

RINGKASAN

RSUD Karel Sadsuitubun Kabupaten Maluku Tenggara merupakan rumah sakit milik pemerintah kelas C sesuai dengan Perda No 03 tahun 1996, IFRSUD Karel Sadsuitubun Kabupaten Maluku Tenggara merupakan tempat terjadinya serangkaian kegiatan pengelolaan obat dan elemen penting di dalam rumah sakit, manajemen pengelolaan obat yang terdiri dari tahap seleksi, perencanaan, pengadaan, distribusi, penyimpanan dan penggunaan sangat dipengaruhi oleh sistem pengelolaan obat yang diterapkan. Pada dasarnya, manajemen obat di rumah sakit adalah bagaimana cara mengelola tahap-tahap dan kegiatan tersebut agar dapat berjalan dengan baik dan saling mengisi sehingga dapat mencapai tujuan pengelolaan obat yang efektif dan efisien agar obat yang diperlukan oleh dokter selalu tersedia setiap saat dibutuhkan dalam jumlah cukup dan mutu terjamin untuk mendukung pelayanan yang bermutu. Secara umum masalah yang ditemukan di IFRSUD Karel Sadsuitubun Kabupaten Maluku Tenggara sangat banyak untuk itu dilakukan evaluasi manajemen pengelolaan obat di IFRSUD Karel Sadsuitubun Kabupaten Maluku Tenggara dan mengetahui cara perbaikan pengelolaan obat dengan menggunakan metode Hanlon. Metode ini merupakan alat yang digunakan untuk membandingkan berbagai masalah kesehatan yang berbeda-beda dengan cara *relativedan* bukan *absolut, framework*, seadil mungkin dan obyektif. Cara yang digunakan untuk menentukan prioritas masalah dengan menggunakan 4 kelompok kriteria, yakni : besarnya masalah (*magnitude*), kegawatan masalah (*emergency*), kemudahan penanggulangan masalah (

causability) dan faktor yang menentukan dapat tidaknya program dilaksanakan (PEARL *factor*).

Penelitian menggunakan rancangan diskriptif untuk data tahun 2012 yang bersifat *retrospektif* dan *concurrent*. Data dikumpulkan berupa data kualitatif dari pengamatan dokumen serta wawancara dengan petugas IFRS terkait. Data *concurrent* berupa data yang diperoleh pada saat melakukan penelitian atau merupakan data primer. Seluruh tahap pengelolaan obat di IFRSUD Karel Sadsuitubun Kabupaten Maluku Tenggara diukur tingkat efisiensinya menggunakan indikator DepKes dan WHO, kemudian dibandingkan dengan standar atau hasil penelitian lainnya dan selanjutnya diolah serta dideskripsikan berdasarkan analisis prioritas rencana tindakan dengan metode Hanlon.

Pada tahap seleksi, penentuan seleksi obat merupakan peran aktif apoteker dalam Panitia Farmasi dan Terapi (PFT) untuk menetapkan kualitas dan efektifitas serta jaminan obat yang baik. Pengukuran yang dilakukan pada tahap seleksi adalah presentase kesesuaian jumlah item obat yang tersedia di IFRS dengan jumlah item obat yang tersedia dalam DOEN. Berdasarkan penelitian didapatkan bahwa ketersediaan obat yang ada dalam daftar DOEN adalah 77,56%. Hasil persen kesesuaian obat yang tersedia tersebut sudah sesuai dengan standar yang ditetapkan yaitu 76% (DepKes 2002). Hal ini menunjukkan bahwa tingkat kepatuhan penggunaan obat esensial sudah sesuai dengan standar.

Pada tahap perencanaan dan pengadaan terdapat beberapa hasil indikator yang digunakan menunjukkan: 1) persentase modal/dana yang tersedia jika dibandingkan dengan keseluruhan dana yang dibutuhkan pada tahun 2012

tercukupi sampai 100%. 2) persentase alokasi dana pengadaan obat hanya sebesar 6,51% dari keseluruhan anggaran rumah sakit. 3) persentase kesesuaian antara perencanaan obat dengan kenyataan pakai untuk masing-masing obat sebesar 72,73%. 4) frekuensi pengadaan tiap item obat secara kenyataan adalah 1 kali dalam setahun (frekuensi rendah) jika dibandingkan dengan metode EOQ (*Economic Order Quantity*) adalah berkisar 2 kali dalam setahun.

Tahap distribusi dirancang atas dasar kemudahan untuk dijangkau oleh pasien untuk mempertimbangkan efisiensi dan efektifitas sumber daya yang ada. Tujuannya adalah menjaga ketersediaan perbekalan farmasi di unit-unit pelayanan secara tepat waktu, tepat jenis dan jumlah. Hasil penelitian pada beberapa indikator tahap distribusi antara lain: 1) kecocokan antara obat dengan kartu *stock* mencapai angka 100%. 2) nilai TOR IFSRUD Karel Sadsuitubun Kabupaten Maluku Tenggara adalah 5,77 kali belum sesuai dengan standar. 3) rata-rata tingkat ketersediaan obat di IFSRUD Karel Sadsuitubun Kabupaten Maluku Tenggara adalah 11,47 bulan artinya belum efisien. 4) rata-rata waktu yang digunakan untuk melayani resep sampai ke tangan pasien sudah sesuai standar. 5) nilai obat kadaluwarsa atau rusak di instalasi farmasi masih ada yaitu sebesar 2,21%. 6) obat yang mengalami *stock* mati sebanyak 8 item yaitu sebesar 4,85%.

Indikator yang digunakan pada tahap penggunaan menunjukkan : 1) jumlah item obat tiap lembar resep adalah 3,23 macam item obat. 2) penulisan resep generik adalah 96,52%. 3) resep yang tidak dilayani di apotek rumah sakit adalah 13,84% total resep. 4) seluruh obat dilabeli dengan benar sebesar 100%.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dalam tahapan pengelolaan obat di IFRSUD Karel Sadsuitubun Kabupaten Maluku Tenggara masih terdapat masalah. Untuk itu dilakukan prioritas penanganan masalah pengelolaan obat tersebut antara lain : 1) membentuk Panitia Farmasi dan Terapi (PFT) dan menyusun formularium rumah sakit, serta melakukan monitoring dan evaluasi terhadap proses pengelolaan obat 2) melakukan pengusulan kenaikan anggaran kepada ke Pemerintah Daerah dan DPRD kabupaten Maluku Tenggara, 3) melakukan analisis ABC-VEN di dalam proses perencanaan, 4) mengusulkan kepada pihak manajemen rumah sakit agar mengintegrasikan SOP tentang perbekalan farmasi, 5) menerapkan Sistem Informasi Manajemen (SIM) dalam proses pengelolaan obat.

DAFTAR PUSTAKA

- Aditama T.Y., 2003, *Manajemen Adminitrasi Rumah Sakit*, Edisi kedua, Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta.
- Andyaningsih. 1996. *Financing Drugs in South-East Asia. World Health Organization*. Geneva.
- Biuk W., 2012, Analisis Pengendalian persediaan Obat dengan metode ABC Indeks Kritis, EOQ dan ROP di Instalasi Farmasi RSUD AM. Parikesit Kabupaten Kutai kartanegara (*Tesis*). Surakarta : Fakultas Farmasi. Universitas Setia Budi.
- David., F.,R., 2009, *Strategic Management (Manajemen Strategis Konsep)* Buku I, ed, 12, Penerbit Salemba Empat,Jakarta.
- DepKes RI., 2002, *Pedoman Supervisi Dan Evaluasi Obat Publik dan Perbekalan Kesehatan*, 8-15, Direktorat Jenderal Pelayanan Kefarmasian dan Alat Kesehatan, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Depkes RI., 2004, Keputusan Menteri Kesehatan RI No.1197/Menkes/SK/X/2004 *tentang Standar Pelayanan Farmasi di Rumah Sakit*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Depkes RI., 2006, *Kebijakan Obat Publik.*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Depkes RI., 2007, *Pedoman Pengelolaan Obat Publik dan Perbekalan Kesehatan di Daerah Kepulauan.*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia., Jakarta.
- Depkes RI., 2008, *Pedoman Pengelolaan Perbekalan Farmasi di Rumah Sakit*. Direktorat Jenderal Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Depkes RI., 2009^a, *Standar Kesehatan Nasional*, Departemen kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Depkes RI., 2009^b, Undang-Undang No.44 Tahun 2009 tentang Rumah Sakit, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Depkes RI.,2011, Keputusan Menteri kesehatan RI No. 2500/Menkes/SK/XII/2011 *tentang Daftar Obat Esensial Nasional 2008.*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.

- Ekowati A., 2001, *Evaluasi Pengelolaan Obat di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Karanganyar (Tesis)*. Jogjakarta : Fakultas Farmasi. Universitas Gadjah Mada.
- Fakhriadi A., Marchaban., Pudjaningsih D., (2011), *Jurnal Analisis pengelolaan Obat di Instalasi Farmasi Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Temanggung, Vol. 1.,No 2. No hal 66-69.*
- Hartono, JP., 2007, *Analisis Proses Perencanaan Kebutuhan Obat Publik Untuk Pelayanan Kesehatan Dasar (PKD) di puskesmas Sewilayah Kerja Dinas Kesehatan Kota Tasikmalaya (tesis)*. Semarang : Program Studi Ilmu kesehatan Masyarakat Konsentrasi Administrasi Kebijakan Kesehatan. Universitas Diponegoro.
- Hunger, J.D., Wheleen, T.L., (2001), *Manajemen Strategi*, Edisi II, Penerbit Andi, Jogjakarta
- Lilihata R.N., 2011, *Analisis Manajemen Obat di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Masohi Kabupaten Maluku Tengah (Tesis)*. Jogjakarta : Fakultas Farmasi. Universitas Gadjah Mada
- Lutsiana N.W., 2013, *Evaluasi Sistem Distribusi Obat Rawat Inap Di RSUD dr. Soehadi Prijonegoro Tahun 2012 Dan Strategi Pengembangannya Berdasarkan Metode Hanlon (Tesis)*. Surakarta : Fakultas Farmasi. Universitas Setia Budi.
- Pudjaningsih,D., 1996, *Pengembangan Indikator Efisiensi Pengelolaan Obat di Instalasi Farmasi Rumah Sakit (Tesis)*. Jogjakarta : Fakultas Kedokteran, Program Pendidikan Pascasarjana, Magister Manajemen Rumah Sakit, Gadjah Mada.
- Pratama M., 2012, *Analisis Manajemen Obat di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Islam Faisal Makassar (Tesis)*. Surakarta : Fakultas Farmasi. Universitas Setia Budi.
- Pratiwi F., 2011, *Evaluasi Perencanaan dan pengadaan Obat di Instalasi Farmasi Dinas Kesehatan kota Semarang (Tesis)*. Jogjakarta : Fakultas Farmasi. Universitas Gadjah Mada.
- Priyoharianto A., 2012, *Analisis Pengelolaan Obat di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Anwar Medika Sidoarjo (Tesis)*. Surakarta : Fakultas Farmasi. Universitas Setia Budi.

