asering (Asetat Ringer)	Botol	-	1,000	1,000	285	351%
19	Asiklovir krim 5 %	Tube 5 gram	8,275	-	8,275	2,525	328%
20	Asiklovir tab. 400 mg	Tablet	3,200	19,300	22,500	16,200	139%
21	Atrovent Sol. For Inhalation (Ipratrotium bromida)	Botol	16	-	16	14	114%
22	Berotec inhalasi (fenolterol bromida)	Botol 50 ml	5	-	5	5	100%
23	Betahistin tab. 6 mg	Tablet	8,600	46,300	54,900	32,320	170%
24	Betametason krim 0,1%	Tube	3,624	4,600	8,224	6,149	134%
25	Bufacomb (Orabase dengan komposisi per gram mengandung : Triamsinolon asetonid 1 mg)	Tube 5 gram	118	1,500	1,618	885	183%
26	Ca Gluconas inj. 10% (kalsium glukonat)	Ampul	-	10	10	3	333%
27	Cavicur 20 mg (suplemen hepatoprotektor berbahan aktif	Tablet	21,700	-	21,700	12,600	172%

No	Nama Obat	Satuan	Stok IFK 1 Jan 2017	Jumlah Pengadaan	Persediaan	Jumlah Pemakaian	Persentase
	curcuminoid)						
28	Coredryl Sirup komposisi per 5 ml: Difenhidramin HCl 15 mg, GG 75 mg, Menthol 2.5 mg	Botol 100 ml	8,100	-	8,100	9,570	85%
29	D5-1/2 NS Infus	Botol	130	700	830	270	307%
30	D5-1/4 NS Infus	Botol	-	420	420	120	350%
31	Dekstrose 40%	Vial 25 ml	-	80	80	-	#DIV/0!
32	Dexamethasone tab. 0,5	Tablet	466,300	851,700	1,318,000	428,530	308%
33	Diazepam tab. 5 mg	Tablet	3,800	6,700	10,500	3,000	350%
34	Difenhidramin inj. 10 mg / ml (HCl)	Ampul	28	100	128	50	256%
35	Digokin 0,25 mg	Tablet	600	1,900	2,500	2,400	104%
36	Dimenhidrinat tab. 50 mg	Tablet	10,100	71,700	81,800	24,500	334%
37	Doksisiklin tab. 100 mg	Tablet	200	15,120	15,320	3,800	403%
38	Domperidon susp. 5mg / 5ml	Botol	3,240	1,610	4,850	4,140	117%
39	Domperidon tab. 10 mg	Tablet	33,800	30,600	64,400	51,200	126%
40	Epinefrin (Adrenalin) inj. 1 mg / ml (0,1%)	Ampul	44	100	144	134	107%
41	Eritromisin 250 mg	Kapsul	5,200	37,000	42,200	7,300	578%
42	Eritromisin sirup 200mg / 5ml	Botol	1,150	350	1,500	320	469%
43	Fenitoin inj. 50 mg / ml	Ampul	-	20	20	-	#DIV/0!
44	Fenobarbital 30 mg	Tablet	2,000	-	2,000	600	333%
45	Fenol Gliserol tetes telinga 10 %	Botol 5 ml	1,106	1,560	2,666	1,370	195%
46	Fitomenadion (Vit. K) tab. 10 mg	Tablet	7,900	22,400	30,300	13,300	228%
47	Fluconazole tab. 150 mg	Tablet	1,500	-	1,500	450	333%
48	Furosemid tab. 40 mg	Tablet	15,100	-	15,100	6,600	229%
49	Garam Oralit	Sachet	-	79,700	79,700	22,100	361%
50	Gentamisin Salep Kulit 0,1%	Tube 5 gram	6,330	2,740	9,070	8,880	102%
51	Gentamisin TM 0,3%	Botol	6,664	2,784	9,448	7,917	119%
52	Glibenklamid tablet 5 mg	Tablet	40,000	-	40,000	11,400	351%
53	Glimepirid 2 mg	Tablet	711,450	-	711,450	25,600	2779%
54	Gliseril Guaiakolat 100 mg	Tablet	787,900	246,100	1,034,000	677,400	153%
55	Griseofulvin tablet 125 mg	Tablet	7,400	3,200	10,600	7,400	143%
56	Hemorogard (obat antihemoroid berbahan aktif ekstrak	Kapsul	3,380	10,000	13,380	7,220	185%

No	Nama Obat	Satuan	Stok IFK 1 Jan 2017	Jumlah Pengadaan	Persediaan	Jumlah Pemakaian	Persentase
	graptofyllum dan citrus biflavonoid)						
57	Hidroklorotiazid tab. 25 mg	Tablet	63,600	-	63,600	14,100	451%
58	Hidrokortison krim 2,5%	Tube	2,688	11,208	13,896	7,416	187%
59	Ibuprofen tab. 200 mg	Tablet	19,100	258,000	277,100	217,000	128%
60	Injeksi dengan komposisi per ml : Lidocain HCl 20 mg dan Ephinefrin (Adrenalin) 0.0125 mg	Ampul	-	7,640	7,640	2,000	382%
61	Isosorbid dinitrat tablet sublingual 5 mg	Tablet	70,100	-	70,100	10,100	694%
62	Kalium Aspartat (Kalipar) tab. 300 mg	Tablet	650	-	650	650	100%
63	Kalium Diklofenak 50 mg	Tablet	226,500		226,500	87,200	260%
64	Kalsium Laktat tab. 500 mg	Tablet	100,000	511,200	611,200	340,100	180%
65	Kaptopril 12,5 mg	Tablet	446,000	-	446,000	110,000	405%
66	Kaptopril 25 mg	Tablet	149,700	-	149,700	79,700	188%
67	Karbamazepin tab. 200 mg	Tablet	500	2,500	3,000	500	600%
68	Ketokonazole tab. 200 mg	Tablet	-	41,200	41,200	7,650	539%
69	Klindamisin kaps. 300 mg	Kapsul	27,900	12,900	40,800	24,900	164%
70	Kloramfenikol Salep Kulit	Tube	-	8,520	8,520	504	1690%
71	Kloramfenikol SM 1 %	Tube	3,336	7,560	10,896	3,024	360%
72	Kloramfenikol susp 125mg / 5ml	Botol	240	-	240	150	160%
73	Kloramfenikol tetes telinga 3%	Botol 5 ml	1,179	1,272	2,451	1,179	208%
74	Klorfeniramina Maleat (CTM) tab. 4 mg	Tablet	576,500	445,500	1,022,000	525,400	195%
75	Kodein tab. 10 mg	Tablet	800	1,400	2,200	1,100	200%
76	Kotrimoksazol Suspensi kombinasi: Sulfametoksazol 200 mg, Trimetoprim 40 mg / 5 ml	Botol	6,300	4,368	10,668	6,000	178%
77	Kotrimosazol tab. 480 mg (Dewasa) kombinasi Sulfametoksazole 400 mg + Trimetoprim 80 mg	Tablet	161,800	40,000	201,800	85,500	236%
78	Laxana (Laksatif setiap tablet mengandung bisakodil 5 mg)	Tablet	1,300	1,700	3,000	1,300	231%
79	Livron B-Plex	Tablet	33,700	100,000	133,700	66,700	200%
80	Loperamid tab. 2 mg	Tablet	4,600	10,700	15,300	11,800	130%
81	Loratadin 10 mg	Tablet	173,000	-	173,000	81,750	212%
82	Metformin HCl 500 mg	Tablet	89,200	141,600	230,800	113,300	204%
83	Metilergometrin tab salut 0.125 mg	Tablet	3,300	-	3,300	1,200	275%

