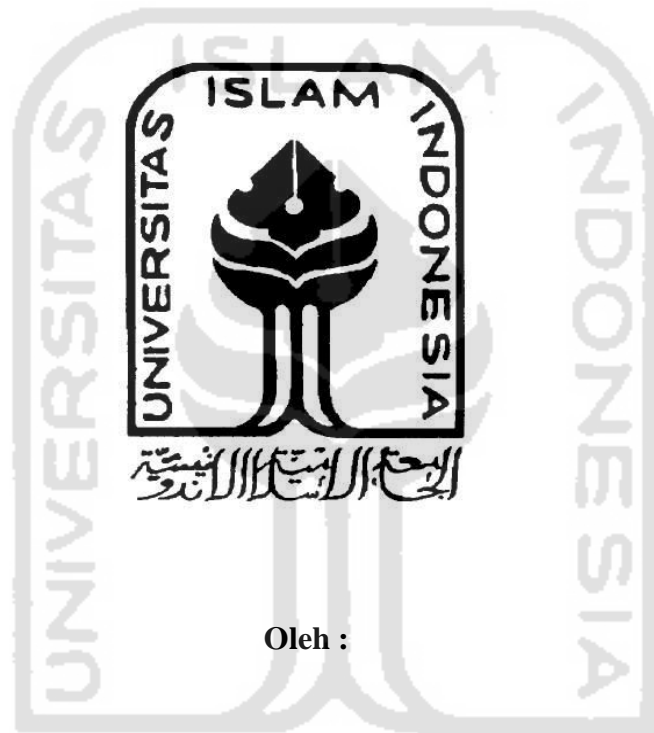


**EVALUASI PENYIMPANAN OBAT
DI GUDANG INSTALASI FARMASI RUMAH SAKIT
PKU MUHAMMADIYAH GAMPING
YOGYAKARTA**

SKRIPSI



Oleh :

SULISTYO WATININGSIH

10613030

**JURUSAN FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA**

AGUSTUS 2017

**EVALUASI PENYIMPANAN OBAT
DI GUDANG INSTALASI FARMASI RUMAH SAKIT PKU
MUHAMMADIYAH GAMPING
YOGYAKARTA**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Sarjana Farmasi
(S.Farm)

Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia



Oleh :

SULISTYO WATININGSIH

10613030

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA**

AGUSTUS 2017

PERNYATAAN

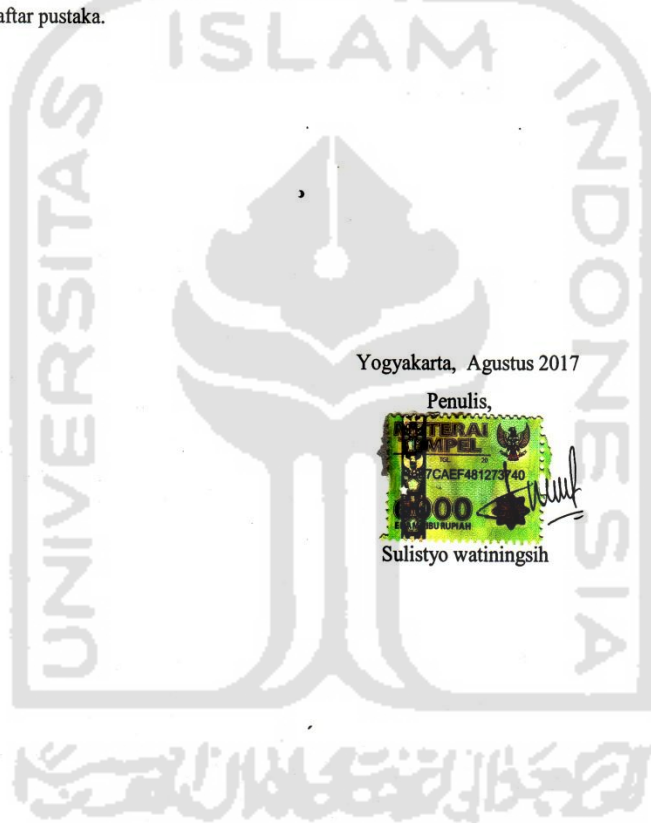
Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya, juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan diterbitkan di dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, Agustus 2017

Penulis,



Sulistyo watingsih



SKRIPSI
EVALUASI PENYIMPANAN OBAT
DI GUDANG INSTALASI FARMASI RUMAH SAKIT
PKU MUHAMMADIYAH GAMPING
YOGYAKARTA



Oleh:

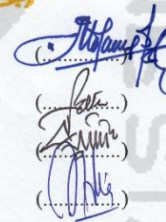
SULISYO WATININGSIH

10613030

Telah lolos uji etik penelitian
dan dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi
Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia

Tanggal: 14 Maret 2017

Ketua Penguji : Dra. Dwi Pudjaningsih, MMR., Apt
Anggota Penguji : 1. Okti Ratna Mafruhah, M.Sc., Apt
2. Diesty Anita N, M.Sc., Apt
3. Fithria Dyah Ayu S., M.Sc., Apt



Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia



Drs. Alwar, M.Sc., Ph.D

HALAMAN PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji dan syukur senantiasa saya panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat, rizki, hidayah, dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi ini saya persembahkan untuk kedua orang tua saya:

Bapak Suroto

Ayah merupakan sosok pelindung sekaligus menjadi kepala rumah tangga. Beliau tanpa lelah bekerja untuk membiayai sekolah saya dan adik-adik saya. Beliau yang selalu mensupport, menasehati sekaligus ayah yang selalu memotivasi saya dalam kuliah.

dan terimakasih juga untuk ibu saya:

Ibu Puji Lestari

Ibu adalah sosok yang tidak pernah lelah untuk membantu saya, memberikan nasehat serta tanpa henti mendoakan saya agar dapat menjadi seseorang yang berguna bagi diri sendiri maupun orang lain.

Ibu yang selalu mensupport saya agar bisa menyelesaikan kuliah.

Terimakasih juga untuk **Irkhām Widayat** yang selalu mensupport, mendoakan, menyayangi serta menasehati saya dalam segala kondisi.

You're everything dear...:)

Selain itu terima kasih kepada adik-adikku (**Siti Aminah dan Anisya Ramadhani**) yang selalu mendukung, mendoakan kakakmu ini untuk cepat lulus menjadi sarjana



KATA PENGANTAR

Assalamuallaikum Wr. Wb.

Puji dan syukur senantiasa saya panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala karunia dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul : **EVALUASI PENYIMPANAN OBAT DI GUDANG INSTALASI FARMASI RUMAH SAKIT PKU MUHAMMADIYAH GAMPING YOGYAKARTA** dengan segala kekurangan dan kelebihan. Sholawat dan salam kami ucapkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabat serta orang-orang yang selalu memperjuangkan ajaran Islam sampai akhir zaman.

Tujuan dari penulisan skripsi ini adalah untuk memenuhi syarat kelulusan Strata-1 Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tanpa bantuan dan dukungan yang diberikan oleh berbagai pihak, penulisan skripsi ini tidak akan dapat diselesaikan. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Dra. Dwi Pudjaningsih, MMR., Apt selaku dosen pembimbing utama yang dengan ikhlas telah memberikan waktu, bimbingan, saran, dan sumbangan pemikiran dalam membimbing penulis dari awal hingga akhir penyusunan skripsi ini.
2. Ibu Okti Ratna Mafruhah, M.Sc., Apt., selaku dosen pembimbing pendamping yang juga telah memberikan waktu, bimbingan, saran, dan masukan dari awal penelitian hingga akhir penyusunan skripsi ini.
3. Ibu Diesty Anita N, M.Sc., Apt dan selaku dosen penguji I yang telah memberikan waktu, bimbingan, saran, dan sumbangan pemikiran dalam membimbing penulisan skripsi ini.
4. Ibu Fithria Dyah Ayu Suryanegara, M.Sc., Apt dan selaku dosen penguji II yang telah memberikan waktu, bimbingan, saran, dan sumbangan pemikiran dalam membimbing penulisan skripsi ini.