- Quick, J.D., Rankin, J.R., Laing, R.O., O'Connor, R.W., Hogerzeil, H.V., Dukes, M.N.G., dan Garnett A., 1997, *Managing Drug Supply : The Selection, Procurement, distribution, and use of pharmaceuticals in primary health care*, second edition, Connecticut, Kumarin Press Inc.
- Ratnanigrum E., 2002, Pengembangan Model Pengadaan Alat Kesehatan Habis Pakai untuk Mencapai Efisiensi Biaya di Instalasi Farmasi RSUD Semarang (*Tesis*). Semarang : Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Diponegoro.
- Satriyani., 2012, Analisis Efisiensi Pengelolaan Obat di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Pandan Arang Boyolali dan Rencana Pengembangan Berbasis Metode Hanlon (*Tesis*). Surakarta : Fakultas Farmasi. Universitas Setia Budi.
- Seto S., 2008, *Manajemen Farmasi*, Airlangga Universitas Press, Surabaya.
- Siregar, C.J.P., dan Amalia, L., 2003, *Farmasi Rumah Sakit, Teori dan Penerapan*, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Subarsono., 2005, *Analisis kebijakan Publik*, Cetakan kedua, Pustaka Pelajar, Jogjakarta
- Suwarto T.K., 2011, Evaluasi pengelolaan Obat di Instalasi Farmasi Dinas Kesehatan Kabupaten Cilacap Tahun 2008,2009,2010 (*Tesis*). Jogjakarta : Fakultas Farmasi. Universitas Gadjah Mada.
- WHO, 1993., *How to Investigate Drug Use in Health Facillities, Selected Drug Use Indikator*, Action Program on Essential Drug, WHO, Geneve
- Wijono, D. 1999. *Manajemen Mutu Pelayanan Kesehatan, Teori, Strategi dan Aplikasi, Vol 1*, Airlangga university Press.

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian



Nomor : 336.17FF.0/PPs/PIP/V/2013
Lamp. : -
Perihal : Permohonan Ijin Penelitian

Kepada : Yth. Direktur RSUD Karel Sadsuitubun
di Maluku Tenggara

Dengan hormat,

Sehubungan dengan pelaksanaan penyusunan Proposal Penelitian guna penyusunan Tesis oleh peserta program Pascasarjana :

N a m a : Wirdah Wati Renfan., S.Farm.
Nomor Induk Mhs. : SBF081240200
Topik / Judul : Evaluasi Pengelolaan Obat dan Strategi Perbaikan dengan Metode Hanlon di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Karel Sadsuitubun Kabupaten Maluku Tenggara Tahun 2012

Maka guna melengkapi penelitiannya dengan ini mohon bantuan agar peserta program kami tersebut dapat diberikan ijin untuk melakukan Ijin Penelitian di RSUD Karel Sadsuitubun Maluku Tenggara.

Demikian, terima kasih atas perhatian dan bantuannya.

Surakarta, 17 Mei 2013
Dekan Fakultas Farmasi



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

Lampiran 2. Surat Selesai Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN MALUKU TENGGARA
 RUMAH SAKIT UMUM DAERAH KAREL SADSUITUBUN LANGGUR
 Jalan Merdeka No.03 ☎ (0916) 21612 - 21613 📠 21614

Langgur, 27 Juni 2013

Nomor : 070 / 671 / RSUD / VI / 2012	Kepada
Sifat : Penting	Yth : Bupati Maluku Tenggara
Lamp :	Cq. Kepala Badan Kesbangpol
Perihal : Pengembalian Mahasiswa	dan Linmas Kab. Malra.
A.n. Wirdah Wati Renfaan, S.Farm	di
<u>NIM. SBF081240200</u>	Tempat

Dengan Hormat,

Berdasarkan surat Izin Penelitian Nomor : 070 / 42 /SIP/BKBPPM/2013, tentang Izin Penelitian tanggal, 27 Mei 2013, bersama ini kami kembalikan mahasiswa sebagai perihal terpokok di atas, karena telah selesai melaksanakan Penelitian pada RSUD Karel Sadsuitubun Langgur Kab. Maluku Tenggara dengan Judul ***“Evaluasi Pengelolaan Obat dan Strategi Perbaikan Dengan Metode Hanlon di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah karel Sadsuitubun Langgur Kabupaten Maluku Tenggara Tahun 2012 ”*** selama 1 (satu) bulan terhitung tanggal 27 Mei s/d 30 Juni 2013.

Demikian untuk diketahui dan di sampaikan terima kasih.

Direktur
 RSUD KS Langgur,

Drs. ZULSIPLI RABRUSUN
 NIP. 19600512 199103 1 006

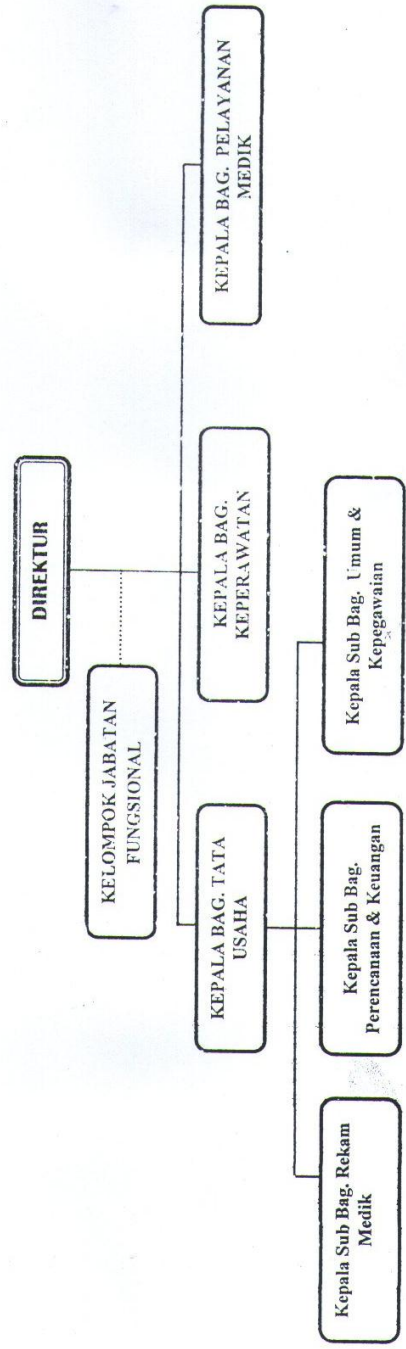
Tembusan disampaikan kepada Yth :


1. Bupati Maluku Tenggara di Langgur.
2. Kepala Dinas Kesehatan Kab. Malra di Langgur.
3. Rektor Universitas Setia Budi Solo di Solo.
4. Yang bersangkutan.
5. Pertinggal.

**Lampiran 3. Struktur Organisasi RSUD Karel Sadsuitubun
Kabupaten Maluku Tenggara**


 PEMERINTAH KABUPATEN MALUKU TENGGARA
 RUMAH SAKIT UMUM DAERAH KAREL SADSUITUBUN LANGGUR
 Jalan Merdeka No.03 ☎ (09 5121612 - 2.613 A 21614

STRUKTUR ORGANISASI RSUD KAREL SADSUITUBUN LANGGUR



Kabupaten Maluku Tenggara, 28 Oktober 2012
 Direktur RSUD Karel Sadsuitubun Langgur,
 D. KS Langgur,

 DRS/2810/2012/RSUD KAREL SADSUITUBUN LANGGUR
 MALUKU TENGGARA
 NIP. 196008221991031006

Lampiran 4. Pedoman Wawancara

- a. Wawancara akan dilakukan pada tujuh orang yaitu : Direktur RSUD Karel Sadsuitubun Kabupaten Maluku Tenggara, Kepala Pelayanan Penunjang Medis, bagian keuangan, bagian perencanaan dan pengadaan, Kepala Instalasi Farmasi, Kepala Bagian gudang dan petugas distribusi obat. Setiap wawancara sama pada pembukaan dan penutupnya, perbedaan hanya pada materi wawancara.
- b. Tatacara Wawancara
 1. Memperkenalkan diri kepada responden, mengemukakan maksud dan tujuan secara singkat, meminta persetujuan atau ketersediaan, dan mengucapkan terima kasih atas kesediaan responden.
 2. Menjelaskan bahwa jawaban tidak dinilai benar atau salah, karena wawancara yang dilakukan hanya untuk kepentingan penelitian saja.
 3. Semua hasil pendapat, saran, komentar, pengalaman akan dijamin kerahasiaannya.
 4. Meminta izin kepada responden bahwa selama wawancara berlangsung akan direkam dengan menggunakan alat perekam untuk membantu melengkapi catatan pewawancara. (pertanyaan tidak perlu urut, tergantung situasi dan arah pembicaraan)
 5. Melakukan wawancara sesuai isi pedoman wawancara yang telah disusun dan tidak mengganggu waktu responden serta tidak perlu menjaga agar tidak terjadi konflik yang mungkin terjadi akibat sentimen pribadi.

6. Mengakhiri wawancara, mengucapkan terima kasih dan mohon diri.

c. Materi wawancara

1. Direktur RSUD

- a. Bagaimana kebijakan pemerintah daerah tentang pengadaan obat-obatan untuk rumah sakit?
- b. Pertimbangan apa yang digunakan dalam pemilihan metode pengadaan obat?
- c. Kesulitan apa yang dihadapi dalam proses pengadaan obat?
- d. Bagaimana penetapan panitia pengadaan obat?
- e. Bagaimana ketersediaan obat di rumah sakit ini?
- f. Langkah apa yang dilakukan rumah sakit apabila terjadi kekosongan obat?
- g. Sejauhman keterlibatan IFRS dalam pengadaan obat di rumah sakit?
- h. Bagaimana struktur organisasi di rumah sakit ini?

2. Kepala Pelayanan Penunjang Medis

- a. Bagaimana program pengembangan staf di IFRS?
- b. Seperti apa program pengembangan staf di IFRS dilakukan?
- c. Apakah terdapat kendala dalam melaksanakan program pengembangan staf di IFRS?

3. Bagian Keuangan

- a. Bagaimana proses pengajuan anggaran pengadaan obat dilakukan?
- b. Apakah besarnya anggaran untuk pengadaan obat yang diajukan selalu disetujui?