No	Nama Obat	Satuan	Stok IFK 1 Jan 2017	Jumlah Pengadaan	Persediaan	Jumlah Pemakaian	Persentase
84	Metilergometrin inj. 0,2 mg/ml	Ampul	13	150	163	99	165%
85	Metilprednisolon tab. 4 mg	Tablet	45,300	-	45,300	45,300	100%
86	Metronidazol tab. 500 mg	Tablet	19,400	50,800	70,200	41,500	169%
87	MgSO4 Otsu inj. 40%	Ampul	-	26	26	17	153%
88	Mikonazole Cream	Tube	3,524	7,272	10,796	6,428	168%
89	N- asetill sistein tab. 200 mg	Tablet	76,700	99,200	175,900	99,180	177%
90	Natrium Diklofenak tab. 25 mg	Tablet	241,550	158,000	399,550	352,650	113%
91	Natrium Klorida infus 0,9%	Botol 500 ml	440	640	1,080	574	188%
92	Neo Diaform	Tablet	20,000	-	20,000	2,000	1000%
93	Neo Kaominal (suspensi obat diare tiap 15 ml mengandung kaolin 700mg, pektin 66 mg)	Botol 60 ml	60	1,800	1,860	295	631%
94	Neocenta (salep mengandung neomisin sulfat 0.5%, ekstrak plasenta 10%)	Tube 15 gram	155	450	605	155	390%
95	New Antides - Attapulgit 600 mg	Tablet	39,900	63,800	103,700	67,200	154%
96	Nifedipin tab 10 mg	Tablet	99,000	-	99,000	99,000	100%
97	Nisagon (Salep tiap gr mengandung betasetason valerat 1 mg, neomisin sulfat 5 gr)	Tube 5 gram	33,100	-	33,100	3,310	1000%
98	Nistatin vaginal tab. 100.000 IU/g	Tablet	1,700	5,300	7,000	3,100	226%
99	Novamag suspense	Botol	1,530	-	1,530	1,530	100%
100	Obat Batuk Hitam (OBH)	Botol 100 ml	7,050	17,200	24,250	7,050	344%
101	Oksitetrasiklin salep kulit 3 %	Tube 5 gram	338	-	338	338	100%
102	Oksitosin inj. 10 UI / ml	Ampul	135	950	1,085	805	135%
103	Omecold komposisi tiap tablet : Parasetamol 500 mg, Fenilpropanolamin HCl 12.5 mg, CTM 2 mg	Tablet	623,700	543,300	1,167,000	689,700	169%
104	Omeprazol kaps. 20 mg	Kapsul	-	53,400	53,400	13,470	396%
105	Ondansetron inj. 2 mg/ml	Ampul	-	2,706	2,706	815	332%
106	Pacdin Baby's Cough Sirup komposisi per 5 ml : Parasetamol 120 mg, GG 50 mg, CTM 1 mg	Botol 60 ml	17,904	8,150	26,054	20,092	130%
107	Papaverin 40 mg	Tablet	16,600	61,500	78,100	29,400	266%
108	Parasetamol sirup 120 mg / 5 ml	Botol	10,050	32,700	42,750	12,650	338%
109	Parasetamol tablet 500 mg	Tablet	412,500	1,554,500	1,967,000	1,012,500	194%

No	Nama Obat	Satuan	Stok IFK 1 Jan 2017	Jumlah Pengadaan	Persediaan	Jumlah Pemakaian	Persentase
110	Piracetam 400 mg	Tablet	-	2,700	2,700	600	450%
111	Pirantel Tab Score (Base) 125mg	Tablet	400	-	400	400	100%
112	Piridoksin (Vit. B6) tab.	Tablet	233,200	160,800	394,000	215,900	182%
113	Polikresulen	Botol 5 ml	72	110	182	72	253%
114	Povidon iodin10% 60 ml	Botol	915	1,200	2,115	1,200	176%
115	Ranitidin 150 mg	Tablet	142,000	292,500	434,500	276,900	157%
116	Ranitidin inj. 25 mg / 2 ml	Ampul	810	900	1,710	1,750	98%
117	Recovit Sirup komposisi per 5 ml : Vit A Palmitat 5000 IU, Vit BI 2 mg, Vit B2 2 mg, Vit B6 2 mg, Vit D2 400 IU, Vit C 50 mg, Nikotinamid 10 mg, Ca. Pantotenat 5 mg	Botol 100 ml	2,850	1,500	4,350	1,500	290%
118	Retinol (Vit. A) 100.000 IU	Kapsul	3,200	7,200	10,400	10,400	100%
119	Retinol (Vit. A) 200.000 IU	Kapsul	30,800	23,700	54,500	30,800	177%
120	Ringer Laktat Infus – RL	Botol	-	6,400	6,400	2,912	220%
121	Salbutamol tab. 2 mg	Tablet	55,500	7,700	63,200	4,000	1580%
122	Salep 2-4 , kombinasi : Asam Salisilat 2% + Belerang endap 4%	Pot	192	3,840	4,032	1,704	237%
123	Salep minyak ikan 10 %	Pot 15 gram	193	720	913	241	379%
124	Salisil Bedak 2%	Botol	1,800	15,400	17,200	5,695	302%
125	Sefadroxil 500 mg	Kapsul	11,300	93,300	104,600	40,800	256%
126	Sefiksिम 100 mg	Kapsul	-	23,600	23,600	4,400	536%
127	Sefotaksim Inj. 1 g	Vial	240	260	500	500	100%
128	Serum Anti Bisa Ular	Ampul	-	6	6	9	67%
129	Serum anti Tetanus injeksi 1500 IU	Ampul	50	10	60	50	120%
130	Setirizin sirup	Botol	105	4,000	4,105	2,055	200%
131	Sianokobalamin (B12) 50 mcg	Tablet	160,900	507,100	668,000	239,600	279%
132	Simvastatin tab. 10 mg	Tablet	26,650	47,550	74,200	65,410	113%
133	Siprofloksasin tab. 500 mg	Tablet	150,800	-	150,800	85,500	176%
134	Stesolid Rectal tube diazepam 5 mg / 2,5 ml	Tube	-	250	250	45	556%
135	Tiamfenikol Kapsul 500 mg	Kapsul	25,800	31,800	57,600	16,500	349%
136	Tiamin (Vit. B1) tab. 50 mg	Tablet	-	610,100	610,100	198,900	307%
137	Ventolin Nebules 2,5 mg	Neb	40	250	290	159	182%
138	Vit. B komplek tab.	Tablet	307,000	482,000	789,000	692,300	114%

No	Nama Obat	Satuan	Stok IFK 1 Jan 2017	Jumlah Pengadaan	Persediaan	Jumlah Pemakaian	Persentase
139	Zinc tab. 20 mg	Tablet	-	25,000	25,000	25,000	100%
					20,871,085	10,112,258	206%

Ketersediaan obat sesuai kebutuhan

$$= \frac{\text{Jumlah item obat yang disediakan pemerintah}}{\text{Jumlah item obat yang dibutuhkan rakyat (PKD)}} \times 100\%$$

$$= \frac{139}{139} \times 100\%$$

$$= 100 \%$$

Lampiran 6. Lembar pengumpul data pengadaan obat generik

No	Nama Obat	Satuan	Harga (Rp)	Persediaan	Nilai (Rp)	Generik	
						Ya	Tidak
1	Ailin (Tetes mata non antibiotik setiap ml mengandung tetrahidrozolin HCl 0.5 mg)	Botol	Rp 4,245.00	7,654	Rp 32,491,230.00		√
2	Alopurinol tab. 100 mg	Tablet	Rp 89.00	100,000	Rp 8,900,000.00	√	
3	Ambroxol Sirup 15 mg/ 5 ml	Botol 60 ml	Rp 3,624.50	5,480	Rp 19,862,260.00	√	
4	Aminofilin inj. 24 mg / ml	Ampul	Rp 3,345.00	60	Rp 200,700.00	√	
5	Aminofilin tablet 200 mg	Tablet	Rp 91.00	65,000	Rp 5,915,000.00	√	
6	Amlodipin tab. 5 mg	Tablet	Rp 85.00	959,040	Rp 81,518,400.00	√	
7	Amoksisilin sirup kering 125 mg/5 ml	Botol 60 ml	Rp 2,445.00	77,450	Rp 189,365,250.00	√	
8	Amoksisillin 500 mg	Tablet	Rp 232.00	1,436,000	Rp 333,152,000.00	√	
9	Ampisilin injeksi i.m/i.v 1000 mg/ml	Vial	Rp 7,700.00	1,100	Rp 8,470,000.00	√	
10	Antasida susp. 5 ml	Botol	Rp 2,025.00	16,950	Rp 34,323,750.00	√	
11	Antasida tab. kunyah	Tablet	Rp 62.00	1,432,000	Rp 88,784,000.00	√	
12	Antihemoroid Supp.	Supp	Rp 3,045.00	4,170	Rp 12,697,650.00	√	
13	Antimigren : Ergotamin Tartrat 1 mg + Kofein 50 mg	Tablet	Rp 203.50	18,600	Rp 3,785,100.00	√	
14	Aqua pro inj. 20 ml	Vial	Rp 2,000.00	460	Rp 920,000.00	√	
15	Asam asetilsalisilat 80 mg	Tablet	Rp 148.00	12,400	Rp 1,835,200.00	√	
16	Asam askorbat (Vit. C) tab. 50 mg	Tablet	Rp 104.00	533,000	Rp 55,432,000.00	√	
17	Asam mefenamat 500 mg	Tablet	Rp 100.00	967,000	Rp 96,700,000.00	√	
18	Asering (Asetat Ringer)	Botol	Rp 9,275.00	1,000	Rp 9,275,000.00	√	
19	Asiklovir krim 5 %	Tube 5 gram	Rp 2,992.00	8,275	Rp 24,758,800.00	√	
20	Asiklovir tab. 400 mg	Tablet	Rp 349.00	22,500	Rp 7,852,500.00	√	
21	Atrovent Sol. For Inhalation (Ipratrotium bromida)	Botol	Rp 98,000.00	16	Rp 1,568,000.00		√
22	Berotec inhalasi (fenoterol bromida)	Botol 50 ml	Rp 159,049.00	5	Rp 795,245.00		√
23	Betahistin tab. 6 mg	Tablet	Rp 149.00	54,900	Rp 8,180,100.00	√	
24	Betametason krim 0,1%	Tube	Rp 1,380.00	8,224	Rp 11,349,120.00	√	
25	Bufacomb (Oralbase dengan komposisi per gram mengandung : Triamsinolon asetonid 1 mg)	Tube 5 gram	Rp 16,500.00	1,618	Rp 26,697,000.00		√
26	Ca Gluconas inj. 10% (kalsium glukonat)	Ampul	Rp 9,955.00	10	Rp 99,550.00	√	