5. Bapak Drs. Allwar, M.Sc, Ph.D, selaku dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
6. Bapak Pinus Jumaryatno, M.Phil., Ph.D., Apt selaku ketua jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
7. Bapak Dimas Adhi Pradana, M.Sc., Apt selaku Dosen Pembimbing Akademik (DPA).
8. Bapak Joko Sudibyso selaku dosen pembimbing Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta.
9. Segenap dosen program studi farmasi atas ilmu yang diberikan kepada saya, pengalaman yang paling berharga adalah bertemu dengan para dosen yang ikhlas membagi ilmu dan pengalamannya.
10. Bapak Suroto dan Ibu Puji Lestari tercinta, terima kasih untuk kesabarannya, kasih sayangnya serta doa yang selalu tercurah untuk saya.
11. Adik-adik saya Siti Aminah dan Anisya Ramadhani, terima kasih atas doanya dan telah memberikan semangat untuk saya.
12. Irkham Widayat terkasih, terima kasih untuk support, kasih sayang serta doa yang selalu dipanjatkan untuk saya.
13. Teman-teman satu angkatan yang selalu menemani dan berjuang bersama kalian. Semoga kebahagiaan dan kesuksesan selalu menyertai kalian.
14. Semua pihak yang tidak bisa saya sebut satu per satu atas segala bantuannya.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca dan semua pihak yang bersifat membangun sangat diharapkan demi kemajuan dan kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan khususnya bidang farmasi.

Wassalamuallaikum Wr. Wb.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
a. Latar Belakang Masalah	1
b. Perumusan Masalah	2
c. Tujuan Penelitian	2
d. Manfaat Penelitian	3
BAB II STUDI PUSTAKA	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.1.1 Rumah Sakit	4
2.1.1.1 Definisi Rumah Sakit	4
2.1.2 Instalasi Farmasi Rumah Sakit	4
2.1.3 Manajemen Obat	7
2.1.3.1 Definisi Manajemen Obat	7
2.1.3.2 Siklus Manajemen Obat	8

2.1.4	Prosedur Penyimpanan Obat	13
2.1.4.1	Menurut Kemenkes RI	13
2.1.4.2	Menurut WHO(<i>World Health Organization</i>)	13
2.1.4.3	Menurut CDOB(Cara Distribusi Obat yang Baik	14
2.1.5	Analisis Metode ABC	15
2.1.5.1	Metode ABC	15
2.1.5.2	Definisi ABC	16
2.1.5.2	Menentukan ABC	16
2.1.6	Indikator Pengelolaan Obat di Rumah Sakit.....	16
2.1.6.1	Definisi Indikator	16
2.1.6.2	Indikator Penyimpanan Obat	16
2.1.7	Efisiensi	18
2.1.8	Profil Rumah Sakit	19
2.1.9	Keterangan Empiris	20
2.1.10	Kerangka Konsep	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		22
3.1	Rancangan Penelitian	22
3.2	Waktu dan Tempat Penelitian	22
3.3	Subjek Penelitian	22
3.4	Populasi dan Sampel	22
3.5	Definisi Operasional Variabel	23
3.6	Jalannya Penelitian	24
3.6.1	Tahap Persiapan	24
3.6.2	Tahap Pelaksanaan	24
3.6.3	Tahap Analisis Data	24

1. Gambaran Penyimpanan Obat di Gudang IFRS	24
2. Nilai Efisiensi	24
2.1 TOR (<i>Turn Over Ratio</i>).....	24
2.2 Obat yang Kadaluarsa	25
2.3 Stok Akhir Gudang.....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
4.1 Gambaran Gudang Farmasi PKU Muhammadiyah Gamping.....	26
4.1.1 Gambaran Penyimpanan Gudang	26
4.2 Prosedur Penyusunan Persediaan Stok Obat	31
4.3 Efisiensi Penyimpanan Obat Berdasarkan Indikator	32
4.3.1 <i>Turn Over Ratio</i>	32
4.3.2 Persentase Stok Akhir	34
4.3.3 Obat Kadaluarsa	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	40
5.1 Kesimpulan	40
5.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41

**EVALUASI PENYIMPANAN OBAT
DI GUDANG INSTALASI FARMASI RUMAH SAKIT
PKU MUHAMMADIYAH GAMPING
YOGYAKARTA**

INTISARI

Manajemen obat di rumah sakit merupakan salah satu aspek penting dari rumah sakit. Penyimpanan yang tidak efisien dapat memberikan dampak negatif karena bahan obat merupakan sumber kerugian jika tidak dikelola dengan baik. Tujuan dari penelitian adalah mengetahui efisiensi penyimpanan obat di gudang instalasi farmasi Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta. Metode penelitian adalah observasional dengan rancangan *cross sectional* secara deskriptif. Pengumpulan data kualitatif dilakukan dengan wawancara dan data kuantitatif diperoleh melalui penelusuran dari Sistem Informasi Manajemen, laporan tahunan penggunaan obat. Data dianalisis dengan ABC dan ditinjau berdasarkan indikator penyimpanan, yaitu *turn over ratio*, persentase obat kadaluarsa, rasio stok akhir. Hasil evaluasi penyimpanan obat dengan kesesuaian CDOB, persentase yang sesuai sebesar 66,67% dan yang tidak sesuai sebesar 33,33%. Indikator penyimpanan yang efisien adalah *Turn Over Ratio* tahun 2012 tidak ada, tahun 2013 sebesar 10,74 kali per tahun, tahun 2014 sebesar 8,63 kali per tahun. Sedangkan indikator yang belum efisien adalah persentase obat kadaluarsa melebihi 0,2 persentase stok akhir gudang tahun 2012 tidak ada, tahun 2013 sebesar 9,3% dan tahun 2014 sebesar 11,58%..

Kata Kunci: CDOB, Indikator penyimpanan, Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta, Gudang IFRS

**EVALUATION STORAGE
AT PHARMACY DEPARTMENT PKU MUHAMMADIYAH
GAMPING YOGYAKARTA**

Abstract

Drug management in hospital is one of the important aspects of the hospital. Inefficient storage will give a negative impact because of the logistic materials of drugs is a source of loss if it is not be managed properly. The aim of study to determine the efficiency of storage of medicines in the hospital pharmacy warehouses PKU Muhammadiyah Gamping in Yogyakarta. Method is observational with cross sectional descriptive study. Collecting data is done with namely quantitative data obtained from management information system, card stock warehouse, monthly report, and annual report of drug. Data drugs based on ABC analysis and reviewed based on indicators of storage, namely turn over ratio, percentage of expired date drug, ratio final stock. The evaluation result medicine stock with CDOB, the percentage appropriate of 66,67% and does not of 33,33%. The efficient storage is turn over ratio in 2012 is nothing, 2013 of 10,74 times a year, 2014 of 8,63 times a year. While the inefficent result percentage of a drug expired more than 2%, percentage of death stock of year 2012-2014 more than 0%, percentage of average the drug emptiness time more than 0%. In 2012 the percentage stock the end of nothing, 2013 of 9,3%, 2014 of 11,58%.

Keywords: GMP, Storage indicators, PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta Hospital, Warehouse pharmacy

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Penyimpanan merupakan suatu kegiatan menyimpan dan memelihara dengan cara menempatkan perbekalan farmasi yang diterima pada tempat yang dinilai aman dari pencurian serta gangguan fisik yang dapat merusak mutu obat. Tujuan dari penyimpanan adalah memelihara mutu sediaan obat, menghindari penggunaan yang tidak bertanggung jawab, menjaga ketersediaan, memudahkan pencarian dan pengawasan⁽¹⁾. Penyimpanan harus dapat menjamin kualitas dan keamanan sediaan farmasi, alat kesehatan, dan bahan medis habis pakai sesuai dengan persyaratan kefarmasian⁽²⁾.