- c. Upaya apakah yang dilakukan jika anggaran yang tersedia tidak mencukupi?
 - d. Apakah anggaran yang ada terpenuhi untuk pengadaan obat di IFRS?
4. Kepala Sub Bagian Perencanaan dan Pengadaan Rumah Sakit
- a. Bagaimana proses perencanaan anggaran pengadaan obat?
 - b. Metode apa yang digunakan dalam proses perencanaan dan pengadaan obat?
 - c. Apakah mengalami kesulitan dalam pengajuan anggaran pengadaan obat yang cukup besar?
 - d. Siapa yang paling berperan dalam penentuan besarnya anggaran yang akan direncanakan?
 - e. Dasar hukum apa yang wajib diperhatikan dalam proses pengadaan obat?
 - f. Kapan proses pengadaan obat dengan tender dimulai dilakukan?
 - g. Apakah yang dapat dilakukan oleh rumah sakit bila ada kebutuhan mendesak sedangkan RAPBD belum disahkan?
 - h. Apabila terjadi kekosongan barang bagaimana cara mengatasinya ?
5. Kepala Instalasi Farmasi
- a. Bagaimana struktur organisasi Instalasi Farmasi?
 - b. Bagaimana pembagian tugas dan pengaturan kerja staf?
 - c. Bagaimana sistem perencanaan obat yang dilakukan?

- d. Apakah anggaran yang disediakan oleh pemerintah daerah Kabupaten Maluku Tenggara sudah mencukupi setiap tahunnya?
 - e. Apakah terdapat standar operasional prosedur (SOP) untuk farmasi seperti perencanaan dan pengadaan, pendistribusian, penyimpanan dan penggunaan obat?
 - f. Apakah terdapat kendala dalam menerapkan standar operasional prosedur (SOP) tentang kefarmasian?
 - g. Bagaimana sistem pendistribusian / penyimpanan obat dan cara mengatasinya?
 - h. Bagaimana upaya untuk peningkatan pelayanan resep obat generik?
 - i. Bagaimana upaya untuk meningkatkan pelayanan di apotek?
 - j. Apakah pengadaan obat selama ini telah mencapai sasaran yang ditetapkan yaitu tercapainya ketersediaan obat yang cukup?
 - k. Apabila terjadi kekosongan obat bagaimana cara mengatasinya?
 - l. Upaya apa saja untuk meningkatkan pelayanan IFRS?
 - m. Apakah terdapat obat kadaluarsa atau rusak?
 - n. Bagaimana cara pengelolaan obat kadaluarsa atau rusak?
6. Kepala Bagian Gudang
- a. Bagaimana pola penerimaan obat di gudang?
 - b. Bagaimana pengaruh proses pengadaan obat terhadap beban kerja petugas gudang?
 - c. Bagaimana sistem penyimpanan obat di gudang?
 - d. Bagaimana pola permintaan obat di gudang?

- e. Bagaimana cara pendistribusian obat ke unit pelayanan?
 - f. Bagaimana cara mengatasi jika terjadi kekosongan obat tertentu?
 - g. Bagaimana cara mencegah agar obat tidak hilang atau rusak?
 - h. Bagaimana sistem pelaporan dan pencatatan di gudang?
 - i. Apa yang dilakukan apabila kapasitas gudang tidak mencukupi dalam menampung obat hasil pengadaan tahun berjalan?
 - j. Apakah kondisi gudang farmasi sudah memenuhi syarat untuk menyimpan obat?
 - k. Apa saja fasilitas yang dimiliki gudang farmasi apakah sudah mencukupi?
 - l. Bagaimana peran gudang farmasi dalam perencanaan obat?
7. Petugas Distribusi Obat
- a. Bagaimana cara pendistribusian obat ke bangsal/unit/pasien?
 - b. Bagaimana sistem pelayanannya?
 - c. Apa tindakan yang dilakukan jika obat yang tertulis di resep tidak tersedia atau habis?

Lampiran 5. Perhitungan Biaya Pemesanan

Perhitungan biaya order tahun 2012

Biaya order terdiri dari :

1. Telepon /Fax	: Rp.7.500,00
2. Blanko/ surat pemesanan	: Rp.2.500,00
3. Biaya SDM dihitung sebagai berikut:	
Gaji Pokok A/ bulan	: Rp.2.125.300,00
Jumlah jam kerja/bulan 26 x 7 jam	: 182 jam
Gaji pegawai/jam Rp.2.125.300,00/182 jam	: Rp.11.677,47
Waktu yang diperlukan tiap item obat per tahun (12 bulan)	: 120 item
Waktu yang diperlukan untuk pemesanan perbulan	: 168 jam
Waktu yang digunakan untuk tiap item obat	: 168/120 x 60
	: 84 menit
Sehingga biaya pemesanan tiap item obat :	
(Rp2.125.300,00/182 jam) x 84/60	: 16348,46 ~ 16349
Jadi biaya order obat :	
Rp.7.500 + Rp.2.500 + Rp.16349	: Rp.26.349,00

Biaya penyimpanan (*Carrying Cost*) Tahun 2012

Biaya kerusakan dan kadarluarsa obat serta biaya penyimpanan (tenaga listrik untuk AC ruangan dan pendingin), asumsi menurut kepala instalasi farmasi sebesar 10% pertahun.

Lampiran 6. Perhitungan EOQ (*Economic Order Quantity*)

Rumus perhitungan EOQ adalah :

$$EOQ = \sqrt{\frac{2 D S}{H}}$$

keterangan : D = Jumlah pemakaian selama 1 tahun

S = biaya order

H = biaya penyimpanan : 10% dari harga beli

❖ Contoh perhitungan EOQ

Adona (AC-17) injeksi menunjukkan :

Jumlah pemakaian selama 1 tahun = 180 ampul

Harga per ampul = Rp22.950,70

Biaya order = Rp. 26.349,00

Biaya penyimpanan : 10% x Rp. 22.950,70 = Rp. 2.259,07

Jumlah kuantitas pesanan Adona (AC-17) injeksi per order adalah :

$$\begin{aligned} EOQ &= \sqrt{\frac{2 \times 180 \times 26349}{2259,07}} \\ &= 64,80 \end{aligned}$$

Jadi frekuensi order Adona (AC-17) ampul dalam setahun secara EOQ adalah :

$$= 180 \text{ ampul} / 64,80$$

$$= 2,78 \text{ kali}$$

Lampiran 7. Frekuensi Pengadaan Tiap Item Obat Tahun 2012

NO	Nama Obat	FK	Penggunaan obat	Biaya Order	HPP Barang	Biaya Penyimpanan (10% x HPP)	EOQ	FOQ	Jumlah Biaya order FK	Jumlah Biaya order FQ	Rata-rata jumlah pesanan FK	Rata-rata jumlah pesanan FQ	Jumlah Biaya penyimpanan menurut FK	Jumlah Biaya penyimpanan menurut FQ	Total Biaya menurut FK	Total Biaya menurut FQ
1	Adona (AC-17) inj	1	180	26349,00	22.590,70	2259,07	64,80	2,78	26349,00	73192,77	180,00	64,79902555	406632,60	146385,53	432981,60	95783,47
2	Adona (AC-17) tab	1	100	26349,00	9.850,00	985,00	73,14	1,37	26349,00	36023,44	100,00	73,14404119	98500,00	72046,88	124849,00	45873,44
3	Adrenalin inj	1	1000	26349,00	3014	301,40	418,14	2,39	26349,00	63014,24	1000,00	418,143589	301400,00	126028,48	327749,00	66028,24
4	Albendazol 100 mg tab	1	5000	26349,00	168,36	16,84	3956,06	1,26	26349,00	33302,09	5000,00	3956,057636	84180,00	66604,19	110529,00	33470,45
5	Alinamin F inj	1	200	26349,00	15.140,00	1514,00	83,44	2,40	26349,00	63160,42	200,00	83,43516455	302800,00	126320,84	329149,00	78300,42
6	Allopurinol 100 mg tab	1	5000	26349,00	182,16	18,22	3803,26	1,31	26349,00	34640,06	5000,00	3803,256007	91080,00	69280,11	117429,00	34822,22
7	Alkohol 70% 1000 ml	1	156	26349,00	59.708,00	5970,80	37,11	4,20	26349,00	110775,99	156,00	37,10591144	931444,80	221551,98	957793,80	170483,99
8	Ambroxol syrup	1	590	26349,00	4.554,00	455,40	261,29	2,26	26349,00	59496,25	590,00	261,2922684	268686,00	118992,50	295035,00	64050,25
9	Ambroxol 30 mg tab	1	7000	26349,00	172,59	17,26	4623,15	1,51	26349,00	39895,50	7000,00	4623,153062	120813,00	79791,00	147162,00	40068,09
10	Aminophillyn inj	1	480	26349,00	5536,3	553,63	213,75	2,25	26349,00	59169,45	480,00	213,7508633	265742,40	118338,89	292091,40	64705,75
11	Aminophillyn 200 mg tab	2	5000	26349,00	151,73	15,17	4167,16	1,20	26349,00	31615,02	2500,00	4167,164218	37933,50	63230,05	64282,50	31766,76
12	Amoksisilin syrup kering 125mg/5ml	2	1014	26349,00	5.100,00	510,00	323,69	3,13	26349,00	82541,27	507,00	323,6912472	258570,00	165082,54	284919,00	87641,27
13	Amoksisilin 500 mg tab	1	28400	26349,00	510,83	51,08	5412,75	5,25	26349,00	138249,78	28400,00	5412,75088	1450757,20	276499,55	1477106,20	138760,61
14	Antalgin 500 mg tab	1	5000	26349,00	105,50	10,55	4997,53	1,00	26349,00	26362,00	5000,00	4997,534937	52750,00	52723,99	79099,00	26467,50
15	Antalgin inj	1	3100	26349,00	1472,68	147,27	1053,23	2,94	26349,00	77553,63	3100,00	1053,231208	456530,80	155107,25	482879,80	79026,31
16	Antasida DOEN tab	1	22000	26349,00	43,66	4,37	16295,46	1,35	26349,00	35572,98	22000,00	16295,45688	96052,00	71145,96	122401,00	35616,64
17	Antasida Suspensi (DOEN)	2	350	26349,00	5.313,00	531,30	186,32	1,88	26349,00	49496,10	175,00	186,3207316	92977,50	98992,20	119326,50	54809,10
18	Anti Hemoroid supp	1	200	26349,00	2.904,00	290,40	190,51	1,05	26349,00	27661,80	200,00	190,5082372	58080,00	55323,59	84429,00	30565,80
19	Antrain inj	1	0	26349,00	10.480,00	1048,00	0,00	0,00	26349,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	26349,00	10480,00
20	Aprazolam Tab	1	1000	26349,00	807,30	80,73	807,94	1,24	26349,00	32612,53	1000,00	807,9408936	80730,00	65225,07	107079,00	33419,83
21	Aqua pro inj	2	6940	26349,00	2.000,00	200,00	1352,26	5,13	26349,00	135226,50	3470,00	1352,264989	694000,00	270453,00	720349,00	137226,50