No	Nama Obat	Satuan	Harga (Rp)	Persediaan	Nilai (Rp)	Generik	
						Ya	Tidak
27	Cavicur 20 mg (suplemen hepatoprotektor berbahan aktif curcuminoid)	Tablet	Rp 495.00	21,700	Rp 10,741,500.00		√
28	Coredryl Sirup komposisi per 5 ml: Difenhidramin HCl 15 mg, GG 75 mg, Menthol 2.5 mg	Botol 100 ml	Rp 6,820.00	8,100	Rp 55,242,000.00		√
29	D5 - 1/2 NS Infus	Botol	Rp 9,400.00	830	Rp 7,802,000.00	√	
30	D5 - 1/4 NS Infus	Botol	Rp 9,350.00	420	Rp 3,927,000.00	√	
31	Dekstrose 40%	Vial 25 ml	Rp 8,690.00	80	Rp 695,200.00	√	
32	Dexamethasone tab. 0,5	Tablet	Rp 44.00	1,318,000	Rp 57,992,000.00	√	
33	Diazepam tab. 5 mg	Tablet	Rp 103.00	10,500	Rp 1,081,500.00	√	
34	Difenhidramin inj. 10 mg / ml (HCl)	Ampul	Rp 1,176.00	128	Rp 150,528.00	√	
35	Digokin 0,25 mg	Tablet	Rp 105.00	2,500	Rp 262,500.00	√	
36	Dimenhidrinat tab. 50 mg	Tablet	Rp 96.00	81,800	Rp 7,852,800.00	√	
37	Doksisiklin tab. 100 mg	Tablet	Rp 269.00	15,320	Rp 4,121,080.00	√	
38	Domperidon susp. 5mg / 5ml	Botol	Rp 3,000.00	4,850	Rp 14,550,000.00	√	
39	Domperidon tab. 10 mg	Tablet	Rp 118.00	64,400	Rp 7,599,200.00	√	
40	Epinefrin (Adrenalin) inj. 1 mg / ml (0,1%)	Ampul	Rp 2,204.00	144	Rp 317,376.00	√	
41	Eritromisin 250 mg	Kapsul	Rp 566.00	42,200	Rp 23,885,200.00	√	
42	Eritromisin sirup 200mg / 5ml	Botol	Rp 6,700.00	1,500	Rp 10,050,000.00	√	
43	Fenitoin inj. 50 mg / ml	Ampul	Rp 7,980.00	20	Rp 159,600.00	√	
44	Fenobarbital 30 mg	Tablet	Rp 216.00	2,000	Rp 432,000.00	√	
45	Fenol Gliserol tetes telinga 10 %	Botol 5 ml	Rp 2,042.00	2,666	Rp 5,443,972.00	√	
46	Fitomenadion (Vit. K) tab. 10 mg	Tablet	Rp 691.00	30,300	Rp 20,937,300.00	√	
47	Fluconazole tab. 150 mg	Tablet	Rp 18,000.00	1,500	Rp 27,000,000.00	√	
48	Furosemid tab. 40 mg	Tablet	Rp 78.00	15,100	Rp 1,177,800.00	√	
49	Garam Oralit	Sachet	Rp 264.00	79,700	Rp 21,040,800.00	√	
50	Gentamisin Salep Kulit 0,1%	Tube 5 gram	Rp 6,777.00	9,070	Rp 61,467,390.00	√	
51	Gentamisin TM 0,3%	Botol	Rp 4,000.00	9,448	Rp 37,792,000.00	√	
52	Glibenklamid tablet 5 mg	Tablet	Rp 87.00	40,000	Rp 3,480,000.00	√	
53	Glimepirid 2 mg	Tablet	Rp 289.00	711,450	Rp 205,609,050.00	√	
54	Gliseril Guaiakolat 100 mg	Tablet	Rp 66.00	1,034,000	Rp 68,244,000.00	√	

No	Nama Obat	Satuan	Harga (Rp)	Persediaan	Nilai (Rp)	Generik	
						Ya	Tidak
55	Griseofulvin tablet 125 mg	Tablet	Rp 219.00	10,600	Rp 2,321,400.00	√	
56	Hemorogard (obat antihemoroid berbahan aktif ekstrak graptofyllum dan citrus biflavonoid)	Kapsul	Rp 1,552.10	13,380	Rp 20,767,098.00		√
57	Hidroklorotiazid tab. 25 mg	Tablet	Rp 149.00	63,600	Rp 9,476,400.00	√	
58	Hidrokortison krim 2,5%	Tube	Rp 2,650.00	13,896	Rp 36,824,400.00	√	
59	Ibuprofen tab. 200 mg	Tablet	Rp 105.00	277,100	Rp 29,095,500.00	√	
60	Injeksi dengan komposisi per ml : Lidocain HCl 20 mg dan Ephinefrin (Adrenalin) 0.0125 mg	Ampul	Rp 3,113.00	7,640	Rp 23,783,320.00		√
61	Isosorbid dinitrat tablet sublingual 5 mg	Tablet	Rp 88.00	70,100	Rp 6,168,800.00	√	
62	Kalium Aspartat (Kalipar) tab. 300 mg	Tablet	Rp 690.00	650	Rp 448,500.00	√	
63	Kalium Diklofenak 50 mg	Tablet	Rp 676.50	226,500	Rp 153,227,250.00	√	
64	Kalsium Laktat tab. 500 mg	Tablet	Rp 56.00	611,200	Rp 34,227,200.00	√	
65	Kaptopril 12,5 mg	Tablet	Rp 62.00	446,000	Rp 27,652,000.00	√	
66	Kaptopril 25 mg	Tablet	Rp 84.00	149,700	Rp 12,574,800.00	√	
67	Karbamazepin tab. 200 mg	Tablet	Rp 2,178.00	3,000	Rp 6,534,000.00	√	
68	Ketokonazole tab. 200 mg	Tablet	Rp 280.00	41,200	Rp 11,536,000.00	√	
69	Klindamisin kaps. 300 mg	Kapsul	Rp 578.00	40,800	Rp 23,582,400.00	√	
70	Kloramfenikol Salep Kulit	Tube	Rp 3,091.00	8,520	Rp 26,335,320.00	√	
71	Kloramfenikol SM 1 %	Tube	Rp 1,798.00	10,896	Rp 19,591,008.00	√	
72	Kloramfenikol susp 125mg / 5ml	Botol	Rp 3,955.00	240	Rp 949,200.00	√	
73	Kloramfenikol tetes telinga 3%	Botol 5 ml	Rp 7,260.00	2,451	Rp 17,794,260.00	√	
74	Klorfeniramina Maleat (CTM) tab. 4 mg	Tablet	Rp 42.00	1,022,000	Rp 42,924,000.00	√	
75	Kodein tab. 10 mg	Tablet	Rp 550.00	2,200	Rp 1,210,000.00	√	
76	Kotrimoksazol Suspensi kombinasi: Sulfametoksazol 200 mg, Trimetoprim 40 mg / 5 ml	Botol	Rp 2,140.00	10,668	Rp 22,829,520.00	√	
77	Kotrimosazol tab. 480 mg (Dewasa) kombinasi Sulfametoksazole 400 mg + Trimetroprim 80 mg	Tablet	Rp 151.00	201,800	Rp 30,471,800.00	√	
78	Laxana (Laksatif setiap tablet mengandung bisakodil 5 mg)	Tablet	Rp 1,040.00	3,000	Rp 3,120,000.00		√
79	Livron B-Plex	Tablet	Rp 242.00	133,700	Rp 32,355,400.00		√
80	Loperamid tab. 2 mg	Tablet	Rp 83.00	15,300	Rp 1,269,900.00	√	
81	Loratadin 10 mg	Tablet	Rp 154.00	173,000	Rp 26,642,000.00	√	