Metode penyimpanan dapat dilakukan berdasarkan kelas terapi, bentuk sediaan disusun secara alfabetis dengan menerapkan prinsip *First Expired First Out* (FEFO) dan *First In First Out* (FIFO) disertai sistem informasi manajemen. Penyimpanan sediaan tidak ditempatkan berdekatan dan harus diberi penandaan khusus untuk mencegah terjadinya kesalahan pengambilan obat. Rumah sakit harus dapat menyediakan lokasi penyimpanan obat emergensi untuk kondisi kegawat daruratan. Tempat penyimpanan harus mudah diakses dan terhindar dari penyalahgunaan dan pencurian⁽²⁾.

Pada penelitian yang dilakukan oleh Fella mengenai Analisis Manajemen Logistik di Instalasi Farmasi RS Ibnu Sina menyebutkan pada pencatatan kadaluarsa obat pada tahun 2010 terdapat obat sebanyak 56 item obat dengan total kerugian Rp 10.783.012 dan tahun 2011 sebanyak 66 item obat dengan total kerugian Rp 10.209.425⁽³⁾. Penelitian serupa dilakukan oleh Baby di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta didapatkan persentase ketidaksesuaian jumlah obat yang ada di gudang dengan kartu stok dan komputer sebesar 15,38%, nilai Turn Over Ratio (TOR) gudang farmasi 29 kali per tahun, persentase obat

expired date pada triwulan I tahun 2009 sebesar 0,03%, hampir mendekati nilai 0% namun belum 0% sehingga dapat diartikan masih ditemukan obat *expired date* pada triwulan I tahun 2009⁽⁴⁾. Kedua penelitian tersebut menunjukkan bahwa permasalahan manajemen logistik, terutama obat merupakan permasalahan yang menimbulkan kerugian, oleh karena itu proses manajemen yang baik diperlukan untuk mencegah hal tersebut.

Hasil observasi yang dilakukan di gudang IFRS PKU Muhammadiyah Gamping menunjukkan bahwa masih ada kendala pada kontrol penyimpanan, seperti pencatatan sisa obat yang belum terintegrasi secara komputerisasi sehingga antara SIM dan kartu stok, jumlah sisa obatnya kadang ada perbedaan. Berdasarkan penelitian sebelumnya dan observasi, peneliti merasa tertarik untuk mengetahui menganalisis, mengevaluasi sistem penyimpanan obat di Gudang Instalasi Farmasi Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Gamping.

1.2 Perumusan Masalah

1. Bagaimana kesesuaian kondisi penyimpanan obat di gudang Instalasi Farmasi Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta ditinjau berdasarkan Cara Distribusi Obat yang Baik (CDOB) 2012?
2. Berapa nilai efisiensi penyimpanan obat yang dilakukan di gudang Instalasi Farmasi Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta?

1.3 Tujuan Penelitian

1. Untuk mengetahui kesesuaian kondisi penyimpanan obat di gudang Instalasi Farmasi Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta setelah ditinjau berdasarkan Cara Distribusi Obat yang Baik (CDOB) 2012.
2. Untuk mengetahui nilai efisiensi penyimpanan obat yang dilakukan di gudang Instalasi Farmasi Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta.

1.4 Manfaat Penelitian

1. Bagi rumah sakit, diharapkan sebagai bahan untuk memperbaiki sistem pengelolaan obat terutama penyimpanan obat di rumah sakit PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta.
2. Bagi peneliti digunakan untuk menambah pengetahuan tentang sistem pengelolaan obat yang baik dan benar sesuai indikator yang ada dan dapat dijadikan panduan untuk penelitian selanjutnya.



BAB II

STUDI PUSTAKA

1.1 Tinjauan Pustaka

1.1.1 Rumah Sakit

2.1.1.1 Definisi Rumah Sakit

Undang-Undang Nomor 44 tahun 2009 menyebutkan bahwa rumah sakit adalah institusi pelayanan kesehatan yang menyelenggarakan pelayanan kesehatan (promotif, preventif, kuratif, dan rehabilitatif) yang menyediakan pelayanan rawat inap, rawat jalan, dan gawat darurat⁽⁴⁾.

Pelayanan kesehatan di rumah sakit sendiri merupakan bagian yang tidak bisa dipisahkan dari sistem yang berorientasi pada pelayanan pasien, penyediaan obat termasuk juga pelayanan farmasi klinik yang terjangkau bagi masyarakat. Tuntutan dari masyarakat tentang mutu pelayanan farmasi dan mengharuskan perubahan dari *drug oriented* ke *patient oriented*⁽²⁾.

Pelaksanaan rumah sakit mempunyai beberapa fungsi yaitu:

- a. Penyelenggaraan pelayanan pengobatan dan pemulihan kesehatan sesuai dengan standar pelayanan rumah sakit.
- b. Pemeliharaan dan peningkatan kesehatan perorangan melalui pelayanan kesehatan yang paripurna tingkat kedua dan ketiga sesuai kebutuhan medis.
- c. Penyelenggaraan pendidikan dan pelatihan sumber daya manusia dalam rangka peningkatan kemampuan dalam pemberian pelayanan kesehatan.
- d. Penyelenggaraan penelitian dan pengembangan serta penapisan teknologi bidang kesehatan dalam rangka peningkatan pelayanan kesehatan dengan memperhatikan etika ilmu pengetahuan bidang kesehatan⁽⁴⁾.

1.1.2 Instalasi Farmasi Rumah Sakit (IFRS)

Rumah sakit terdapat suatu instalasi farmasi. Instalasi farmasi mempunyai pengertian yaitu suatu unit pelaksana fungsional yang

menyelenggarakan seluruh kegiatan pelayanan kefarmasian yang ada di rumah sakit. Fungsi IFRS menurut Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 72 Tahun 2016 tentang Standar Pelayanan Kefarmasian di Rumah Sakit yaitu⁽²⁾:

1. Menyelenggarakan, mengkoordinasikan, mengatur dan mengawasi seluruh kegiatan Pelayanan Kefarmasian yang optimal dan profesional serta sesuai prosedur dan etik profesi
 2. Melaksanakan pengelolaan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan Bahan Medis Habis Pakai yang efektif, aman, bermutu dan efisien
 3. Melaksanakan pengkajian dan pemantauan penggunaan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan Bahan Medis Habis Pakai guna memaksimalkan efek terapi dan keamanan serta meminimalkan risiko
 4. Melaksanakan Komunikasi, Edukasi dan Informasi (KIE) serta memberikan rekomendasi kepada dokter, perawat dan pasien
 5. Berperan aktif dalam Komite/Tim Farmasi dan Terapi
 6. Melaksanakan pendidikan dan pelatihan serta pengembangan Pelayanan Kefarmasian
 7. Memfasilitasi dan mendorong tersusunnya standar pengobatan dan formularium Rumah Sakit.
- a. Fungsi Instalasi Farmasi meliputi:
1. Pengelolaan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan dan Bahan Medis Habis Pakai
 - a. Memilih Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan Bahan Medis Habis Pakai sesuai kebutuhan pelayanan Rumah Sakit
 - b. Merencanakan kebutuhan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan Bahan Medis Habis Pakai secara efektif, efisien dan optimal

- c. Mengadakan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan Bahan Medis Habis Pakai berpedoman pada perencanaan yang telah dibuat sesuai ketentuan yang berlaku
- d. Memproduksi Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan Bahan Medis Habis Pakai untuk memenuhi kebutuhan pelayanan kesehatan di Rumah Sakit
- e. Menerima Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan Bahan Medis Habis Pakai sesuai dengan spesifikasi dan ketentuan yang berlaku
- f. Menyimpan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan Bahan Medis Habis Pakai sesuai dengan spesifikasi dan persyaratan kefarmasian
- g. Mendistribusikan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan Bahan Medis Habis Pakai ke unit-unit pelayanan di Rumah Sakit
- h. Melaksanakan pelayanan farmasi satu pintu
- i. Melaksanakan pelayanan obat *unit dose*/dosis sehari
- j. Melaksanakan komputerisasi pengelolaan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan Bahan Medis Habis Pakai (apabila sudah memungkinkan)
- k. Mengidentifikasi, mencegah dan mengatasi masalah yang terkait dengan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan Bahan Medis Habis Pakai
- l. Melakukan pemusnahan dan penarikan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan Bahan Medis Habis Pakai yang sudah tidak dapat digunakan
- m. Mengendalikan persediaan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan Bahan Medis Habis Pakai
- n. Melakukan administrasi pengelolaan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan Bahan Medis Habis Pakai.