22	Aquabidest 1000 ml	2	30	26349,00	21450	2145,00	27,15	1,11	26349,00	29116,65	15,00	27,14838789	32175,00	58233,29	58524,00	50566,65
23	Ardium Tab	1	150	26349,00	11.433,33	1143,33	83,15	1,80	26349,00	47533,42	150,00	83,14886526	171499,95	95066,84	197848,95	58966,75
24	Asam Asetilsalisilat 500 mg (asetosal) tab	1	5000	26349,00	207,63	20,76	3562,35	1,40	26349,00	36982,57	5000,00	3562,353529	103815,00	73965,15	130164,00	37190,20
25	Asam Mefenamam 500 mg tab	2	41500	26349,00	243,00	24,30	9486,76	4,37	26349,00	115264,15	20750,00	9486,761406	504225,00	230528,30	530574,00	115507,15
26	Asam Traneksamat 500 mg tab	2	2400	26349,00	1.764,50	176,45	846,63	2,83	26349,00	74693,62	1200,00	846,6264961	211740,00	149387,25	238089,00	76458,12
27	Asiklovir 400 mg tab	1	1500	26349,00	430,00	43,00	1355,84	1,11	26349,00	29150,56	1500,00	1355,840081	64500,00	58301,12	90849,00	29580,56
28	Aspilet thrombo 6 mg tab	1	1000	26349,00	756,00	75,60	834,90	1,20	26349,00	31559,34	1000,00	834,9032831	75600,00	63118,69	101949,00	32315,34
29	Betahistin mesilat 6 mg tab	1	450	26349,00	1.273,33	127,33	431,55	1,04	26349,00	27475,39	450,00	431,551706	57299,85	54950,77	83648,85	28748,72
30	Betametason krem 0,1%	3	359	26349,00	2.572,00	257,20	271,21	1,32	26349,00	34877,86	119,67	271,2119422	30778,27	69755,71	57127,27	37449,86
31	Bisoprolol 5 mg tab	2	1050	26349,00	3.200,00	320,00	415,83	2,53	26349,00	66532,94	525,00	415,8308701	168000,00	133065,88	194349,00	69732,94
32	Bupivacaine hyperbarik inj	1	140	26349,00	23.000,00	2300,00	56,64	2,47	26349,00	65132,09	140,00	56,63659901	322000,00	130264,18	348349,00	88132,09
33	Cairan assering	1	180	26349,00	8.682,00	868,20	104,53	1,72	26349,00	45374,64	180,00	104,5257827	156276,00	90749,28	182625,00	54056,64
34	Cairan Dextrosa 2,5% + NaCl 0,40%	1	260	26349,00	7.550,00	755,00	134,71	1,93	26349,00	50854,25	260,00	134,7132348	196300,00	101708,49	222649,00	58404,25
35	Cairan Dextrosa 5%	1	6000	26349,00	6.900,00	690,00	676,94	8,86	26349,00	233543,21	6000,00	676,9368348	4140000,00	467086,42	4166349,00	240443,21
36	Cairan Dextrosa 10 %	2	300	26349,00	7550,00	755,00	144,71	2,07	26349,00	54626,22	150,00	144,7052268	113250,00	109252,45	139599,00	62176,22
37	Cairan Dextrosa 40%	2	500	26349,00	20.000,00	2000,00	114,78	4,36	26349,00	114780,22	250,00	114,7802248	500000,00	229560,45	526349,00	134780,22
38	Cairan NaCl 0,9%	1	7000	26349,00	6.700,00	670,00	742,01	9,43	26349,00	248572,74	7000,00	742,0081667	4690000,00	497145,47	4716349,00	255272,74
39	Cairan Ringer Lactat	1	9000	26349,00	7.100,00	710,00	817,31	11,01	26349,00	290146,61	9000,00	817,3143929	6390000,00	580293,22	6416349,00	297246,61
40	Captopril 25 mg tab	1	10000	26349,00	180,00	18,00	5410,79	1,85	26349,00	48697,13	10000,00	5410,791686	180000,00	97394,25	206349,00	48877,13
41	Catapres inj	2	30	26349,00	86.074,00	8607,40	13,55	2,21	26349,00	58326,20	15,00	13,55257131	129111,00	116652,40	155460,00	144400,20
42	Cetirizin 10 mg tab	1	5000	26349,00	432,00	43,20	2469,68	2,02	26349,00	53345,03	5000,00	2469,677217	216000,00	106690,06	242349,00	53777,03
43	Ciprofloksasin 500 mg tab	1	10670	26349,00	391,00	39,10	3792,20	2,81	26349,00	74137,45	10670,00	3792,197063	417197,00	148274,91	443546,00	74528,45
44	Cloramphenicol 250 mg kaps	1	4000	26349,00	253,77	25,38	2882,09	1,39	26349,00	36569,35	4000,00	2882,085911	101508,00	73138,69	127857,00	36823,12
45	Clor ethyl spray	1	24	26349,00	125000	12500,00	10,06	2,39	26349,00	62867,72	24,00	10,05883492	300000,00	125735,44	326349,00	187867,72
46	Combantrin 125 mg tab	1	1000	26349,00	3.135,00	313,50	409,99	2,44	26349,00	64266,68	1000,00	409,9947485	313500,00	128533,35	339849,00	67401,68

47	Cotrimoksazol suspensi	1	300	26349,00	5.400,00	540,00	171,10	1,75	26349,00	46198,15	300,00	171,1042567	162000,00	92396,30	188349,00	51598,15
48	Cotrimoksazol 480 mg tab	1	12000	26349,00	49,86	4,99	11261,90	1,07	26349,00	28075,91	12000,00	11261,89704	59832,00	56151,82	86181,00	28125,77
49	CTM 4 mg tab	1	80000	26349,00	10,01	1,00	64897,06	1,23	26349,00	32480,98	80000,00	64897,05981	80080,00	64961,96	106429,00	32490,99
50	Curcuma tab	1	1000	26349,00	579,00	57,90	954,02	1,05	26349,00	27618,90	1000,00	954,0206709	57900,00	55237,80	84249,00	28197,90
51	Daryantulle	2	150	26349,00	14.560,00	1456,00	73,68	2,04	26349,00	53640,57	75,00	73,68210229	109200,00	107281,14	135549,00	68200,57
52	Dexamethason 0,5 mg tab	1	26000	26349,00	28,91	2,89	21770,06	1,19	26349,00	31468,63	26000,00	21770,06345	75166,00	62937,25	101515,00	31497,54
53	Dexamethason inj	1	5600	26349,00	876,99	87,70	1834,40	3,05	26349,00	80437,47	5600,00	1834,398808	491114,40	160874,94	517463,40	81314,46
54	Dextran 70% inf	1	20	26349,00	49702,40	4970,24	14,56	1,37	26349,00	36188,51	20,00	14,56207905	99404,80	72377,03	125753,80	85890,91
55	Dextrometorphan syrup 60 ml	1	500	26349,00	2816,00	281,60	305,89	1,63	26349,00	43069,36	500,00	305,8903268	140800,00	86138,72	167149,00	45885,36
56	Diazepam 2 mg tab	1	17000	26349,00	31,24	3,12	16934,25	1,00	26349,00	26451,30	17000,00	16934,25186	53108,00	52902,60	79457,00	26482,54
57	Diphenhidramin inj	2	1500	26349,00	1.161,60	116,16	824,92	1,82	26349,00	47911,64	750,00	824,9248651	87120,00	95823,27	113469,00	49073,24
58	Dobutamin inj	1	0	26349,00	146.682,00	14668,20	0,00	0,00	26349,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	26349,00	146682,00
59	Doksisilin 100 mg tab	1	2500	26349,00	349,00	34,90	1942,92	1,29	26349,00	33903,91	2500,00	1942,917488	87250,00	67807,82	113599,00	34252,91
60	Dolac 30 mg/ml inj	1	600	26349,00	17.833,33	1783,33	133,15	4,51	26349,00	118729,58	600,00	133,1546903	1069999,80	237459,15	1096348,80	136562,91
61	Domperidon 10 mg tab	1	1500	26349,00	556,00	55,60	1192,35	1,26	26349,00	33147,45	1500,00	1192,35424	83400,00	66294,90	109749,00	33703,45
62	Dopamin inj	1	0	26349,00	45.600,00	4560,00	0,00	0,00	26349,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	26349,00	45600,00
63	Dulcolax suppo	2	80	26349,00	8.564,10	856,41	70,16	1,14	26349,00	30043,67	40,00	70,16187639	34256,40	60087,33	60605,40	38607,77
64	Dulcolax tab	1	0	26349,00	440,00	44,00	0,00	0,00	26349,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	26349,00	440,00
65	Efedrin inj	1	250	26349,00	3263,33	326,33	200,93	1,24	26349,00	32784,43	250,00	200,9262016	81583,25	65568,85	107932,25	36047,76
66	Etambutol 500 mg tab	1	3000	26349,00	790,00	79,00	1414,63	2,12	26349,00	55878,05	3000,00	1414,634184	237000,00	111756,10	263349,00	56668,05
67	Ergotamin Caffein tab	1	5000	26349,00	165,00	16,50	3996,13	1,25	26349,00	32968,11	5000,00	3996,134496	82500,00	65936,22	108849,00	33133,11
68	Eritromisin 500 mg kaps	2	5000	26349,00	1.283,00	128,30	1433,07	3,49	26349,00	91931,72	2500,00	1433,074409	320750,00	183863,45	347099,00	93214,72
69	Extrace ascorbidaside inj	2	364	26349,00	8.250,00	825,00	152,48	2,39	26349,00	62899,14	182,00	152,482774	150150,00	125798,29	176499,00	71149,14
70	Fenobarbital 30 mg tab	1	30000	26349,00	38,50	3,85	20264,10	1,48	26349,00	39008,39	30000,00	20264,10043	115500,00	78016,79	141849,00	39046,89
71	Ferro sulfat 300 mg tab	1	28000	26349,00	33,10	3,31	21113,59	1,33	26349,00	34942,99	28000,00	21113,59007	92680,00	69885,98	119029,00	34976,09