No	Nama Obat	Satuan	Harga (Rp)	Persediaan	Nilai (Rp)	Generik	
						Ya	Tidak
82	Metformin HCl 500 mg	Tablet	Rp 94.00	230,800	Rp 21,695,200.00	√	
83	Metilergometrin tab salut 0.125 mg	Tablet	Rp 147.00	3,300	Rp 485,100.00	√	
84	Metilergometrin inj. 0,2 mg/ml	Ampul	Rp 2,684.00	163	Rp 437,492.00	√	
85	Metilprednisolon tab. 4 mg	Tablet	Rp 194.00	45,300	Rp 8,788,200.00	√	
86	Metronidazol tab. 500 mg	Tablet	Rp 133.00	70,200	Rp 9,336,600.00	√	
87	MgSO4 Otsu inj. 40%	Ampul	Rp 3,650.00	26	Rp 94,900.00	√	
88	Mikonazole Cream	Tube	Rp 3,250.00	10,796	Rp 35,087,000.00	√	
89	N- asetill sistein tab. 200 mg	Tablet	Rp 426.00	175,900	Rp 74,933,400.00	√	
90	Natrium Diklofenak tab. 25 mg	Tablet	Rp 145.00	399,550	Rp 57,934,750.00	√	
91	Natrium Klorida infus 0,9%	Botol 500 ml	Rp 14,520.00	1,080	Rp 15,681,600.00	√	
92	Neo Diaform	Tablet	Rp 9,250.00	20,000	Rp 185,000,000.00	√	
93	Neo Kaominal (suspensi obat diare tiap 15 ml mengandung kaolin 700mg, pektin 66 mg)	Botol 60 ml	Rp 7,920.00	1,860	Rp 14,731,200.00		√
94	Neocenta (gel mengandung neomisin sulfat 0.5%, ekstrak plasenta 10%)	Tube 15 gram	Rp 10,010.00	605	Rp 6,056,050.00		√
95	New Antides - Attapulgit 600 mg	Tablet	Rp 145.00	103,700	Rp 15,036,500.00		√
96	Nifedipin tab 10 mg	Tablet	Rp 100.00	99,000	Rp 9,900,000.00	√	
97	Nisagon (Salep tiap gr mengandung betasetason valerat 1 mg, neomisin sulfat 5 gr)	Tube 5 gram	Rp 3,600.00	33,100	Rp 119,160,000.00		√
98	Nistatin vaginal tab. 100.000 IU/g	Tablet	Rp 523.00	7,000	Rp 3,661,000.00	√	
99	Novamag suspensi	Botol	Rp 3,850.00	1,530	Rp 5,890,500.00		√
100	Obat Batuk Hitam (OBH)	Botol 100 ml	Rp 2,233.00	24,250	Rp 54,150,250.00	√	
101	Oksitetrasiklin salep kulit 3 %	Tube 5 gram	Rp 1,650.00	338	Rp 557,700.00	√	
102	Oksitosin inj. 10 UI / ml	Ampul	Rp 1,900.00	1,085	Rp 2,061,500.00	√	
103	Omecold komposisi tiap tablet : Parasetamol 500 mg, Fenilpropanolamin HCl 12.5 mg, CTM 2 mg	Tablet	Rp 145.20	1,167,000	Rp 169,448,400.00		√
104	Omeprazol kaps. 20 mg	Kapsul	Rp 160.00	53,400	Rp 8,544,000.00	√	
105	Ondansetron inj. 2 mg/ml	Ampul	Rp 1,254.00	2,706	Rp 3,393,324.00	√	

No	Nama Obat	Satuan	Harga (Rp)	Persediaan	Nilai (Rp)	Generik	
						Ya	Tidak
106	Pacdin Baby's Cough Sirup komposisi per 5 ml : Parasetamol 120 mg, GG 50 mg, CTM 1 mg	Botol 60 ml	Rp 3,910.50	26,054	Rp 101,884,167.00		√
107	Papaverin 40 mg	Tablet	Rp 162.80	78,100	Rp 12,714,680.00	√	
108	Parasetamol sirup 120 mg / 5 ml	Botol	Rp 1,074.00	42,750	Rp 45,913,500.00	√	
109	Parasetamol tablet 500 mg	Tablet	Rp 49.00	1,967,000	Rp 96,383,000.00	√	
110	Piracetam 400 mg	Tablet	Rp 880.00	2,700	Rp 2,376,000.00	√	
111	Pirantel Tab Score (Base) 125mg	Tablet	Rp 298.00	400	Rp 119,200.00	√	
112	Piridoksin (Vit. B6) tab.	Tablet	Rp 118.00	394,000	Rp 46,492,000.00	√	
113	Polikresulen	Botol 5 ml	Rp 24,200.00	182	Rp 4,404,400.00	√	
114	Povidon iodin10% 60 ml	Botol	Rp 6,550.00	2,115	Rp 13,853,250.00	√	
115	Ranitidin 150 mg	Tablet	Rp 105.00	434,500	Rp 45,622,500.00	√	
116	Ranitidin inj. 25 mg / 2 ml	Ampul	Rp 1,390.00	1,710	Rp 2,376,900.00	√	
117	Recovit Sirup komposisi per 5 ml : Vit A Palmitat 5000 IU, Vit BI 2 mg, Vit B2 2 mg, Vit B6 2 mg, Vit D2 400 IU, Vit C 50 mg, Nikotinamid 10 mg, Ca. Pantotenat 5 mg	Botol 100 ml	Rp 7,150.00	4,350	Rp 31,102,500.00		√
118	Retinol (Vit. A) 100.000 IU	Kapsul	Rp 284.00	10,400	Rp 2,953,600.00	√	
119	Retinol (Vit. A) 200.000 IU	Kapsul	Rp 508.00	54,500	Rp 27,686,000.00	√	
120	Ringer Laktat Infus – RL	Botol	Rp 7,150.00	6,400	Rp 45,760,000.00	√	
121	Salbutamol tab. 2 mg	Tablet	Rp 66.00	63,200	Rp 4,171,200.00	√	
122	Salep 2-4 , kombinasi : Asam Salisilat 2% + Belerang endap 4%	Pot	Rp 2,429.00	4,032	Rp 9,793,728.00	√	
123	Salep minyak ikan 10 %	Pot 15 gram	Rp 3,300.00	913	Rp 3,012,900.00		√
124	Salisil Bedak 2%	Botol	Rp 1,025.00	17,200	Rp 17,630,000.00	√	
125	Sefadroxil 500 mg	Kapsul	Rp 510.00	104,600	Rp 53,346,000.00	√	
126	Sefiksim 100 mg	Kapsul	Rp 590.00	23,600	Rp 13,924,000.00	√	
127	Sefotaksim Inj. 1 g	Vial	Rp 4,898.00	500	Rp 2,449,000.00	√	
128	Serum Anti Bisa Ular	Ampul	Rp 473,000.00	6	Rp 2,838,000.00	√	
129	Serum anti Tetanus injeksi 1500 IU	Ampul	Rp 126,500.00	60	Rp 7,590,000.00	√	
130	Setirizin sirup	Botol	Rp 6,745.00	4,105	Rp 27,688,225.00	√	
131	Sianokobalamin (B12) 50 mcg	Tablet	Rp 51.00	668,000	Rp 34,068,000.00	√	

No	Nama Obat	Satuan	Harga (Rp)	Persediaan	Nilai (Rp)	Generik	
						Ya	Tidak
132	Simvastatin tab. 10 mg	Tablet	Rp 111.00	74,200	Rp 8,236,200.00	√	
133	Siprofloksasin tab. 500 mg	Tablet	Rp 281.00	150,800	Rp 42,374,800.00	√	
134	Stesolid Rectal tube diazepam 5 mg / 2,5 ml	Tube	Rp 11,517.00	250	Rp 2,879,250.00		√
135	Tiamfenikol Kapsul 500 mg	Kapsul	Rp 623.70	57,600	Rp 35,925,120.00	√	
136	Tiamin (Vit. B1) tab. 50 mg	Tablet	Rp 86.00	610,100	Rp 52,468,600.00	√	
137	Ventolin Nebules 2,5 mg	Neb	Rp 4,000.00	290	Rp 1,160,000.00		√
138	Vit. B komplek tab.	Tablet	Rp 115.00	789,000	Rp 90,735,000.00	√	
139	Zinc tab. 20 mg	Tablet	Rp 514.00	25,000	Rp 12,850,000.00	√	
					Rp 4,072,539,513.00		