2. Pelayanan farmasi klinik

- a. Mengkaji dan melaksanakan pelayanan resep atau permintaan obat
- b. Melaksanakan penelusuran riwayat penggunaan obat
- c. Melaksanakan rekonsiliasi obat
- d. Memberikan informasi dan edukasi penggunaan obat baik berdasarkan resep maupun obat non resep kepada pasien/ keluarga pasien
- e. Mengidentifikasi, mencegah dan mengatasi masalah yang terkait dengan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan Bahan Medis Habis Pakai
- f. Melaksanakan visite mandiri maupun bersama tenaga kesehatan lain
- g. Memberikan konseling pada pasien dan/atau keluarganya
- h. Melaksanakan Pemantauan Terapi Obat (PTO)
- i. Melaksanakan Pelayanan Informasi Obat (PIO) kepada tenaga kesehatan lain, pasien/ keluarga, masyarakat dan institusi di luar Rumah Sakit
- j. Melaksanakan Penyuluhan Kesehatan Rumah Sakit (PKRS)⁽²⁾.

2.1.3 Manajemen Obat

2.1.3.1 Definisi Manajemen Obat

Manajemen obat adalah tersedia obat setiap saat dibutuhkan baik mengenai jenis, jumlah maupun kualitas secara efisien, dengan demikian manajemen obat dapat dipakai sebagai proses penggerakan dan pemberdayaan semua sumber daya yang dimiliki/potensial yang untuk dimanfaatkan dalam rangka mewujudkan ketersediaan obat setiap saat dibutuhkan untuk operasional efektif dan efisien⁽⁵⁾. Tujuan manajemen obat adalah tersedianya obat setiap saat dibutuhkan baik mengenai jenis, jumlah maupun kualitas secara efisien, dengan demikian manajemen obat dapat dipakai sebagai sebagai proses penggerakan dan pemberdayaan semua

sumber daya yang dimiliki/potensial untuk dimanfaatkan dalam rangka mewujudkan ketersediaan obat setiap saat dibutuhkan untuk operasional efektif dan efisien⁽⁵⁾.

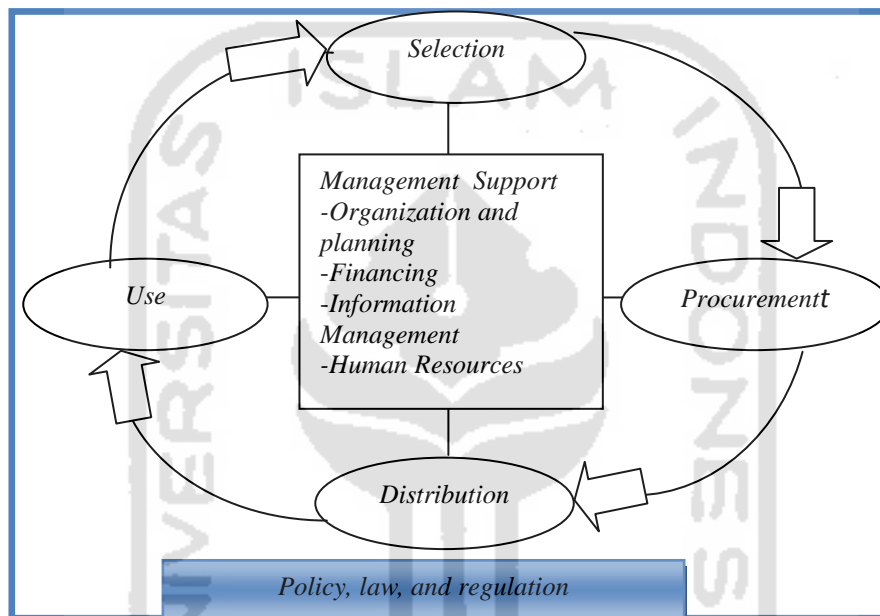
2.1.3.2 Siklus Manajemen Obat

Pengelolaan obat dilakukan dari tahap perencanaan sampai dengan penggunaan obat. Pengendalian dilakukan pada bagian perencanaan yaitu dalam penentuan jumlah kebutuhan, rekapitulasi kebutuhan dan dana. Pengendalian juga diperlukan pada bagian pengadaan yaitu dalam pemilihan metode pengadaan, penentuan rekanan, penentuan spesifikasi perjanjian dan pemantauan status pemesanan. Di bagian penyimpanan, pengendalian diperlukan dalam penerimaan dan pemeriksaan obat. Sedangkan pengendalian di bagian distribusi diperlukan dalam hal pengumpulan informasi pemakaian dan review seleksi obat.

Fungsi manajemen obat dapat dilakukan dalam empat tahap utama yang saling terkait dan diperkuat oleh sistem manajemen pendukung atau *management support* yang tepat⁽⁶⁾. Manajemen merupakan serangkaian kegiatan kompleks yang merupakan suatu siklus yang saling terkait, pada dasarnya terdiri dari 4 fungsi dasar, yaitu seleksi/perencanaan, pengadaan, distribusi serta penggunaan⁽⁷⁾. Manajemen obat adalah tersedia obat setiap saat dibutuhkan baik mengenai jenis, jumlah maupun kualitas secara efisien, dengan demikian manajemen obat dapat dipakai sebagai proses penggerakan dan pemberdayaan semua sumber daya yang dimiliki/potensial yang untuk dimanfaatkan dalam rangka mewujudkan ketersediaan obat setiap saat dibutuhkan untuk operasional efektif dan efisien⁽⁵⁾.

Seleksi pada manajemen obat harus didasarkan pada pengalaman aktual terhadap kebutuhan untuk melakukan pelayanan kesehatan dan obat yang digunakan, perencanaan dan pengadaan memerlukan keputusan seleksi dan seterusnya. Siklus manajemen obat didukung oleh faktor-faktor pendukung manajemen (*management support*) yang

meliputi organisasi, keuangan atau finansial, sumber daya manusia (SDM), dan sistem informasi manajemen (SIM). Setiap tahap siklus manajemen obat yang baik harus didukung oleh keempat faktor tersebut sehingga pengelolaan obat dapat berlangsung secara efektif dan efisien. Siklus pengelolaan obat tersebut dapat digambarkan sebagai berikut⁽⁷⁾:



Gambar 2.1 Siklus Manajemen Obat⁽⁷⁾.

Di RS pengelolaan obat dilakukan oleh Instalasi Farmasi Rumah Sakit (IFRS), Panitia Farmasi dan Terapi (PFT) dan terkait erat dengan anggaran RS⁽⁸⁾.

Pengelolaan obat terdiri dari beberapa siklus kegiatan yaitu⁽²⁾:

1. Penyimpanan

Barang diterima di instalasi farmasi perlu dilakukan penyimpanan sebelum dilakukan pendistribusian. Penyimpanan harus menjamin kualitas dan keamanan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan Bahan Medis Habis Pakai sesuai dengan persyaratan kefarmasian. Persyaratan kefarmasian yang dimaksud meliputi persyaratan stabilitas dan keamanan, sanitasi, cahaya, kelembaban, ventilasi, dan penggolongan jenis Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan Bahan Medis Habis Pakai.

Komponen yang harus diperhatikan antara lain⁽²⁾:

- a. Obat dan bahan kimia yang digunakan untuk mempersiapkan obat diberi label yang secara jelas terbaca memuat nama, tanggal pertama kemasan dibuka, tanggal kadaluwarsa dan peringatan khusus.
- b. Elektrolit konsentrasi tinggi tidak disimpan di unit perawatan kecuali untuk kebutuhan klinis yang penting.
- c. Elektrolit konsentrasi tinggi yang disimpan pada unit perawatan pasien dilengkapi dengan pengaman, harus diberi label yang jelas dan disimpan pada area yang dibatasi ketat (*restricted*) untuk mencegah penatalaksanaan yang kurang hati-hati.
- d. Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan Bahan Medis Habis Pakai yang dibawa oleh pasien harus disimpan secara khusus dan dapat diidentifikasi.