72	Folafit tab	1	2500	26349,00	616,00	61,60	1462,44	1,71	26349,00	45043,01	2500,00	1462,43548	154000,00	90086,03	180349,00	45659,01
73	Furosemid 40 mg tab	2	6250	26349,00	140,00	14,00	4850,35	1,29	26349,00	33952,45	3125,00	4850,349766	43750,00	67904,90	70099,00	34092,45
74	Furosemid inj	1	569	26349,00	2.840,00	284,00	324,93	1,75	26349,00	46140,51	569,00	324,9331567	161596,00	92281,02	187945,00	48980,51
75	Gemfibrozil 600 mg tab	1	1500	26349,00	785,40	78,54	1003,22	1,50	26349,00	39396,55	1500,00	1003,222463	117810,00	78793,09	144159,00	40181,95
76	Gentamisin 80 mg/2 ml inj	1	375	26349,00	5.100,00	510,00	196,85	1,91	26349,00	50195,85	375,00	196,8464615	191250,00	100391,70	217599,00	55295,85
77	Gentamisin salep kulit 0,1%	1	500	26349,00	2.532,00	253,20	322,59	1,55	26349,00	40839,83	500,00	322,5894931	126600,00	81679,66	152949,00	43371,83
78	Glibenklamid 5 mg tab	2	8760	26349,00	92,40	9,24	7068,27	1,24	26349,00	32655,41	4380,00	7068,270054	40471,20	65310,82	66820,20	32747,81
79	Glikuidon 10 mg tab	1	1500	26349,00	774,35	77,44	1010,36	1,48	26349,00	39118,42	1500,00	1010,355116	116152,50	78236,85	142501,50	39892,77
80	Gliceryl guaiakolat 100 mg tab	1	34000	26349,00	32,49	3,25	23483,44	1,45	26349,00	38148,84	34000,00	23483,43751	110466,00	76297,69	136815,00	38181,33
81	Griseofulvin 125 mg tab	1	45980	26349,00	15,84	1,58	39111,45	1,18	26349,00	30976,27	45980,00	39111,45399	72832,32	61952,54	99181,32	30992,11
82	Hemafort tab	1	5000	26349,00	1.134,20	113,42	1524,18	3,28	26349,00	86436,44	5000,00	1524,18347	567100,00	172872,89	593449,00	87570,64
83	Hepa Q tab	1	1020	26349,00	5.453,33	545,33	313,95	3,25	26349,00	85604,79	1020,00	313,9541751	556239,66	171209,57	582588,66	91058,12
84	Hidrokortison krem 2,5%	2	527	26349,00	4.108,33	410,83	260,00	2,03	26349,00	53407,84	263,50	259,9978243	108254,50	106815,69	134603,50	57516,17
85	Ibuprofen 200 mg tab	1	5600	26349,00	159,00	15,90	4308,17	1,30	26349,00	34249,93	5600,00	4308,166882	89040,00	68499,85	115389,00	34408,93
86	Inpepsa syrup	1	100	26349,00	59.900,00	5990,00	29,66	3,37	26349,00	88834,26	100,00	29,66085429	599000,00	177668,52	625349,00	148734,26
87	Isofluran 250 ml inj	2	7	26349,00	2.145.003,00	214500,30	1,31	5,34	26349,00	140646,86	3,50	1,311390806	750751,05	281293,72	777100,05	2285649,86
88	Isoniazid 300 mg tab	2	15000	26349,00	140,84	14,08	7491,69	2,00	26349,00	52756,47	7500,00	7491,688095	105630,00	105512,94	131979,00	52897,31
89	Isosorbid dinitrate 5 mg tab	2	5000	26349,00	134,34	13,43	4428,73	1,13	26349,00	29747,79	2500,00	4428,731965	33585,00	59495,59	59934,00	29882,13
90	Kalsium Lactat 500 mg tab	1	30000	26349,00	44,99	4,50	18745,62	1,60	26349,00	42168,26	30000,00	18745,61518	134970,00	84336,52	161319,00	42213,25
91	Ketalar inj 10 ml	1	35	26349,00	408.100,00	40810,00	6,72	5,21	26349,00	137177,98	35,00	6,722762848	1428350,00	274355,95	1454699,00	545277,98
92	Ketokonazol 200 mg tab	1	1700	26349,00	564,00	56,40	1260,32	1,35	26349,00	35541,12	1700,00	1260,323329	95880,00	71082,24	122229,00	36105,12
93	ketokonazol krem 2%	1	100	26349,00	9.600,00	960,00	74,09	1,35	26349,00	35563,35	100,00	74,09031651	96000,00	71126,70	122349,00	45163,35
94	Ketorolac inj	1	930	26349,00	18.989,00	1898,90	160,65	5,79	26349,00	152531,52	930,00	160,652502	1765977,00	305063,04	1792326,00	171520,52
95	Ketoprofen 100 mg supp	1	75	26349,00	9.600,00	960,00	64,16	1,17	26349,00	30798,77	75,00	64,16409627	72000,00	61597,53	98349,00	40398,77
96	Klindamisin 300 mg kaps	1	1000	26349,00	1.642,36	164,24	566,45	1,77	26349,00	46515,88	1000,00	566,4517032	164236,00	93031,76	190585,00	48158,24

97	Kloramfenikol 3% Tetes telinga	1	100	26349,00	2.200,00	220,00	154,77	0,65	26349,00	17024,66	100,00	154,7696235	22000,00	34049,32	48349,00	19224,66
98	Kloramfenikol 1% salep mata	1	100	26349,00	2.100,00	210,00	158,41	0,63	26349,00	16633,23	100,00	158,41176	21000,00	33266,47	47349,00	18733,23
99	Kloroquin 250 mg tab	1	5000	26349,00	144,90	14,49	4264,30	1,17	26349,00	30894,86	5000,00	4264,301234	72450,00	61789,72	98799,00	31039,76
100	Kuinin Hcl 25% inj	1	523	26349,00	1431,83	143,18	438,73	1,19	26349,00	31409,69	523,00	438,7348996	74884,71	62819,38	101233,71	32841,52
101	Lansoprazol tab	1	600	26349,00	239,00	23,90	1150,20	0,52	26349,00	13744,90	600,00	1150,201001	14340,00	27489,80	40689,00	13983,90
102	Laxadine syrup	1	80	26349,00	30.000,00	3000,00	37,49	2,13	26349,00	56230,60	80,00	37,48706444	240000,00	112461,19	266349,00	86230,60
103	Levofloksasin 500 mg tab	1	500	26349,00	1.592,00	159,20	406,83	1,23	26349,00	32383,49	500,00	406,8277203	79600,00	64766,97	105949,00	33975,49
104	Lisinopril 10 mg tab	1	780	26349,00	838,30	83,83	700,24	1,11	26349,00	29350,41	780,00	700,2363228	65387,40	58700,81	91736,40	30188,71
105	Loperamid 2 mg tab	1	3500	26349,00	125,00	12,50	3841,28	0,91	26349,00	24008,01	3500,00	3841,281036	43750,00	48016,01	70099,00	24133,01
106	Loratadin 10 mg tab	1	5000	26349,00	410,00	41,00	2535,07	1,97	26349,00	51968,96	5000,00	2535,071077	205000,00	103937,91	231349,00	52378,96
107	Magnesium sulfat 40% inj 25 ml	1	378	26349,00	2.140,00	214,00	305,10	1,24	26349,00	32645,24	378,00	305,0956951	80892,00	65290,48	107241,00	34785,24
108	Manitol 20% inf	1	15	26349,00	88.290,40	8829,04	9,46	1,59	26349,00	41770,48	15,00	9,462065583	132435,60	83540,96	158784,60	130060,88
109	Mebo krem	1	50	26349,00	75.600,00	7560,00	18,67	2,68	26349,00	70568,84	50,00	18,66900496	378000,00	141137,68	404349,00	146168,84
110	Meloxicam 15 mg tab	1	4900	26349,00	827,00	82,70	1767,02	2,77	26349,00	73066,43	4900,00	1767,023608	405230,00	146132,85	431579,00	73893,43
111	Metilergometrin maleat inj	1	1067	26349,00	2.053,33	205,33	523,30	2,04	26349,00	53725,28	1067,00	523,2989943	219090,31	107450,55	245439,31	55778,61
112	Metilergometrin maleat 0,125 mg tab	1	2785	26349,00	145,2	14,52	3179,26	0,88	26349,00	23081,44	2785,00	3179,262285	40438,20	46162,89	66787,20	23226,64
113	Metilprednisolon 8 mg tab	2	8200	26349,00	807,00	80,70	2314,02	3,54	26349,00	93370,73	4100,00	2314,020624	330870,00	186741,46	357219,00	94177,73
114	Metronidazol 500 mg tab	4	19500	26349,00	300,00	30,00	5852,67	3,33	26349,00	87789,99	4875,00	5852,666059	146250,00	175579,98	172599,00	88089,99
115	Metronidazol 0,5g infus	2	2300	26349,00	40.700,00	4070,00	172,57	13,33	26349,00	351178,72	1150,00	172,5693964	4680500,00	702357,44	4706849,00	391878,72
116	Meylon inj	1	88	26349,00	10.180,00	1018,00	67,49	1,30	26349,00	34354,39	88,00	67,49389844	89584,00	68708,79	115933,00	44534,39
117	Mikonazol krem 2%	1	467	26349,00	4.000,00	400,00	248,04	1,88	26349,00	49608,43	467,00	248,0421638	186800,00	99216,87	213149,00	53608,43
118	Natrim Bikarbonat 500 mg tab	1	8790	26349,00	20,76	2,08	14937,50	0,59	26349,00	15505,12	8790,00	14937,49695	18248,04	31010,24	44597,04	15525,88
119	Natrium Diklofenak 25 mg tab	1	10000	26349,00	230,00	23,00	4786,67	2,09	26349,00	55046,66	10000,00	4786,666263	230000,00	110093,32	256349,00	55276,66
120	Neurobion 5000 inj	1	1700	26349,00	9.235,00	923,50	311,46	5,46	26349,00	143816,92	1700,00	311,4605724	1569950,00	287633,84	1596299,00	153051,92
121	Nicholin inj	1	255	26349,00	47.040,00	4704,00	53,45	4,77	26349,00	125710,29	255,00	53,44825125	1199520,00	251420,57	1225869,00	172750,29