Jumlah item obat	Nilai obat generik yang disimpan di IF	Nilai total obat yang disimpan di IF	Persentase
139	Rp 3,394,617,253.00	Rp 4,072,539,513.00	83%

$$\text{Pengadaan obat generik} = \frac{\text{Nilai obat generik yang disimpan di IF}}{\text{Nilai total obat yang disimpan di IF}} \times 100\%$$

$$= \frac{\text{Rp } 3,394,617,253.00}{\text{Rp } 4,072,539,513.00} \times 100\%$$

$$= 83 \%$$

Lampiran 7. Lembar pengumpul data persentase dan nilai obat kadaluwarsa

No	Nama Obat	Satuan	Jumlah Total		Harga satuan (Rp)	Nilai obat (Rp)	Persentase obat kadaluwarsa (%)
			Obat yang kadaluwarsa	Obat yang tersedia			
1	Kotrimoksazole 480 mg	Tablet	107,000	201,800	Rp 152.00	Rp 16,264,000.00	0.72%

$$\text{Persentase obat kadaluwarsa} = \frac{\text{Total jenis obat yang kadaluwarsa}}{\text{Total jenis obat yang tersedia}} \times 100\%$$

$$= \frac{1}{139} \times 100\%$$

$$= 0.72 \%$$

Lampiran 8. Lembar pengumpul data persentase dan nilai obat rusak

No	Nama Obat	Satuan	Jumlah Total		Harga satuan (Rp)	Nilai obat (Rp)	Persentase Obat rusak
			Obat yang rusak	Obat yang tersedia			
1	Gentamisin Tetes Mata	Botol	19	9,448	Rp 4,000.00	Rp76,000.00	0.72%

$$\text{Persentase obat rusak} = \frac{\text{Total jenis obat yang rusak}}{\text{Total jenis obat yang tersedia}} \times 100\%$$

$$= \frac{1}{139} \times 100\%$$

$$= 0.72 \%$$

Lampiran 9. Lembar pengumpul data ketepatan distribusi

No	Puskesmas	Rencana Distribusi Tiap Bulan (Tanggal)	Kenyataan Distribusi Tiap Bulan (Tanggal)	Penyimpangan
1	Pajang	4	4	0
2	Penumping	6	6	0
3	Purwosari	5	5	0
4	Jayengan	5	5	0
5	Kratonan	6	6	0
6	Gajahan	5	5	0
7	Sangkrah	6	6	0
8	Purwodiningratan	7	7	0
9	Ngoresan	6	6	0
10	Sibela	4	4	0
11	Manahan	6	6	0
12	Nusukan	4	4	0
13	Gilingan	11	12	1
14	Banyuanyar	7	7	0
15	Setabelan	7	7	0
16	Pucangsawit	13	14	1
17	Gambirsari	12	13	1

Penyimpangan waktu pendistribusian = kenyataan waktu distribusi –
rencana waktu distribusi

Contoh

Puskesmas Gilingan

Penyimpangan waktu pendistribusian = 12 Januari 2017 – 11 Januari 2017
= 1 hari

Puskesmas yang dilayani

No	Keterangan	Jumlah	Persentase
1.	Puskesmas yang dilayani sesuai rencana	14	82,35 %
2.	Puskesmas yang dilayani tidak sesuai rencana	3	17,65 %
Total		17	100

$$\begin{aligned}
 \text{Penyimpanan pendistribusian obat} &= \frac{\text{Jumlah puskesmas yang dilayani sesuai rencana}}{\text{Jumlah puskesmas yang dilayani pendistribusiannya}} \times 100\% \\
 &= \frac{14}{17} \times 100\% \\
 &= 82,35 \%
 \end{aligned}$$

Lampiran 10. Lembar pengumpul data tingkat ketersediaan obat

No	Nama Obat	Satuan	Persediaan	Jumlah Pemakaian	Rata - rata pemakaian per bulan	Tingkat ketersediaan obat (bulan)
1	Ailin (Tetes mata non antibiotik setiap ml mengandung tetrahidrozolin HCl 0.5 mg)	Botol	7,654	1,254	104.50	73.24
2	Alopurinol tab. 100 mg	Tablet	100,000	49,600	4,133.33	24.19
3	Ambroxol Sirup 15 mg/ 5 ml	Botol 60 ml	5,480	4,050	337.50	16.24
4	Aminofilin inj. 24 mg / ml	Ampul	60	34	2.83	21.18
5	Aminofilin tablet 200 mg	Tablet	65,000	22,800	1,900.00	34.21
6	Amlodipin tab. 5 mg	Tablet	959,040	212,130	17,677.50	54.25
7	Amoksisilin sirup kering 125 mg/5 ml	Botol 60 ml	77,450	20,790	1,732.50	44.70
8	Amoksisillin 500 mg	Tablet	1,436,000	897,200	74,766.67	19.21
9	Ampisilin injeksi i.m/i.v 1000 mg/ml	Vial	1,100	270	22.50	48.89
10	Antasida susp. 5 ml	Botol	16,950	3,900	325.00	52.15
11	Antasida tab. kunyah	Tablet	1,432,000	536,100	44,675.00	32.05
12	Antihemoroid Supp.	Supp	4,170	3,220	268.33	15.54
13	Antimigren : Ergotamin Tartrat 1 mg + Kofein 50 mg	Tablet	18,600	3,100	258.33	72.00
14	Aqua pro inj. 20 ml	Vial	460	270	22.50	20.44
15	Asam asetilsalisilat 80 mg	Tablet	12,400	11,400	950.00	13.05
16	Asam askorbat (Vit. C) tab. 50 mg	Tablet	533,000	346,600	28,883.33	18.45
17	Asam mefenamat 500 mg	Tablet	967,000	368,300	30,691.67	31.51
18	Asering (Asetat Ringer)	Botol	1,000	285	23.75	42.11
19	Asiklovir krim 5 %	Tube 5 gram	8,275	2,525	210.42	39.33
20	Asiklovir tab. 400 mg	Tablet	22,500	16,200	1,350.00	16.67
21	Atrovent Sol. For Inhalation (Ipratrotium bromida)	Botol	16	14	1.17	13.71
22	Berotec inhalasi (fenolterol bromida)	Botol 50 ml	5	5	0.42	12.00
23	Betahistin tab. 6 mg	Tablet	54,900	32,320	2,693.33	20.38
24	Betametason krim 0,1%	Tube	8,224	6,149	512.42	16.05
25	Bufacomb (Oral base dengan komposisi per gram mengandung : Triamsinolon asetonid 1 mg)	Tube 5 gram	1,618	885	73.75	21.94
26	Ca Gluconas inj. 10% (kalsium glukonat)	Ampul	10	3	0.25	40.00
27	Cavicur 20 mg (suplemen hepatoprotektor berbahan aktif	Tablet	21,700	12,600	1,050.00	20.67

No	Nama Obat	Satuan	Persediaan	Jumlah Pemakaian	Rata - rata pemakaian per bulan	Tingkat ketersediaan obat (bulan)
	curcuminoid)					
28	Coredryl Sirup komposisi per 5 ml: Difenhidramin HCl 15 mg, GG 75 mg, Menthol 2.5 mg	Botol 100 ml	8,100	9,570	797.50	10.16
29	D5 - 1/2 NS Infus	Botol	830	270	22.50	36.89
30	D5 - 1/4 NS Infus	Botol	420	120	10.00	42.00
31	Dekstrose 40%	Vial 25 ml	80	-	-	#DIV/0!
32	Dexamethasone tab. 0,5	Tablet	1,318,000	428,530	35,710.83	36.91
33	Diazepam tab. 5 mg	Tablet	10,500	3,000	250.00	42.00
34	Difenhidramin inj. 10 mg / ml (HCl)	Ampul	128	50	4.17	30.72
35	Digokin 0,25 mg	Tablet	2,500	2,400	200.00	12.50
36	Dimenhidrinat tab. 50 mg	Tablet	81,800	24,500	2,041.67	40.07
37	Doksisiklin tab. 100 mg	Tablet	15,320	3,800	316.67	48.38
38	Domperidon susp. 5mg / 5ml	Botol	4,850	4,140	345.00	14.06
39	Domperidon tab. 10 mg	Tablet	64,400	51,200	4,266.67	15.09
40	Epinefrin (Adrenalin) inj. 1 mg / ml (0,1%)	Ampul	144	134	11.17	12.90
41	Eritromisin 250 mg	Kapsul	42,200	7,300	608.33	69.37
42	Eritromisin sirup 200mg / 5ml	Botol	1,500	320	26.67	56.25
43	Fenitoin inj. 50 mg / ml	Ampul	20	-	-	#DIV/0!
44	Fenobarbital 30 mg	Tablet	2,000	600	50.00	40.00
45	Fenol Gliserol tetes telinga 10 %	Botol 5 ml	2,666	1,370	114.17	23.35
46	Fitomenadion (Vit. K) tab. 10 mg	Tablet	30,300	13,300	1,108.33	27.34
47	Fluconazole tab. 150 mg	Tablet	1,500	450	37.50	40.00
48	Furosemid tab. 40 mg	Tablet	15,100	6,600	550.00	27.45
49	Garam Oralit	Sachet	79,700	22,100	1,841.67	43.28
50	Gentamisin Salep Kulit 0,1%	Tube 5 gram	9,070	8,880	740.00	12.26
51	Gentamisin TM 0,3%	Botol	9,448	7,917	659.75	14.32
52	Glibenklamid tablet 5 mg	Tablet	40,000	11,400	950.00	42.11
53	Glimepirid 2 mg	Tablet	711,450	25,600	2,133.33	333.49
54	Gliseril Guaiakolat 100 mg	Tablet	1,034,000	677,400	56,450.00	18.32
55	Griseofulvin tablet 125 mg	Tablet	10,600	7,400	616.67	17.19
56	Hemorogard (obat antihemoroid berbahan aktif ekstrak	Kapsul	13,380	7,220	601.67	22.24