Instalasi Farmasi harus dapat memastikan bahwa obat disimpan secara benar dan diinspeksi secara periodik⁽⁶⁾. Penyimpanan juga dapat diartikan sebagai suatu kegiatan menyimpan dan memelihara dengan cara menempatkan obat dan perbekalan kesehatan yang diterima pada tempat yang dinilai aman dari pencurian serta gangguan fisik yang dapat merusak mutu obat dan perbekalan kesehatan⁽⁹⁾.

Penyimpanan perbekalan farmasi digudang atau bagian logistik farmasi dapat menggunakan beberapa sistem penyimpanan. Macam-macam sistem penyimpanan tersebut adalah⁽¹⁰⁾:

- a. *Fixed Location*

Sistem sangat mudah didalam mengatur barang, karena masing-masing item persediaan selalu di simpan dalam tempat yang sama dan di simpan di dalam rak yang spesifik, rak tertutup atau rak bertingkat.

- b. *Fluid Location*

Sistem penyimpanan dibagi menjadi beberapa tempat yang dirancang. Masing-masing tempat ditandai sebuah kode. Sistem *fluid location* membutuhkan sistem klarifikasi dimana dapat

dialokasikan dengan kode yang khusus terhadap stok item yang lain. Untuk pelaporan stok beberapa batch dari beberapa item harus selalu dilaporkan letaknya secara fisik dari setiap item yang disimpan.

c. *Semi Fluid Location*

Sistem ini merupakan kombinasi dari sistem kedua di atas. Setiap barang selalu mendapatkan tempat yang sama. Barang yang khusus mendapatkan tempat tersendiri, dalam sistem ini setiap item ditandai dengan penempatan barang yang cocok supaya mempermudah dalam mengambil stok. Barang yang *slow moving* perlu dilakukan pemilihan lokasi penataan ulang.

Tujuan dari dilakukan penyimpanan obat dan perbekalan farmasi adalah⁽⁹⁾:

- a. Memelihara mutu obat
- b. Menghindari penyalahgunaan dan penggunaan yang salah
- c. Penyusunan obat
- d. Pengamatan mutu obat

Hal-hal yang perlu di perhatikan dalam proses penyimpanan adalah sebagai berikut⁽⁹⁾:

- a. Kelompok atau jenis barang
- b. Kondisi yang diperlukan untuk menjaga kualitas
- c. Ukuran berat
- d. Ukuran volume
- e. *Fast moving* atau *slow moving*
- f. Abjad
- g. FIFO (*First In First Out*) dan FEFO (*First Expired First Out*)

Ruang penyimpanan harus memperhatikan kondisi, sanitasi, temperatur, sinar/cahaya, kelembaban, fentilasi, pemisahan untuk menjamin mutu produk dan keamanan petugas yang terdiri dari⁽²⁾:

a. Kondisi umum untuk ruang penyimpanan:

1. Obat jadi
2. Obat produksi
3. Bahan baku obat
4. Alat kesehatan dan lain-lain.

b. Kondisi khusus untuk ruang penyimpanan:

1. Obat termolabil
2. Alat kesehatan dengan suhu rendah
3. Obat mudah terbakar
4. Obat/bahan obat berbahaya
5. Barang karantina

Pengaturan tata ruang gudang yang baik diperlukan untuk mendapatkan kemudahan dalam penyimpanan, penyusunan, pencarian dan pengawasan obat. Adapun faktor-faktor yang perlu dipertimbangkan dalam merancang gudang adalah sebagai berikut⁽³⁾:

a. Kemudahan Bergerak, maka gudang perlu ditata sebagai berikut:

1. Gudang menggunakan sistem satu lantai, jangan menggunakan sekat-sekat karena akan membartasi pengaturan ruangan. Jika digunakan sekat, perhatikan posisi dinding dan pintu untuk mempermudah gerakan.
2. Berdasarkan arah arus pengiriman dan pengeluaran obat, ruang obat dapat ditata berdasarkan sistem arus garis lurus, arus U, arus L.

b. Sirkulasi Udara yang Baik

Salah satu faktor penting dalam merancang gudang adalah adanya sirkulasi udara yang cukup di dalam ruangan gudang. Sirkulasi yang baik akan memaksimalkan umur hidup dari obat sekaligus bermanfaat dalam memperpanjang dan memperbaiki kondisi kerja. Idealnya dalam gudang terdapat AC (*Air Conditioner*), namun biayanya akan menjadi mahal untuk gudang yang luas. Alternatif lain adalah menggunakan

kipas angin Apabila kipas angin belum cukup maka perlu ventilasi melalui atap.

c. Kondisi Penyimpanan Khusus

1. Vaksin memerlukan ”*Cold Chain*” khusus dan harus dilindungi dari kemungkinan putusnya aliran listrik. Suhu yang baik untuk semua jenis vaksin adalah 2-8⁰ C.
2. Narkotika dan bahan berbahaya harus disimpan dalam lemari khusus dan selalu terkunci.
3. Bahan-bahan mudah terbakar seperti alkohol dan eter harus disimpan dalam ruangan khusus, sebaiknya disimpan di bangunan khusus terpisah dari gudang induk.

2.1.4 Prosedur Penyimpanan Obat

2.1.4.1 Prosedur Penyimpanan Obat Menurut Kemenkes RI

Prosedur penyimpanan obat menurut Kemenkes RI antara lain mencakup sarana penyimpanan, pengaturan persediaan, serta sistem penyimpanan⁽¹⁾. Obat harus selalu disimpan di ruang penyimpanan yang layak. Bila obat rusak, maka mutu obat akan menurun dan akan memberi pengaruh buruk bagi pengguna obat. Beberapa ketentuan mengenai sarana penyimpanan obat antara lain: gudang atau tempat penyimpanan, kondisi penyimpanan, prosedur pengaturan tata ruang dan penyusunan obat, prosedur sistem penyimpanan⁽¹¹⁾.

2.1.4.2 Prosedur Penyimpanan Obat Menurut WHO (*World Health Organization*)

Prosedur penyimpanan obat dan persediaan menurut WHO adalah sebagai berikut⁽⁶⁾:

- a) Menyimpan obat-obatan yang mempunyai kesamaan secara bersamaan diatas rak. Kesamaan berarti dalam cara pemberian obat (luar, oral, suntikan) dan bentuk ramuannya (obat kering atau cair).

- b) Menyimpan obat sesuai tanggal kadaluarsa dengan menggunakan prosedur FEFO (*First Expire First Out*). Obat dengan tanggal kadaluarsa yang lebih pendek ditempatkan di depan obat yang kadaluarsa lebih lama, jika obat mempunyai tanggal kadaluarsa sama obat yang baru diterima ditempatkan belakang obat yang sudah ada.
- c) Menyimpan Obat sesuai tanggal kadaluarsa dengan menggunakan prosedur FIFO (*First In First Out*). Barang yang baru diterima ditempatkan di belakang barang yang sudah ada.
- d) Membuang obat yang kadaluarsa dan rusak dengan dibuatkan catatan pemusnahan obat, termasuk tanggal, jam, saksi, dan cara pemusnahan.