122	Nifedipin 10 mg tab	1	8900	26349,00	178,00	17,80	5133,13	1,73	26349,00	45684,84	8900,00	5133,127702	158420,00	91369,67	184769,00	45862,84
123	Nistatin tab vaginal	2	1790	26349,00	310,00	31,00	1744,39	1,03	26349,00	27037,99	895,00	1744,386573	27745,00	54075,98	54094,00	27347,99
124	Novalgin inj	1	2275	26349,00	11.480,00	1148,00	323,16	7,04	26349,00	185493,51	2275,00	323,1594223	2611700,00	370987,02	2638049,00	196973,51
125	Omeprazol 20 mg kaps	1	2250	26349,00	563,33	56,33	1450,80	1,55	26349,00	40863,90	2250,00	1450,797791	126749,25	81727,79	153098,25	41427,23
126	Ondancetron 4 mg tab	1	5700	26349,00	316,25	31,63	3081,90	1,85	26349,00	48732,62	5700,00	3081,904857	180262,50	97465,24	206611,50	49048,87
127	Ondancetron 4 mg/ml inj	1	250	26349,00	6.320,00	632,00	144,38	1,73	26349,00	45624,24	250,00	144,3804968	158000,00	91248,47	184349,00	51944,24
128	Papaverin tab	1	25780	26349,00	75,60	7,56	13405,33	1,92	26349,00	50672,16	25780,00	13405,33357	194896,80	101344,32	221245,80	50747,76
129	Paracetamol 500 mg tab	1	80000	26349,00	56,90	5,69	27219,86	2,94	26349,00	77440,51	80000,00	27219,86249	455200,00	154881,02	481549,00	77497,41
130	Paracetamol syrup	1	1345	26349,00	3.100,00	310,00	478,16	2,81	26349,00	74115,50	1345,00	478,1645351	416950,00	148231,01	443299,00	77215,50
131	Petidin 50 mg/ml inj	1	120	26349,00	17.412,60	1741,26	60,26	1,99	26349,00	52467,40	120,00	60,26371184	208951,20	104934,79	235300,20	69880,00
132	Piracetam 3 g/15 ml inj	1	240	26349,00	23.600,00	2360,00	73,21	3,28	26349,00	86383,08	240,00	73,20600142	566400,00	172766,16	592749,00	109983,08
133	Pirantel palmoat 125 mg tab	1	0	26349,00	278,00	27,80	0,00	0,00	26349,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	26349,00	278,00
134	Pirazinamid 500 mg tab	1	4500	26349,00	322,00	32,20	2713,78	1,66	26349,00	43691,93	4500,00	2713,784687	144900,00	87383,87	171249,00	44013,93
135	Piroxicam 10 mg tab	1	6780	26349,00	139,38	13,94	5063,04	1,34	26349,00	35284,35	6780,00	5063,043788	94499,64	70568,70	120848,64	35423,73
136	Plasbumin infus	1	4	26349,00	1.000.000,00	100000,00	1,45	2,76	26349,00	72593,39	4,00	1,451867763	400000,00	145186,78	426349,00	1072593,39
137	Povidone iodine 10% 1000 ml	2	406	26349,00	50.300,00	5030,00	65,22	6,23	26349,00	164026,52	203,00	65,21929364	1021090,00	328053,05	1047439,00	214326,52
138	Prednison tab	1	12000	26349,00	58,67	5,87	10381,97	1,16	26349,00	30455,50	12000,00	10381,96703	70404,00	60911,00	96753,00	30514,17
139	Primaquin 15 mg tab	1	0	26349,00	85,39	8,54	0,00	0,00	26349,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	26349,00	85,39
140	Propofol lipura 1% inj	1	15	26349,00	184.041,00	18404,10	6,55	2,29	26349,00	60307,31	15,00	6,553682594	276061,50	120614,63	302410,50	244348,31
141	Ranitidin 150 mg tab	1	6600	26349,00	303,00	30,30	3388,03	1,95	26349,00	51328,71	6600,00	3388,033689	199980,00	102657,42	226329,00	51631,71
142	Ranitidin 25 mg/ml inj	1	5550	26349,00	3.544,00	354,40	908,44	6,11	26349,00	160975,74	5550,00	908,4409474	1966920,00	321951,47	1993269,00	164519,74
143	Rifampisin 450 mg kaps	2	2100	26349,00	910,00	91,00	1102,77	1,90	26349,00	50176,16	1050,00	1102,772729	95550,00	100352,32	121899,00	51086,16
144	Rimstar tab	1	300	26349,00	7.766,67	776,67	142,67	2,10	26349,00	55404,51	300,00	142,6724988	233000,10	110809,02	259349,10	63171,18
145	Salbutamol 4 mg	1	6700	26349,00	147,31	14,73	4895,74	1,37	26349,00	36059,57	6700,00	4895,740086	98697,70	72119,15	125046,70	36206,88
146	Sefadroxil 500 mg tab	1	15000	26349,00	1.159,00	115,90	2611,57	5,74	26349,00	151340,24	15000,00	2611,565833	1738500,00	302680,48	1764849,00	152499,24

147	Sefadroxil syrup kering 125mg/5ml	1	170	26349,00	11.300,00	1130,00	89,04	1,91	26349,00	50307,27	170,00	89,03941655	192100,00	100614,54	218449,00	61607,27
148	Sefotaksim 1 g inj	1	600	26349,00	47.800,00	4780,00	81,33	7,38	26349,00	194382,27	600,00	81,33149277	2868000,00	388764,54	2894349,00	242182,27
149	Seftriakson 1 g inj	1	1000	26349,00	11.850,00	1185,00	210,88	4,74	26349,00	124947,12	1000,00	210,8812132	1185000,00	249894,24	1211349,00	136797,12
150	Simetidin 200 mg tab	2	5600	26349,00	158,00	15,80	4321,78	1,30	26349,00	34142,05	2800,00	4321,778818	44240,00	68284,11	70589,00	34300,05
151	Simvastatin 20 mg tab	1	2750	26349,00	2.356,67	235,67	784,18	3,51	26349,00	92402,30	2750,00	784,1768674	648084,25	184804,61	674433,25	94758,97
152	Stesolid rectal 5 ml	1	80	26349,00	44.110,00	4411,00	30,92	2,59	26349,00	68183,70	80,00	30,91530469	352880,00	136367,41	379229,00	112293,70
153	Tramadol inj	1	250	26349,00	11.000,00	1100,00	109,44	2,28	26349,00	60191,26	250,00	109,4386503	275000,00	120382,52	301349,00	71191,26
154	Transamin inj	1	100	26349,00	11.400,00	1140,00	67,99	1,47	26349,00	38754,26	100,00	67,98993734	114000,00	77508,53	140349,00	50154,26
155	Tremenza tab	1	2200	26349,00	1.530,00	153,00	870,49	2,53	26349,00	66592,32	2200,00	870,4878055	336600,00	133184,63	362949,00	68122,32
156	Ulsikur inj	1	305	26349,00	10.920,00	1092,00	121,32	2,51	26349,00	66241,22	305,00	121,3209122	333060,00	132482,44	359409,00	77161,22
157	Urotractin kaps	1	2500	26349,00	3.216,67	321,67	639,98	3,91	26349,00	102929,61	2500,00	639,97619	804167,50	205859,22	830516,50	106146,28
158	Ventolin 2,5 mg inj	1	1000	26349,00	11.200,00	1120,00	216,91	4,61	26349,00	121471,97	1000,00	216,9142358	1120000,00	242943,94	1146349,00	132671,97
159	Vicilin 1 g inj	1	300	26349,00	7.000,00	700,00	150,28	2,00	26349,00	52598,91	300,00	150,282591	210000,00	105197,81	236349,00	59598,91
160	Vitamin B1 tab	1	33000	26349,00	31,68	3,17	23429,42	1,41	26349,00	37112,19	33000,00	23429,41527	104544,00	74224,39	130893,00	37143,87
161	Vitamin B12 inj	1	5000	26349,00	80,08	8,01	5736,14	0,87	26349,00	22967,52	5000,00	5736,143884	40040,00	45935,04	66389,00	23047,60
162	Vitamin B komp	1	40000	26349,00	26	2,60	28473,47	1,40	26349,00	37015,51	40000,00	28473,46943	104000,00	74031,02	130349,00	37041,51
163	Vitamin C inj	1	300	26349,00	5082	508,20	176,38	1,70	26349,00	44817,23	300,00	176,3763551	152460,00	89634,46	178809,00	49899,23
164	Vitamin K 10 mg tab	1	13000	26349,00	89,80	8,98	8734,35	1,49	26349,00	39217,23	13000,00	8734,349669	116740,00	78434,46	143089,00	39307,03
165	Zink 20 mg tab	1	5700	26349,00	814,00	81,40	1920,98	2,97	26349,00	78183,79	5700,00	1920,977561	463980,00	156367,57	490329,00	78997,79
	jumlah	198				529.572,93	581.236,45	387,33	4.347.585,00	10.205.720,26		581.236,45	68.663.164,44	20.411.440,52	73.010.749,44	15.501.449,59
	Rata-rata	1,2				4413,11	3.522,65	3,23								

Lampiran 8. Kecocokan Obat dengan Kartu *Stock*

No	Nama Obat	Satuan	Jumlah obat dalam catatan	Jumlah obat fisik	Cocok	Tidak cocok
1	Adona (AC-17) inj	Ktk/10	18	18	√	
2	Adona (AC-17) tab	Ktk/10	2	2	√	
3	Albendazol 100 mg tab	Ktk/100	10	10	√	
4	Alinamin F inj	Ktk/5	20	20	√	
5	Allopurinol 100 mg tab	Ktk/100	29	29	√	
6	Alkohol 70% 1000 ml	Botol	156	156	√	
7	Ambroxol syrup	Botol 60 ml	910	910	√	
8	Ambroxol 30 mg tab	Ktk/100	63	63	√	
9	Aminophillyn 200 mg tab	Ktk/100	5	5	√	
10	Amoksisilin syrup kering 125mg/5ml	Botol 60 ml	8803	8803	√	
11	Amoksisilin 500 mg tab	Ktk/100	284	284	√	
12	Antalgin 500 mg tab	Botol/1000	1	1	√	
13	Antasida Suspensi (DOEN)	Botol 60 ml	4535	4535	√	
14	Anti Hemoroid supp	Ktk/10	32	32	√	
15	Antrain inj	Ktk/5	75	75	√	
16	Aprazolam Tab	Ktk/100	5	5	√	
17	Ardium Tab	Ktk/30	0	0	√	
18	Asam Mefenamat 500 mg tab	Ktk/100	415	415	√	
19	Asam Traneksamat 500 mg tab	Ktk/100	24	24	√	
20	Asiklovir 400 mg tab	Ktk/100	15	15	√	
21	Aspilet thrombo 6 mg tab	Ktk/150	10	10	√	
22	Betahistin mesilat 6 mg tab	Ktk/30	20	20	√	
23	Betametason krem 0,1%	Ktk/25	15	15	√	
24	Bisoprolol 5 mg tab	Ktk/100	10	10	√	
25	Buvicaine hyperbarik inj	Ktk/5	28	28	√	
26	Cairan assering	Botol 500 ml	20	20	√	
27	Cairan Dextrosa 5%	Botol 500 ml	0	0	√	
28	Cairan Dextrosa 40%	Botol 500 ml	37	37	√	
29	Cairan NaCl 0,9%	Botol 500 ml	0	0	√	
30	Cairan Ringer Lactat	Botol 500 ml	0	0	√	
31	Captopril 25 mg tab	Ktk/100	74	74	√	
32	Catapres inj	Ampul	10	10	√	
33	Cetirizin 10 mg tab	Ktk/100	0	0	√	