No	Nama Obat	Satuan	Persediaan	Jumlah Pemakaian	Rata - rata pemakaian per bulan	Tingkat ketersediaan obat (bulan)
	graptofyllum dan citrus biflavonoid)					
57	Hidroklorotiazid tab. 25 mg	Tablet	63,600	14,100	1,175.00	54.13
58	Hidrokortison krim 2,5%	Tube	13,896	7,416	618.00	22.49
59	Ibuprofen tab. 200 mg	Tablet	277,100	217,000	18,083.33	15.32
60	Injeksi dengan komposisi per ml : Lidocain HCl 20 mg dan Ephinefrin (Adrenalin) 0.0125 mg	Ampul	7,640	2,000	166.67	45.84
61	Isosorbid dinitrat tablet sublingual 5 mg	Tablet	70,100	10,100	841.67	83.29
62	Kalium Aspartat (Kalipar) tab. 300 mg	Tablet	650	650	54.17	12.00
63	Kalium Diklofenak 50 mg	Tablet	226,500	87,200	7,266.67	31.17
64	Kalsium Laktat tab. 500 mg	Tablet	611,200	340,100	28,341.67	21.57
65	Kaptopril 12,5 mg	Tablet	446,000	110,000	9,166.67	48.65
66	Kaptopril 25 mg	Tablet	149,700	79,700	6,641.67	22.54
67	Karbamazepin tab. 200 mg	Tablet	3,000	500	41.67	72.00
68	Ketokonazole tab. 200 mg	Tablet	41,200	7,650	637.50	64.63
69	Klindamisin kaps. 300 mg	Kapsul	40,800	24,900	2,075.00	19.66
70	Kloramfenikol Salep Kulit	Tube	8,520	504	42.00	202.86
71	Kloramfenikol SM 1 %	Tube	10,896	3,024	252.00	43.24
72	Kloramfenikol susp 125mg / 5ml	Botol	240	150	12.50	19.20
73	Kloramfenikol tetes telinga 3%	Botol 5 ml	2,451	1,179	98.25	24.95
74	Klorfeniramina Maleat (CTM) tab. 4 mg	Tablet	1,022,000	525,400	43,783.33	23.34
75	Kodein tab. 10 mg	Tablet	2,200	1,100	91.67	24.00
76	Kotrimoksazol Suspensi kombinasi: Sulfametoksazol 200 mg, Trimetoprim 40 mg / 5 ml	Botol	10,668	6,000	500.00	21.34
77	Kotrimoksazol tab. 480 mg (Dewasa) kombinasi Sulfametoksazole 400 mg + Trimetoprim 80 mg	Tablet	201,800	85,500	7,125.00	28.32
78	Laxana (Laksatif setiap tablet mengandung bisakodil 5 mg)	Tablet	3,000	1,300	108.33	27.69
79	Livron B-Plex	Tablet	133,700	66,700	5,558.33	24.05
80	Loperamid tab. 2 mg	Tablet	15,300	11,800	983.33	15.56
81	Loratadin 10 mg	Tablet	173,000	81,750	6,812.50	25.39
82	Metformin HCl 500 mg	Tablet	230,800	113,300	9,441.67	24.44
83	Metilergometrin tab salut 0.125 mg	Tablet	3,300	1,200	100.00	33.00

No	Nama Obat	Satuan	Persediaan	Jumlah Pemakaian	Rata - rata pemakaian per bulan	Tingkat ketersediaan obat (bulan)
84	Metilergometrin inj. 0,2 mg/ml	Ampul	163	99	8.25	19.76
85	Metilprednisolon tab. 4 mg	Tablet	45,300	45,300	3,775.00	12.00
86	Metronidazol tab. 500 mg	Tablet	70,200	41,500	3,458.33	20.30
87	MgSO4 Otsu inj. 40%	Ampul	26	17	1.42	18.35
88	Mikonazole Cream	Tube	10,796	6,428	535.67	20.15
89	N-asetill sistein tab. 200 mg	Tablet	175,900	99,180	8,265.00	21.28
90	Natrium Diklofenak tab. 25 mg	Tablet	399,550	352,650	29,387.50	13.60
91	Natrium Klorida infus 0,9%	Botol 500 ml	1,080	574	47.83	22.58
92	Neo Diaform	Tablet	20,000	2,000	166.67	120.00
93	Neo Kaominal (suspensi obat diare tiap 15 ml mengandung kaolin 700mg, pektin 66 mg)	Botol 60 ml	1,860	295	24.58	75.66
94	Neocenta (salep mengandung neomisin sulfat 0.5%, ekstrak plasenta 10%)	Tube 15 gram	605	155	12.92	46.84
95	New Antides - Attapulgit 600 mg	Tablet	103,700	67,200	5,600.00	18.52
96	Nifedipin tab 10 mg	Tablet	99,000	99,000	8,250.00	12.00
97	Nisagon (Salep tiap gr mengandung betasetason valerat 1 mg, neomisin sulfat 5 gr)	Tube 5 gram	33,100	3,310	275.83	120.00
98	Nistatin vaginal tab. 100.000 IU/g	Tablet	7,000	3,100	258.33	27.10
99	Novamag suspense	Botol	1,530	1,530	127.50	12.00
100	Obat Batuk Hitam (OBH)	Botol 100 ml	24,250	7,050	587.50	41.28
101	Oksitetrasiklin salep kulit 3 %	Tube 5 gram	338	338	28.17	12.00
102	Oksitosin inj. 10 UI / ml	Ampul	1,085	805	67.08	16.17
103	Omecold komposisi tiap tablet : Parasetamol 500 mg, Fenilpropanolamin HCl 12.5 mg, CTM 2 mg	Tablet	1,167,000	689,700	57,475.00	20.30
104	Omeprazol kaps. 20 mg	Kapsul	53,400	13,470	1,122.50	47.57
105	Ondansetron inj. 2 mg/ml	Ampul	2,706	815	67.92	39.84
106	Pacdin Baby's Cough Sirup komposisi per 5 ml : Parasetamol 120 mg, GG 50 mg, CTM 1 mg	Botol 60 ml	26,054	20,092	1,674.33	15.56
107	Papaverin 40 mg	Tablet	78,100	29,400	2,450.00	31.88
108	Parasetamol sirup 120 mg / 5 ml	Botol	42,750	12,650	1,054.17	40.55
109	Parasetamol tablet 500 mg	Tablet	1,967,000	1,012,500	84,375.00	23.31