2.1.4.3 Prosedur Penyimpanan Obat Menurut CDOB (Cara Distribusi Obat yang Baik) 2012

Prosedur penyimpanan obat menurut CDOB 2012 adalah sebagai berikut⁽¹²⁾:

- a) Penyimpanan dan penanganan obat dan/atau bahan obat harus mematuhi peraturan perundang-undangan.
- b) Kondisi penyimpanan untuk obat dan/atau bahan obat harus sesuai dengan rekomendasi dari industri farmasi atau non-farmasi yang memproduksi bahan obat standar mutu farmasi.
- c) Volume pemesanan obat dan bahan obat harus memperhitungkan kapasitas sarana penyimpanan.
- d) Obat dan/atau bahan obat harus disimpan terpisah dari produk selain obat dan/atau bahan obat dan terlindung dari dampak yang tidak diinginkan akibat paparan cahaya matahari, suhu, kelembaban atau faktor eksternal lain. Perhatian khusus harus diberikan untuk obat dan/atau bahan obat yang membutuhkan kondisi penyimpanan khusus.
- e) Kontainer obat dan/atau bahan obat yang diterima harus dibersihkan sebelum disimpan.

- f) Kegiatan yang terkait dengan penyimpanan obat dan/atau bahan obat harus memastikan terpenuhinya kondisi penyimpanan yang dipersyaratkan dan memungkinkan penyimpanan secara teratur sesuai kategorinya obat dan/atau bahan obat dalam status karantina, diluluskan, ditolak, dikembalikan, ditarik atau diduga palsu.
- g) Mengambil langkah-langkah untuk memastikan rotasi stock sesuai dengan tanggal kedaluwarsa obat dan/atau bahan obat mengikuti kaidah *First Expired First Out* (FEFO).
- h) Obat dan/atau bahan obat harus ditangani dan disimpan sedemikian rupa untuk mencegah tumpahan, kerusakan, kontaminasi dan campur-baur. Obat dan/atau bahan obat tidak boleh langsung diletakkan di lantai.
- i) Obat dan/atau bahan obat yang kedaluwarsa harus segera ditarik, dipisahkan secara fisik dan diblokir secara elektronik. Penarikan secara fisik untuk obat dan/atau bahan obat kedaluwarsa harus dilakukan secara berkala. Menjaga akurasi persediaan stok, harus dilakukan stok opname secara berkala berdasarkan pendekatan risiko.
- j) Perbedaan stok harus diselidiki sesuai dengan prosedur tertulis yang ditentukan untuk memeriksa ada tidaknya campur baur, kesalahan keluar-masuk, pencurian, penyalahgunaan obat dan/atau bahan obat. Dokumentasi yang berkaitan dengan penyelidikan harus disimpan untuk jangka waktu yang telah ditentukan.

2.1.5 Analisis metode ABC

2.1.5.1 Metode ABC

ABC merupakan metode dengan menggunakan prinsip yaitu dengan menempatkan jenis-jenis perbekalan farmasi ke dalam suatu urutan, dimulai dengan jenis yang memakan anggaran terbanyak. Analisis ABC mengkategorikan kedalam tiga kategori, yang pertama kelas A, merupakan barang-barang dalam jumlah unit berkisar 10-15% dari total seluruh barang, tetapi mempresentasikan 70% dari total nilai uang.

Kategori kedua yaitu kelas B yang merupakan barang-barang dalam jumlah unit berkisar 20-25% dari total seluruh barang, tetapi mempresentasikan 20% dari total nilai uang, kategori yang ketiga yaitu kelas C, merupakan barang-barang dalam jumlah unit berkisar 65-70% dari total seluruh barang, tetapi mempresentasikan 10% dari total nilai uang⁽¹³⁾.

2.1.5.2 Definisi ABC

Analisis ABC atau analisis pareto adalah analisis yang digunakan dalam beberapa sistem persediaan untuk menganalisis pola konsumsi dan jumlah dari total konsumsi untuk semua jenis obat. Analisis ABC (*Always, Better, Control*) merupakan pembagian konsumsi obat dan pengeluaran untuk perencanaan. Metode ini cenderung pada *profit oriented product* karena berdasarkan pada dana yang dibutuhkan dari masing-masing obat. Analisis ABC digunakan untuk menganalisis tingkat konsumsi semua jenis obat. Analisis ini mengenai 3 kelas yaitu^(1, 5, 14, 15).

- a. Kelompok A: kelompok obat yang jumlah nilai rencana pengadaannya menunjukkan penyerapan dana sekitar 70% dari jumlah dana obat keseluruhan.
- b. Kelompok B: kelompok jenis obat yang jumlah nilai rencana pengadaannya menunjukkan penyerapan dana sekitar 20%.
- c. Kelompok C: kelompok jenis obat yang jumlah nilai rencana pengadaannya menunjukkan penyerapan dana sekitar 10% dari jumlah dana obat keseluruhan.

2.1.5.3 Langkah-langkah menentukan kelompok A, B dan C

Berikut adalah langkah menentukan kelompok A, B, dan C⁽¹³⁾, yaitu :

- a. Hitung jumlah dana yang dibutuhkan untuk masing-masing obat dengan cara kuantum obat x harga obat.
- b. Tentukan rankingnya mulai dari dana terbesar sampai terkecil.
- c. Hitung persentasenya terhadap total dana yang dibutuhkan.

- d. Hitung kumulasi persennya.
- e. Obat kelompok A termasuk dalam kumulasi 70%.
 - Obat kelompok B termasuk dalam kumulasi > 70% s/d 90%
 - Obat kelompok C termasuk dalam kumulasi > 90% s.d 100%

2.1.6 Indikator Pengelolaan Obat di Rumah Sakit

2.1.6.1 Definisi Indikator

Indikator merupakan alat ukur kualitatif yang dapat digunakan untuk monitoring, evaluasi, dan mengubah atau meningkatkan mutu pengelolaan. Indikator yang baik adalah indikator yang valid, spesifik dan sensitif. Indikator yang valid adalah indikator yang dapat digunakan untuk mengukur keadaan tingkat pengelolaan, sehingga pengelolaan dapat ditingkatkan. Indikator yang sensitif adalah indikator yang dapat menunjukkan semua kasus yang terjadi saat pengukuran. Indikator yang spesifik adalah indikator yang menunjukkan suatu kasus memang betul-betul terjadi saat dilakukan pengukuran⁽¹⁶⁾.

2.1.6.2 Indikator Penyimpanan Obat

Indikator yang di pakai dalam proses penyimpanan obat adalah⁽³⁾:

1. TOR(*Turn over ratio*)

Indikator ini digunakan untuk mengetahui kecepatan perputaran obat, yaitu seberapa cepat obat dibeli, didistribusi, sampai dipesan kembali, dengan demikian nilai TOR akan berpengaruh pada ketersediaan obat. TOR yang tinggi berarti mempunyai pengendalian persediaan yang baik, demikian pula sebaliknya, sehingga biaya penyimpanan akan menjadi minimal.

2. Sistem penataan gudang

Indikator ini digunakan untuk menilai sistem penataan gudang standar adalah FIFO dan FEFO.

3. Persentase obat kadaluwarsa.

Indikator ini digunakan untuk menilai kerugian rumah sakit.

4. Kecocokan antara barang dan kartu kendali.

Indikator ini digunakan untuk mengetahui ketelitian petugas gudang dan mempermudah dalam pengecekan obat, membantu dalam perencanaan dan pengadaan obat sehingga tidak menyebabkan terjadinya akumulasi obat dan kekosongan obat. .

5. Rasio stok akhir gudang

Indikator ini digunakan untuk menunjukkan berapa besar persentase jumlah barang yang tersisa pada periode tertentu, rasio stok gudang berbanding terbalik dengan TOR.

2.1.7 Efisiensi

Efisiensi dapat diartikan sebagai usaha untuk mendapatkan output yang lebih besar untuk jumlah tertentu dari sumber daya atau alternatif lain untuk mencapai tingkatan yang tinggi dengan biaya yang minimum. Efisiensi kadang-kadang juga disebut dengan efektivitas biaya⁽⁵⁾.

Menurut Suryawati, efisiensi adalah suatu keadaan dimana ketersediaan obat tidak menambah beban atau dapat menurunkan biaya⁽¹⁷⁾. Perbekalan yang efisien dapat diartikan perbekalan yang efektif dan relatif tidak mahal. Sedangkan keadaan *stock out* merupakan keadaan yang tidak efektif. *Stock out* mengurangi kualitas pelayanan rumah sakit karena pasien harus membeli obat diluar rumah sakit dan mengurangi pendapatan rumah sakit. Seringnya terjadi kekosongan obat di apotek rumah sakit mempengaruhi tingginya pengambilan obat di luar apotek rumah sakit⁽¹⁸⁾.