34	Ciprofloksasin 500 mg tab	Ktk/100	0	0	√	
35	Cotrimoksazol suspensi	Botol 60 ml	0	0	√	
36	Curcuma tab	Ktk/100	0	0	√	
37	Daryantulle	Ktk/10	52	52	√	
38	Diphenhidramin inj	Ktk/30	10	10	√	
39	Dobutamin inj	Botol	20	20	√	
40	Doksisilin 100 mg tab	Ktk/100	38	38	√	
41	Dolac 30 mg/ml inj	Ktk/6	0	0	√	
42	Domperidon 10 mg tab	Ktk/100	0	0	√	
43	Dopamin inj	Ktk/5	10	10	√	
44	Dulcolax tab	Ktk/200	20	20	√	
45	Etambutol 500 mg tab	Ktk/100	20	20	√	
46	Eritromisin 500 mg kaps	Ktk/100	65	65	√	
47	Extrace ascorbidaside inj	Ktk/5	40	40	√	
48	Ferro sulfate 300 mg tab	Botol/1000	17	17	√	
49	Folafit tab	Ktk/100	4	4	√	
50	Furosemid 40 mg tab	Ktk/100	81	81	√	
51	Furosemid inj	Ktk/25	27	27	√	
52	Gentamisin 80 mg/2 ml inj	Ktk/5	0	0	√	
53	Gentamisin salep kulit 0,1%	Tube	125	125	√	
54	Glikuidon 10 mg tab	Ktk/100	5	5	√	
55	Hemafort tab	Ktk/100	0	0	√	
56	Hepa Q tab	Ktk/30	18	18	√	
57	Hidrokortison krem 2,5%	Ktk/24	45	45	√	
58	Ibuprofen 200 mg tab	Botol/100	0	0	√	
59	Inpepsa syrup	Botol 60 ml	0	0	√	
60	Isoniazid 300 mg tab	Botol/1000	15	15	√	
61	Isosorbid dinitrate 5 mg tab	Ktk/100	14	14	√	
62	Ketokonazol 200 mg tab	Ktk/100	10	10	√	
63	ketokonazol krem 2%	Tube	3	3	√	
64	Ketorolac inj	Ktk/10	31	31	√	
65	Ketoprofen 100 mg supp	Suppositoria	0	0	√	
66	Klindamisin 300 mg kaps	Ktk/50	15	15	√	
67	Kloramfenikol 3% Tetes telinga	Botol 10 ml	29	29	√	
68	Kloramfenikol 1% salep mata	Tube	0	0	√	
69	Kloroquin 250 mg tab	Botol/1000	4	4	√	
70	Lansoprazol tab	Ktk/100	0	0	√	
71	Laxadine syrup	Botol 100 ml	9	9	√	
72	Levofloksasin 500 mg tab	Ktk/50	0	0	√	

73	Lisinopril 10 mg tab	Ktk/30	4	4	√	
74	Loperamid 2 mg tab	Ktk/100	32	32	√	
75	Loratadin 10 mg tab	Ktk/100	0	0	√	
76	Magnesium sulfat 40% inj 25 ml	Botol 25 ml	470	470	√	
77	Mebo cream	Tube	10	10	√	
78	Meloxicam 15 mg tab	Ktk/100	2	2	√	
79	Metilergometrin maleat inj	Ktk/30	47	47	√	
80	Metilprednisolon 8 mg tab	Ktk/100	75	75	√	
81	Metronidazol 500 mg tab	Ktk/100	289	289	√	
82	Metronidazol 0,5g infus	Botol 100 ml	0	0	√	
83	Meylon inj	Botol 25 ml	5	5	√	
84	Mikonazol krem 2%	Tube	0	0	√	
85	Natrium Diklofenak 25 mg tab	Ktk/50	0	0	√	
86	Neurobion 5000 inj	Ktk/20	15	15	√	
87	Nicholin inj	Ktk/5	18	18	√	
88	Nifedipin 10 mg tab	Ktk/100	79	79	√	
89	Novalgin inj	Ktk/5	600	600	√	
90	Omeprazol 20 mg kaps	Ktk/30	186	186	√	
91	Ondancetron 4 mg tab	Ktk/100	15	15	√	
92	Ondancetron 4 mg/ml inj	Ktk/5	43	43	√	
93	Paracetamol 500 mg tab	Botol/1000	20	20	√	
94	Paracetamol syrup	Botol 60 ml	629	629	√	
95	Piracetam 3 g/15 ml inj	Ktk/4	0	0	√	
96	Pirazinamid 500 mg tab	Ktk/100	19	19	√	
97	Piroxicam 10 mg tab	Ktk/100	3	3	√	
98	Plasbumin infus	Botol 500 ml	3	3	√	
99	Povidone iodine 10% 1000 ml	Botol 1000 ml	132	132	√	
100	Primaquin 15 mg tab	Botol/1000	2	2	√	
101	Propofol lipura 1% inj	Ampul	53	53	√	
102	Ranitidin 150 mg tab	Ktk/100	0	0	√	
103	Ranitidin 25 mg/ml inj	Ktk/25	165	165	√	
104	Rifampisin 450 mg kaps	Ktk/100	14	14	√	
105	Rimstar tab	Ktk/30	0	0	√	
106	Sefadroxil 500 mg tab	Ktk/100	0	0	√	
107	Sefadroxil syrup kering 125mg/5ml	Botol 60 ml	0	0	√	
108	Sefotaksim 1 g inj	Ktk/2	0	0	√	
109	Seftriakson 1 g inj	Ktk/2	0	0	√	
110	Simetidin 200 mg tab	Ktk/100	89	89	√	
111	Simvastatin 20 mg tab	Ktk/50	0	0	√	

112	Tramadol inj	Ktk/5	0	0	√	
113	Transamin inj	Ktk/10	0	0	√	
114	Tremenza tab	Ktk/100	0	0	√	
115	Ulsikur inj	Ktk/5	39	39	√	
116	Urotractin kaps	Ktk/100	0	0	√	
117	Ventolin 2,5 mg inj	Ktk/20	25	25	√	
118	Vicilin 1 g inj	Ktk/10	0	0	√	
119	Vitamin K 10 mg tab	Botol/1000	11	11	√	
120	Zink 20 mg tab	Ktk/100	43	43	√	
	% kecocokan obat		20525	20525		100%

Lampiran 9. Tingkat Ketersediaan Obat

No	Nama Obat	Stock	Jumlah pengadaan	Jumlah barang tersedia	Jumlah pemakaian setahun	Rata-rata pemakaian (bulan)	Tingkat ketersediaan obat (bulan)
		A	B	C = A+B	D	E = D/12	F = C/E
1	Adona (AC-17) inj	10	150	160	180	15,00	10,67
2	Adona (AC-17) tab	5	50	55	100	8,33	6,60
3	Albendazol 100 mg tab	560	2000	2560	5000	416,67	6,14
4	Alinamin F inj	37	150	187	200	16,67	11,22
5	Allopurinol 100 mg tab	578	5000	5578	5000	416,67	13,39
6	Alkohol 70% 1000 ml	15	100	115	156	13,00	8,85
7	Ambroxol syrup	100	500	600	590	49,17	12,20
8	Ambroxol 30 mg tab	500	5000	5500	7000	583,33	9,43
9	Aminophillyn 200 mg tab	600	2000	2600	5000	416,67	6,24
10	Amoksisilin syrup kering 125mg/5ml	200	400	600	1014	84,50	7,10
11	Amoksisilin 500 mg tab	5.000	11.000	16000	28400	2366,67	6,76
12	Antalgin 500 mg tab	1.000	5.000	6000	5000	416,67	14,40
13	Antasida Suspensi (DOEN)	127	200	327	350	29,17	11,21
14	Anti Hemoroid supp	87	150	237	200	16,67	14,22
15	Aprazolam Tab	0	1000	1000	1000	83,33	12,00
16	Ardium Tab	0	150	150	150	12,50	12,00
17	Asam Mefenamat 500 mg tab	5.000	40.000	45000	41500	3458,33	13,01
18	Asam Traneksamat 500 mg tab	500	1500	2000	2400	200,00	10,00
19	Asiklovir 400 mg tab	300	1500	1800	1500	125,00	14,40
20	Aspilet thrombo 6 mg tab	0	1000	1000	1000	83,33	12,00
21	Betahistin mesilat 6 mg tab	0	530	530	450	37,50	14,13
22	Betametason krem 0,1%	107	325	432	359	29,92	14,44
23	Bisoprolol 5 mg tab	340	840	1180	1050	87,50	13,49
24	Buvicaine hyperbarik inj	0	100	100	140	11,67	8,57
25	Cairan assering	20	200	220	180	15,00	14,67
26	Cairan Dextrosa 5%	478	6000	6478	6000	500,00	12,96
27	Cairan Dextrosa 40%	108	200	308	500	41,67	7,39
28	Cairan NaCl 0,9%	598	6000	6598	7000	583,33	11,31
29	Cairan Ringer Lactat	496	10000	10496	9000	750,00	13,99
30	Captopril 25 mg tab	500	10000	10500	10000	833,33	12,60
31	Catapres inj	0	20	20	30	2,50	8,00
32	Cetirizin 10 mg tab	0	5000	5000	5000	416,67	12,00
33	Ciprofloksasin 500 mg tab	4.056	2.000	6056	10670	889,17	6,81