No	Nama Obat	Satuan	Persediaan	Jumlah Pemakaian	Rata - rata pemakaian per bulan	Tingkat ketersediaan obat (bulan)
110	Piracetam 400 mg	Tablet	2,700	600	50.00	54.00
111	Pirantel Tab Score (Base) 125mg	Tablet	400	400	33.33	12.00
112	Piridoksin (Vit. B6) tab.	Tablet	394,000	215,900	17,991.67	21.90
113	Polikresulen	Botol 5 ml	182	72	6.00	30.33
114	Povidon iodine 10% 60 ml	Botol	2,115	1,200	100.00	21.15
115	Ranitidin 150 mg	Tablet	434,500	276,900	23,075.00	18.83
116	Ranitidin inj. 25 mg / 2 ml	Ampul	1,710	1,750	145.83	11.73
117	Recovit Sirup komposisi per 5 ml : Vit A Palmitat 5000 IU, Vit B1 2 mg, Vit B2 2 mg, Vit B6 2 mg, Vit D2 400 IU, Vit C 50 mg, Nikotinamid 10 mg, Ca. Pantotenat 5 mg	Botol 100 ml	4,350	1,500	125.00	34.80
118	Retinol (Vit. A) 100.000 IU	Kapsul	10,400	10,400	866.67	12.00
119	Retinol (Vit. A) 200.000 IU	Kapsul	54,500	30,800	2,566.67	21.23
120	Ringer Laktat Infus – RL	Botol	6,400	2,912	242.67	26.37
121	Salbutamol tab. 2 mg	Tablet	63,200	4,000	333.33	189.60
122	Salep 2-4 , kombinasi : Asam Salisilat 2% + Belerang endap 4%	Pot	4,032	1,704	142.00	28.39
123	Salep minyak ikan 10 %	Pot 15 gram	913	241	20.08	45.46
124	Salisil Bedak 2%	Botol	17,200	5,695	474.58	36.24
125	Sefadroxil 500 mg	Kapsul	104,600	40,800	3,400.00	30.76
126	Sefiksime 100 mg	Kapsul	23,600	4,400	366.67	64.36
127	Sefotaksim Inj. 1 g	Vial	500	500	41.67	12.00
128	Serum Anti Bisa Ular	Ampul	6	9	0.75	8.00
129	Serum anti Tetanus injeksi 1500 IU	Ampul	60	50	4.17	14.40
130	Setirizin sirup	Botol	4,105	2,055	171.25	23.97
131	Sianokobalamin (B12) 50 mcg	Tablet	668,000	239,600	19,966.67	33.46
132	Simvastatin tab. 10 mg	Tablet	74,200	65,410	5,450.83	13.61
133	Siprofloksasin tab. 500 mg	Tablet	150,800	85,500	7,125.00	21.16
134	Stesolid Rectal tube diazepam 5 mg / 2,5 ml	Tube	250	45	3.75	66.67
135	Tiamfenikol Kapsul 500 mg	Kapsul	57,600	16,500	1,375.00	41.89
136	Tiamin (Vit. B1) tab. 50 mg	Tablet	610,100	198,900	16,575.00	36.81

No	Nama Obat	Satuan	Persediaan	Jumlah Pemakaian	Rata - rata pemakaian per bulan	Tingkat ketersediaan obat (bulan)
137	Ventolin Nebules 2,5 mg	Neb	290	159	13.25	21.89
138	Vit. B komplek tab.	Tablet	789,000	692,300	57,691.67	13.68
139	Zinc tab. 20 mg	Tablet	25,000	25,000	2,083.33	12.00

Contoh: Alopurinol 100 mg

$$\begin{aligned} \text{Tingkat ketersediaan obat} &= \frac{\text{Jumlah obat yang tersedia}}{\text{rata-rata pemakaian obat perbulan}} \\ &= \frac{100,000}{4,133.33} \\ &= 24,19 \text{ bulan} \end{aligned}$$

Demikian seterusnya untuk seluruh jenis obat

Pengelompokan obat sesuai waktu tunggu

Keterangan	Jenis Obat	Persentase (%)
Tingkat ketersediaan obat < 6 bulan	0	0
Tingkat ketersediaan obat = 6 bulan	0	0
Tingkat ketersediaan obat > 6 bulan	139	100
Total	139	100

$$\begin{aligned} \text{Persentase obat dengan tingkat aman} &= \frac{\text{Total jenis obat dengan tingkat minimal sama dengan waktu tumbuh}}{\text{Total jenis obat dalam persediaan}} \times 100\% \\ &= \frac{139}{139} \times 100\% \\ &= 100\% \end{aligned}$$

Lampiran 11. Lembar pengumpul data rata-rata waktu kekosongan obat

No	Nama Obat	Tanggal Obat Kosong	Tanggal Obat Datang	Jumlah hari kosong
1				
2				
3				
4				
5				

$$\begin{aligned}\text{Persentase rata-rata waktu kekosongan obat} &= \frac{\text{Jumlah hari kekosongan semua obat indikator dalam 1 tahun}}{365 \times \text{total jenis obat indikator}} \times 100\% \\ &= \frac{0}{365 \times 139} \times 100\% \\ &= 0\%\end{aligned}$$

Lampiran 12. Formulir Laporan Pemakaian Dan Lembar Permintaan Obat

Kunjungan Puskesmas				
Umum	JKN (BPJS)	PKMS	Lain-lain	Jumlah
Kunjungan Resep				
Umum	JKN (BPJS)	PKMS	Lain-lain	Jumlah

PELAPORAN BULAN
PERMINTAAN BULAN

DOKUMEN	NOMOR	TANGGAL
IFK		
PUSKESMAS		

No	Nama Obat	Satuan	Harga (Rp)	Stok Awal	Penerimaan	Persediaan	Pemakaian	Sisa Stok	Stok Optimum	Permintaan	PEMBERIAN							Ket .
											APBD Kota	Askes	Prog	APBD Prov	DAK	Jumlah	Nilai (Rp)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		

MENGETAHUI

a.n.KEPALA DINAS KESEHATAN
KOTA SURAKARTA
KEPALA BIDANG DATA dan
SUMBER DAYA KESEHATAN

drg.Efi Setyowati Pertiwi
NIP.19611125 198910 2 001

YANG MENYERAHKAN

KEPALA UPT INSTALASI FARMASI
DINAS KESEHATAN KOTA
SURAKARTA

HERU CAHYONO, S.Si.,Apt
NIP.19720101 200604 1 007

YANG MELAPORKAN

KEPALA UPT PUSKESMAS
SETABELAN
DINAS KESEHATAN KOTA
SURAKARTA

dr.SRI RAHAYU SUSILOWATI
NIP 19780522 200501 2 012

Surakarta,
YANG MENERIMA
PETUGAS PUSKESMAS

.....

Lampiran 13. Formulir Rekap Laporan Persediaan Obat

REKAP LAPORAN PERSEDIAAN OBAT TAHUN 2017

SUMBER DANA :

NO	NAMA OBAT	SATUAN	TANGGAL ED	NOMOR BATH	HARGA AWAL	NILAI AWAL	TERRIMA	NILAI TERIMA	PERSEDIAAN	NILAI PERSEDIAAN AWAL (Rp)	KEBUTUHAN PUSKESMAS																				JMLH	NILAI KEKELUAR	SISA AKHIR	NILAI SISA AKHIR (Rp)	
											PAJANG	PENUMPING	PURWOSARI	JAYENGAN	KRATONAN	GAJAHAN	SANGKRAN	PURWODINING	NGORELAN	SIBELAN	NUKUNAN	MANAHAN	GILINGAN	BANYUNYAR	SETABELAN	GAMBIRSAWI	PUCANGSAWI	LABORAT	LAIN						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
	TOTAL										-																						-	-	

Surakarta,
**KEPALA UPT. INSTALASI FARMASI
 DINAS KESEHATAN KOTA
 SURAKARTA**

HERU CAHYONO, S. Si., Apt.
NIP. 19720101 200604 1 007

Lampiran 14. Formulir Perencanaan Obat Puskesmas Kota Surakarta



PERENCANAAN OBAT PUSKESMAS KOTA SURAKARTA TAHUN 2017

NO	NAMA OBAT	SATUAN	KEBUTUHAN PUSKESMAS																	Jumlah Perencanaan Perencanaan	
			PAJANG	PENUMPING	PURWOSARI	JAYENGAN	KRATONAN	GAJAHAN	SANGKRANH	PURWODINING	NGORESAN	SIBELAN	USUKAN	MANAHAN	GILINGAN	BANYUAN	SEBELAN	GAMBIRI	PUCANGSAWIT		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
	TOTAL																				