Terdapat dua jenis tipe efisiensi: pertama efisiensi teknis yaitu dimana melibatkan penentuan jumlah yang tepat dari pemasukanyang berbeda, dan yang terakhir dari pemasukan kombinasi untuk mencapai hasil yang diinginkan. Tipe yang kedua adalah efisiensi alokatif yang merupakan konsep yang lebih luas dari kombinasi yang terbaik untuk mencapai keuntungan bersih terbesar⁽⁵⁾.

2.1.8 Profil Rumah Sakit

RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta milik Pimpinan Pusat Muhammadiyah didirikan oleh K.H. Ahmad Dahlan sebagai Ketua Persyarikatan Muhammadiyah atas inisiatif muridnya, K.H. Sudjak, yang pada awalnya berupa klinik dan poliklinik pada tanggal 15 Februari 1923 dengan lokasi pertama di kampung Jagang Notoprajan No.72 Yogyakarta. Awalnya bernama PKO (Penolong Kesengsaraan Oemoem) dengan maksud menyediakan pelayanan kesehatan bagi kaum *dhuafa*'. Pendirian pertama atas inisiatif H.M. Sudjak yang didukung sepenuhnya oleh K.H. Ahmad Dahlan. Seiring dengan waktu, nama PKO berubah menjadi PKU (Pembina Kesejahteraan Umat).

Pada tahun 1928 klinik dan poliklinik PKO Muhammadiyah pindah lokasi ke Jalan Ngabean No.12 B Yogyakarta (sekarang Jalan K.H. Ahmad Dahlan). Pada tahun 1936 klinik dan poliklinik PKO Muhammadiyah pindah lokasi lagi ke Jalan K.H. Dahlan No. 20 Yogyakarta hingga saat ini. Pada tahun 1970-an status klinik dan poliklinik berubah menjadi RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.

Bersamaan dengan berkembangnya berbagai amal usaha di bidang kesehatan, termasuk di dalamnya adalah RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta maka Pimpinan Pusat perlu mengatur gerak kerja dari amal usaha Muhammadiyah bidang kesehatan melalui Surat Keputusan Pimpinan Pusat Muhammadiyah No 86/SK-PP/IV-B/1.c/1998 tentang Qaidah Amal Usaha Muhammadiyah Bidang Kesehatan. Dalam Surat Keputusan tersebut diatur tentang misi utamanya untuk meningkatkan kemampuan masyarakat agar dapat mencapai derajat kesehatan yang lebih baik, sebagai bagian dari upaya menuju terwujudnya kehidupan yang sejahtera dan sakinah sebagaimana dicita-citakan Muhammadiyah. Qaidah inilah yang menjadi dasar utama dalam menjalankan organisasi RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.

Berbagai perubahanyang berkembang di luar lingkungan maupun yang terjadi secara internal di dalam organisasi RS PKU Muhammadiyah.

tentang keselamatan pasien, keterbatasan akses pelayanan kesehatan pada sebagian masyarakat tertentu, perkembangan ilmu dan teknologi, *huge burden disease*, hingga semakin terbukanya batas-batas informasi yang berimbas terhadap makin kritisnya pelanggan terhadap pelayanan kesehatan serta perubahan regulasi pemerintah, diantisipasi dengan berbagai langkah dari perbaikan sarana prasarana dan Sumber Daya Insani, sehingga menjadikan RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta selain mampu bersaing dengan sarana pelayanan kesehatan yang lain juga patuh terhadap regulasi pemerintah⁽¹⁹⁾.

a. Visi

Visi yang dimiliki oleh RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta adalah :

Mewujudkan RS Pendidikan Utama dengan keunggulan dalam pelayanan kesehatan, pendidikan dan riset dengan sistem jejaring dan kemitraan yang kuat.

b. Misi

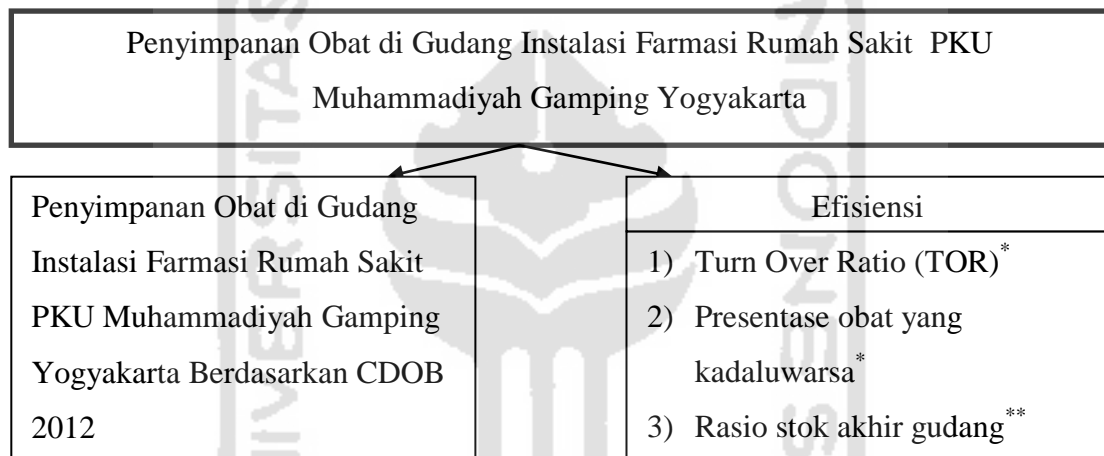
Misi RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta adalah Pelayanan Publik/Sosial, Pendidikan, Penelitian dan Pengembangan, dan Dakwah. RS PKU Muhammadiyah Gamping memiliki semboyan dalam pelayanan yaitu “AMANA” yang merupakan kependekan dari Antusias, Mutu, Aman, Nyaman, Akurat dan Handal.

2.1.9 Keterangan Empiris

Proses manajemen obat di rumah sakit merupakan salah satu aspek dari pelayanan farmasi rumah sakit dalam rangka mewujudkan ketersediaan obat setiap dibutuhkan agar operasional berlangsung efektif, dan efisien. Salah satu aspek dari manajemen obat adalah proses penyimpanan. Proses penyimpanan obat yang tidak baik akan dapat mempengaruhi mutu obat menjadi kurang baik sehingga dapat menurunkan kualitas hidup pasien. Penelitian mengenai evaluasi efisiensi

penyimpanan obat di gudang Instalasi farmasi Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta bertujuan untuk mengetahui kesesuaian kondisi penyimpanan obat setelah ditinjau dengan dan CDOB 2012 dan efisiensi penyimpanan obat di gudang Instalasi Farmasi Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta setelah ditinjau dengan indikator penyimpanan. Kemudian dikaitkan dengan keduanya, hubungan antara kesesuaian CDOB dengan indikator efisiensi penyimpanan.

2.1.10 Kerangka Konsep



Gambar 2.2 Skema Kerangka Konsep

Keterangan:

* : Pudjaningsih

** : Sheina

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Rancangan Penelitian

Penelitian menggunakan metode penelitian observasional dengan rancangan *cross sectional* secara deskriptif, dimana penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran penyimpanan obat di Gudang Instalasi Farmasi Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta. Penelitian ini dilakukan dengan cara pengumpulan data yaitu data kualitatif dan kuantitatif.

3.2 Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilakukan bulan Desember 2015-Juni 2016 di Instalasi Farmasi Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta.

3.3 Subjek Penelitian

Subjek penelitian terdiri dari seluruh unsur yang dianggap memiliki pengetahuan dan pemahaman tentang aspek-aspek yang terkait dengan tujuan penelitian terutama menyangkut masalah yang mempengaruhi proses pengadaan dan tingkat ketersediaan obat di Instalasi Farmasi Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta, seperti: Kepala Instalasi Farmasi.