34	Cotrimoksasol suspensi	102	100	202	300	25,00	8,08
35	Curcuma tab	0	1000	1000	1000	83,33	12,00
36	Daryantulle	30	50	80	150	12,50	6,40
37	Diphenhidramin inj	300	600	900	1500	125,00	7,20
38	Doksisilin 100 mg tab	450	1500	1950	2500	208,33	9,36
39	Dolac 30 mg/ml inj	0	600	600	600	50,00	12,00
40	Domperidon 10 mg tab	250	1500	1750	1500	125,00	14,00
41	Etambutol 500 mg tab	500	3000	3500	3000	250,00	14,00
42	Eritromisin 500 mg kaps	400	4000	4400	5000	416,67	10,56
43	Extrace ascorbidaside inj	92	350	442	364	30,33	14,57
44	Ferro sulfate 300 mg tab	5.000	28.000	33000	28000	2333,33	14,14
45	Folafit tab	0	3000	3000	2500	208,33	14,40
46	Furosemid 40 mg tab	200	6000	6200	6250	520,83	11,90
47	Furosemid inj	240	187	427	569	47,42	9,01
48	Gentamisin 80 mg/2 ml inj	58	375	433	375	31,25	13,86
49	Gentamisin salep kulit 0,1%	237	200	437	500	41,67	10,49
50	Glikuidon 10 mg tab	400	1100	1500	1500	125,00	12,00
51	Hemafort tab	0	5000	5000	5000	416,67	12,00
52	Hepa Q tab	200	500	700	1020	85,00	8,24
53	Hidrokortison krem 2,5%	367	124	491	527	43,92	11,18
54	Ibuprofen 200 mg tab	600	3000	3600	5600	466,67	7,71
55	Inpepsa syrup	0	100	100	100	8,33	12,00
56	Isoniazid 300 mg tab	2.000	10.000	12000	15000	1250,00	9,60
57	Isosorbid dinitrate 5 mg tab	1.200	3.000	4200	5000	416,67	10,08
58	Ketokonazol 200 mg tab	300	1500	1800	1700	141,67	12,71
59	ketokonazol krem 2%	45	60	105	100	8,33	12,60
60	Ketorolac inj	278	630	908	930	77,50	11,72
61	Ketoprofen 100 mg supp	26	45	71	75	6,25	11,36
62	Klindamisin 300 mg kaps	300	1000	1300	1000	83,33	15,60
63	Kloramfenikol 3% Tetes telinga	0	100	100	100	8,33	12,00
64	Kloramfenikol 1% salep mata	0	100	100	100	8,33	12,00
65	Kloroquin 250 mg tab	100	1.000	1100	1000	83,33	13,20
66	Lansoprazol tab	0	600	600	600	50,00	12,00
67	Laxadine syrup	15	15	30	26	2,17	13,85
68	Levofloksasin 500 mg tab	100	250	350	500	41,67	8,40
69	Lisinopril 10 mg tab	200	450	650	780	65,00	10,00
70	Loperamid 2 mg tab	600	3500	4100	3500	291,67	14,06

71	Loratadin 10 mg tab	300	2500	2800	5000	416,67	6,72
72	Magnesium sulfat 40% inj 25 ml	137	340	477	378	31,50	15,14
73	Mebo kream	0	50	50	50	4,17	12,00
74	Meloxicam 15 mg tab	700	5000	5700	4900	408,33	13,96
75	Metilergometrin maleat inj	532	750	1282	1067	88,92	14,42
76	Metilprednisolon 8 mg tab	400	12500	12900	8200	683,33	18,88
77	Metronidazol 500 mg tab	700	1500	2200	2500	208,33	10,56
78	Metronidazol 0,5g infus	200	2000	2200	2300	191,67	11,48
79	Meylon inj	45	40	85	88	7,33	11,59
80	Mikonazol kream 2%	109	200	309	467	38,92	7,94
81	Natrium Diklofenak 25 mg tab	850	3750	4600	3750	312,50	14,72
82	Neurobion 5000 inj	200	1000	1200	1700	141,67	8,47
83	Nicholin inj	95	175	270	255	21,25	12,71
84	Nifedipin 10 mg tab	700	10000	10700	8900	741,67	14,43
85	Novalgin inj	0	2275	2275	2275	189,58	12,00
86	Omeprazol 20 mg kaps	400	1500	1900	2250	187,50	10,13
87	Ondancetron 4 mg tab	600	6200	6800	5700	475,00	14,32
88	Ondancetron 4 mg/ml inj	105	150	255	250	20,83	12,24
89	Paracetamol 500 mg tab	5.000	80.000	85000	80000	6666,67	12,75
90	Paracetamol syrup	500	1000	1500	1345	112,08	13,38
91	Piracetam 3 g/15 ml inj	173	100	273	240	20,00	13,65
92	Pirazinamid 500 mg tab	200	5000	5200	4500	375,00	13,87
93	Piroxicam 10 mg tab	400	2000	2400	3300	275,00	8,73
94	Plasbumin infus	0	4	4	4	0,33	12,00
95	Povidone iodine 10% 1000 ml	124	250	374	406	33,83	11,05
96	Propofol lipura 1% inj	0	15	15	15	1,25	12,00
97	Ranitidin 150 mg tab	700	7500	8200	6600	550,00	14,91
98	Ranitidin 25 mg/ml inj	1.225	5.500	6725	5550	462,50	14,54
99	Rifampisin 450 mg kaps	800	1000	1800	2100	175,00	10,29
100	Rimstar tab	0	300	300	300	25,00	12,00
101	Sefadroxil 500 mg tab	8.000	3.500	11500	15000	1250,00	9,20
102	Sefadroxil syrup kering 125mg/5ml	67	100	167	170	14,17	11,79
103	Sefotaksim 1 g inj	0	600	600	600	50,00	12,00
104	Seftriakson 1 g inj	0	1000	1000	1000	83,33	12,00
105	Simetidin 200 mg tab	800	2500	3300	5600	466,67	7,07
106	Simvastatin 20 mg tab	590	1750	2340	2750	229,17	10,21
107	Tramadol inj	50	250	300	250	20,83	14,40
108	Transamin inj	40	70	110	100	8,33	13,20

109	Tremenza tab	0	2200	2200	2200	183,33	12,00	
110	Ulsikur inj	180	100	280	305	25,42	11,02	
111	Urotractin kaps	50	1500	1550	2500	208,33	7,44	
112	Ventolin 2,5 mg inj	0	800	800	1000	83,33	9,60	
113	Vicilin 1 g inj	50	300	350	300	25,00	14,00	
114	Vitamin K 10 mg tab	2.000	6.000	8000	13000	1083,33	7,38	
115	Zink 20 mg tab	0	5000	5000	5700	475,00	10,53	
Rata-rata								11,47

Lampiran 10. Rata-rata waktu Pelayanan Resep Non Racikan

Tahap	Hari	Waktu Pelayanan	Jumlah lembar resep Yang di layani	Lama waktu tunggu Non racikan
I	Senin	08.00-10.00	2	3
	Selasa	08.00-10.00	6	3,3
	Rabu	08.00-10.00	3	6
	Kamis	08.00-10.00	7	4,4
	Jumat	08.00-10.00	7	10
	Sabtu	08.00-10.00	14	4,6
	Rata-rata			6,50
II	Senin	10.00-12.00	34	6,4
	Selasa	10.00-12.00	31	4,9
	Rabu	10.00-12.00	20	7,1
	Kamis	10.00-12.00	35	4,6
	Jumat	10.00-12.00	29	5,1
	Sabtu	10.00-12.00	30	5,2
	Rata-rata			29,83
II	Senin	12.00-14.00	3	3,9
	Selasa	12.00-14.00	5	5,8
	Rabu	12.00-14.00	5	4,6
	Kamis	12.00-14.00	4	7
	Jumat	12.00-14.00	3	3,4
	Sabtu	12.00-14.00	2	4
	Rata-rata			3,66

Lampiran 11. Rata-rata waktu Pelayanan Resep Racikan

Tahap	Hari	Waktu Pelayanan	Jumlah lembar resep Yang di layani	Lama waktu tunggu racikan
I	Senin	08.00-10.00	3	15,73
	Selasa	08.00-10.00	3	15,24
	Rabu	08.00-10.00	4	10,78
	Kamis	08.00-10.00	6	19,9
	Jumat	08.00-10.00	5	16,12
	Sabtu	08.00-10.00	2	9
	Rata-rata			3,83
II	Senin	10.00-12.00	10	21,5
	Selasa	10.00-12.00	5	17,8
	Rabu	10.00-12.00	3	17,6
	Kamis	10.00-12.00	4	8,5
	Jumat	10.00-12.00	8	16,1
	Sabtu	10.00-12.00	7	17,5
	Rata-rata			6,16
II	Senin	12.00-14.00	4	10,2
	Selasa	12.00-14.00	1	10
	Rabu	12.00-14.00	3	11
	Kamis	12.00-14.00	2	9,5
	Jumat	12.00-14.00	2	10
	Sabtu	12.00-14.00	2	12,5
	Rata-rata			2,33

Lampiran 12. Nilai Obat Kadaluwarsa

NO	Nama Obat	Satuan	Jumlah	Harga Satuan	Jumlah Harga	Tgl Expire
1	Ampisilin 500 mg tab	Ktk/100	216	56.980,00	12.307.680,00	Mei 2013
	Jumlah				12.307.680,00	

Lampiran 13. Jumlah *Stock* Mati Obat

No	Nama Obat	Satuan	Jumlah
1.	Antrain inj	Ktk/5	150
2.	Dobutamin inj	Botol	20
3.	Dopamin inj	Ampul	50
4.	Dulcolax tab	Ktk/200	20
5.	Eritromisin 200mg/5 ml sirup	Botol 60 ml	30
6.	Kuinin antipirin inj	Ktk/100	4
7.	Pirantel Palmoat 125 mg tab	Ktk/100	32
8.	Primaquin 15 mg tab	Botol/1000	2

Lampiran 14. Jumlah Item Obat Tiap Lembar Resep

Bulan	Jumlah LR/	Jumlah R/	Jumlah item obat per R/
Januari	2567	9928	3,87
Februari	3460	10475	3,03
Maret	3579	10586	2,96
April	3504	11480	3,28
Mei	3554	10127	2,85
Juni	3791	11089	2,93
Juli	3458	10567	3,06
Agustus	3672	11789	3,21
September	3497	11789	3,37
Oktober	3876	10456	2,70
November	2789	9876	3,54
Desember	2356	9247	3,92
Jumlah	40103	127409	38,70
Rata-rata obat per lembar resep			3,23

Lampiran 15. Presentase Obat Generik

Bulan	Jumlah R/ Obat Generik	Jumlah R/ total	Persen Obat Generik
Januari	9691	9928	97,61
Februari	10368	10475	98,98
Maret	10128	10586	95,67
April	11057	11480	96,32
Mei	10073	10127	99,47
Juni	10346	11089	93,30
Juli	10078	10567	95,37
Agustus	11560	11789	98,06
September	11079	11789	93,98
Oktober	10236	10456	97,90
November	9238	9876	93,54
Desember	9068	9247	98,06
Jumlah	122922	127409	1158,25
Rata-rata Penulisan Resep Generik			96,52

Lampiran 16. Presentase Resep yang tidak terlayani

Bulan	Jumlah R/ total	Jumlah R/ Dilayani	Jumlah R/ Tidak Dilayani	Persentase
Januari	9928	7289	2639	36,21
Februari	10475	9100	1375	15,11
Maret	10586	9680	906	9,36
April	11480	10257	1223	11,92
Mei	10127	9249	878	9,49
Juni	11089	10459	630	6,02
Juli	10567	9268	1299	14,02
Agustus	11789	9356	2433	26,00
September	11789	10057	1732	17,22
Oktober	10456	8569	1887	22,02
November	9876	8120	1756	21,63
Desember	9247	8369	878	10,49
Jumlah	127409	109773	17636	199,50
Rata-rata % tidak Dilayani				13,84