Surakarta,
**KEPALA UPT. INSTALASI FARMASI
 DINAS KESEHATAN KOTA SURAKARTA**

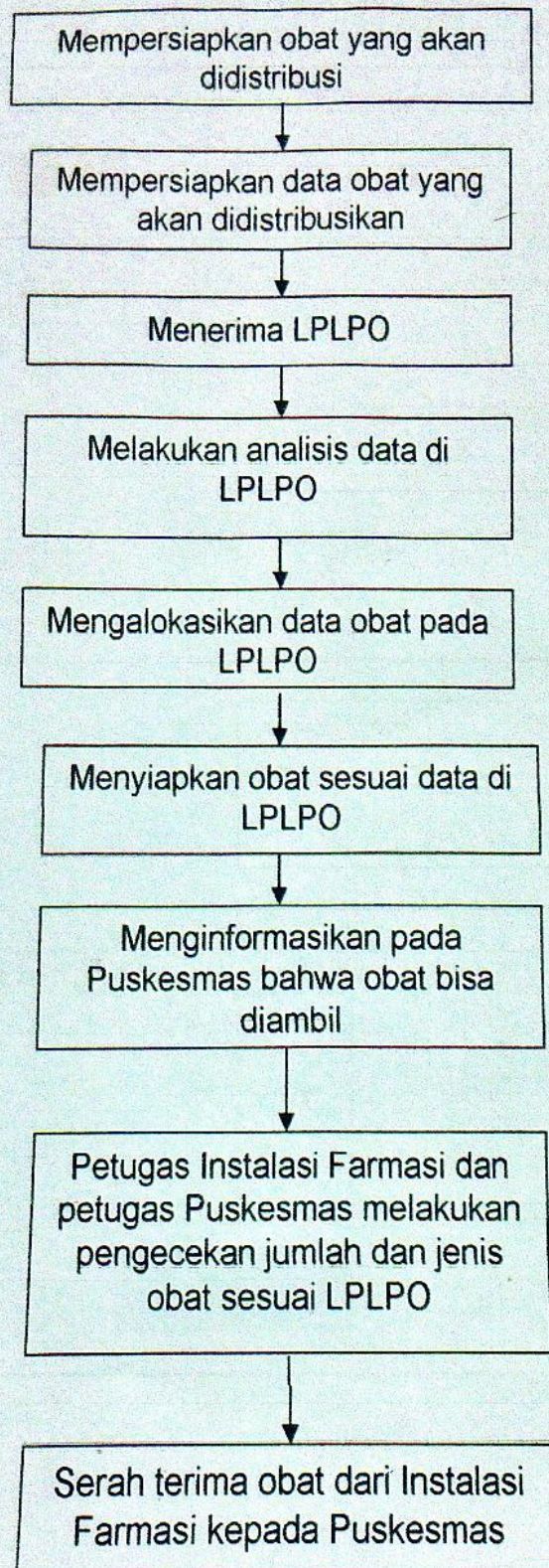
HERU CAHYONO, S. Si., Apt.
 NIP. 19720101 200604 1 007

Lampiran 15. Standar prosedur operasional distribusi obat kota Surakarta

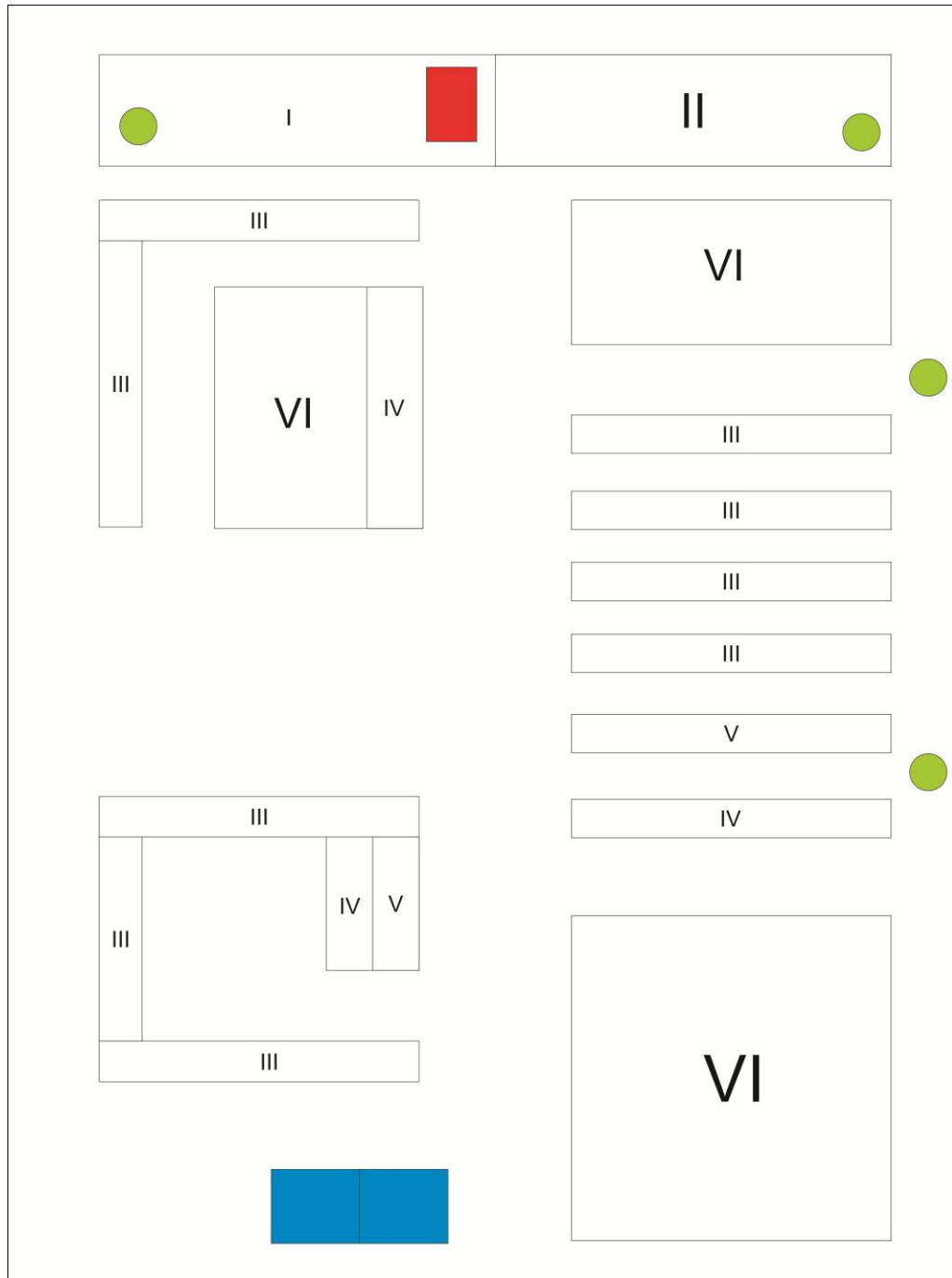
	S P O	Disahkan Kepala UPT Instalasi Farmasi  Heru Cahyono, 55a Apt NIP: 19720101 200604 1 007
	STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL	
	UPT INSTALASI FARMASI No Dokumen SPO IFK 03-2012 No. Revisi : 00 Tgl terbit : 19 April 2012 Hal : 1 dari 1	DISTRIBUSI OBAT

1. **TUJUAN**
Memenuhi kebutuhan obat di UPT Puskesmas di Kota Surakarta
2. **RUANG LINGKUP**
SPO ini berlaku di UPT Instalasi Farmasi
3. **KOMPETENSI**
 - 3.1. Apoteker
 - 3.2. Tenaga Teknis Kefarmasian
 - 3.3. Petugas Instalasi Farmasi
4. **DEFINISI**
Distribusi obat adalah suatu kegiatan menyalurkan obat-obatan dari unit pengelola obat yang lebih tinggi (UPT Instalasi Farmasi) kepada unit pengelola obat di bawahnya (UPT Puskesmas) di Kota Surakarta
5. **ALAT DAN BAHAN**
 - 5.1. LPLPO
6. **LANGKAH KERJA**
 - 6.1. Mempersiapkan obat yang akan didistribusikan
 - 6.2. Mempersiapkan data obat yang akan didistribusikan
 - 6.3. Menerima LPLPO dari Puskesmas
 - 6.4. Mengoreksi LPLPO
 - 6.5. Melakukan analisis data obat di LPLPO
 - 6.6. Menyiapkan obat sesuai data di LPLPO
 - 6.7. Menginformasikan ke puskesmas bahwa obat bisa diambil
 - 6.8. Petugas Instalasi Farmasi dan petugas Puskesmas melakukan pengecekan jumlah dan jenis obat sesuai data di LPLPO
 - 6.9. Serah terima obat dari Instalasi Farmasi kepada Puskesmas
7. **HAL-HAL YANG PERLU DIPERHATIKAN**
8. **DOKUMEN TERKAIT**
 - 8.2. Kartu Stok
 - 8.3. Buku Kegiatan
9. **UNIT TERKAIT**
 - 9.1. UPT Puskesmas

0. DIAGRAM ALUR



**Lampiran 16. Layout Gudang Instalasi Farmasi Dinas Kesehatan Kota
Surakarta**



Keterangan :

Warna merah : Lemari Narkotika

Warna biru : Kulkas

Warna hijau : AC

I : Ruang Vaksin dan Lemari Narkotika

II : Ruang Sirup Antibiotik dan Obat HIV-AIDS

III : Rak Obat DAK

IV : Rak Obat APBD KOTA

V : Rak Obat APBD PROVINSI

VI : Pallet Obat DAK