3.4 Populasi dan Sampel

Populasi berupa data stok yang diambil dari gudang obat atau Instalasi Farmasi Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta pada tahun 2012-2014. Sampel yang diambil adalah data obat yang masuk dalam kategori A pada analisis pareto. Indikator *Turn Over Ratio*, persentase obat kadaluarsa, dan persentase stok akhir menggunakan populasi. Total populasi diambil secara *random* berdasarkan

Isaac dan Michael dengan taraf kesalahan 10%⁽²⁸⁾. Populasi yang digunakan adalah populasi ketersediaan obat di gudang.

3.5 Definisi Operasional Variabel

1. Rumah Sakit adalah Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta.
2. Penyimpanan adalah penyimpanan obat yang dilakukan di gudang Instalasi Farmasi Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta 2012-2014.
3. Evaluasi penyimpanan adalah membandingkan kondisi penyimpanan yang diharapkan sesuai CDOB dengan kondisi penyimpanan yang diamati di lapangan.
4. Gambaran penyimpanan adalah kesesuaian penyimpanan obat di Gudang Instalasi Farmasi Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Gamping.
5. Efisiensi merupakan suatu usaha untuk mendapatkan output yang lebih besar untuk jumlah tertentu dari indikator, yaitu *Turn Over Ratio*, persentase obat kadaluarsa, persentase stok akhir.
6. Indikator efisiensi penyimpanan meliputi *Turn Over Ratio* (TOR), persentase obat yang kadaluarsa serta persentase stok akhir gudang.
7. *Turn Over Ratio* (TOR), merupakan indikator yang digunakan untuk mengetahui kecepatan perputaran obat yang terjadi di gudang Instalasi Farmasi Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta pada tahun 2013-2014.
8. Obat yang kadaluarsa adalah persentase obat yang mengalami kerusakan dan atau kadaluarsa yang terdapat di gudang Instalasi Farmasi Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Gamping 2012-2014.
9. Persentase stok akhir gudang adalah persentase obat yang tersisa di Gudang Instalasi Farmasi Rumah Sakit pada tahun 2013-2014.

3.5 Jalannya Penelitian

Penelitian ini dilakukan melalui beberapa tahapan yaitu:

3.5.1 Tahap Persiapan

Pada tahap ini dilakukan persiapan penelitian yang terdiri dari pembuatan proposal dan melakukan pengurusan perizinan di rumah sakit PKU Muhammadiyah Gamping.

3.5.2 Tahap Pelaksanaan

Tahap pelaksanaan dilakukan dengan pengumpulan data primer dan data sekunder dengan cara pengambilan sampel data kartu stok gudang, laporan bulanan dan laporan tahunan obat dari tahun 2012-2014. Setelah itu dilakukan wawancara kepada kepala instalasi farmasi.

3.5.3 Tahap Analisis Data

Data yang dikumpulkan kemudian dihitung, ditabulasi dan dianalisis untuk mengukur manajemen obat di Instalasi Farmasi. Data ini kemudian diolah dan dideskripsikan berdasarkan hasil analisis/observasi.

1. Gambaran penyimpanan di Gudang Instalasi Farmasi Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta berdasarkan CDOB 2012.
2. Nilai efisiensi menggunakan indikator penyimpanan:

2.1 Turn Over Ratio

Data dikumpulkan dari laporan tahunan selanjutnya masing-masing stok diikuti perkembangan perputaran kecepatan obat dari awal dibeli sampai dipesan kembali selama 1 tahun oleh pihak Instalasi Farmasi.

Rumus:

Tabel 3.8 Rumus TOR, HPP, dan rata-rata persediaan

No	Rumus
1	$TOR = \frac{\text{Harga Pokok Penjualan}}{\text{Rata - rata Persediaan}}$
2	$HPP = (\text{pembelian} + \text{stok awal}) - \text{stok akhir}$
3	$\text{Rata - Rata Persediaan} = \frac{\text{Persediaan Awal} + \text{Akhir}}{2}$

2.2 Persentase obat yang kadaluarsa

Data dikumpulkan dengan cara mengambil seluruh data obat tahun 2012-2014 kemudian dilakukan analisis.

Rumus⁽²¹⁾:

$$\% \text{ obat kadaluarsa} = \frac{x}{y} \times 100\%$$

X = Jumlah item obat kadaluarsa

Y = Jumlah item obat

2.3 Persentase stok akhir gudang

Persentase nilai stok akhir, nilai stok akhir adalah nilai yang menunjukkan berapa besar presentase jumlah barang yang tersisa pada periode tertentu, nilai persentase stok akhir berbanding terbalik dengan nilai TOR.

Rumus⁽²²⁾:

$$\text{Persentase stok akhir} = \frac{1}{TOR} \times 100\%$$

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

Penelitian dilakukan dengan tujuan untuk melihat gambaran penyimpanan obat di Gudang Instalasi Farmasi Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta dan mengetahui nilai efisiensi penyimpanan obat di gudang Instalasi Farmasi Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Gamping. Penelitian menggunakan metode observasional dengan rancangan *cross sectional* secara deskriptif. Penelitian ini dilakukan dengan cara pengumpulan data yaitu data kuantitatif (data sekunder). Pada penelitian dilakukan penilaian terhadap manajemen obat terutama mengenai penyimpanan obat di Instalasi Farmasi Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta.

4.1 Gambaran Gudang di Instalasi Farmasi Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta

4.1.1 Gambaran Penyimpanan Gudang

Penyimpanan obat di Gudang Instalasi Farmasi Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta secara umum masih perlu dilakukan perbaikan. Pada penelitian ini menggunakan data dengan sumber CDOB (Cara Distribusi Obat yang Baik)

Rumah sakit PKU Muhammadiyah Gamping menggunakan Sistem Informasi Manajemen (SIM). Pengelolaan SIM digunakan sejak tahun 2012. Sistem informasi manajemen digunakan untuk mengontrol stok, pengadaan dan evaluasi. Sistem menyimpan, mengambil, mengubah, mengolah dan mengkomunikasikan informasi yang diterima.

Obat yang digunakan di rumah sakit PKU Muhammadiyah Gamping berdasarkan data SIM RS pada tahun 2012 sebanyak 912 obat, pada tahun 2013 sebanyak 1008 obat, dan tahun 2014 menggunakan sebanyak 1020 obat.

Selanjutnya dilakukan tahap penyimpanan obat. Tahap penyimpanan dimulai dengan penerimaan obat ditempat petugas penerima obat secara langsung untuk didata obat tersebut, kemudian dicek kelengkapan obat seperti ada tidaknya kerusakan obat, apabila obat yang diterima mengalami kerusakan obat akan dikembalikan lagi ke distributor untuk diganti yang baru, dan jika obat diterima dalam kondisi baik, obat akan langsung disimpan. Petugas yang berwenang menyimpan faktur dari pengiriman dan menandatangani form yang menyatakan barang telah sampai sebelum petugas pengirim barang meninggalkan gudang penyimpanan.

Penyimpanan obat diawali dengan penerimaan obat di tempat terpisah dari gudang kemudian obat di data oleh petugas gudang seperti kelengkapan obat, ada atau tidak obat yang rusak, dan kemudian dilakukan penyimpanan obat. Siklus penyimpanan dimulai dari obat datang, kemudian diterima dan dicek kelengkapan, dicatat pada kartu *inventory control*.

Tabel 4.1 Kesesuaian ruangan penyimpanan obat di Gudang Instalasi Farmasi Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Gamping berdasarkan Cara Distribusi Obat yang Baik (CDOB)

No	Standar	Hasil	
		Ya	Tidak
1	Terdapat area penyimpanan khusus untuk obat-obat narkotika.	√	
2	Terdapat pengaturan suhu	√	
3	Terdapat pengaturan kelembaban	√	
4	Terdapat pengaturan cahaya	√	
5	Terdapat area untuk obat kembalian		√
6	Terdapat area untuk obat yang akan dimusnahkan		√
7	Terdapat area untuk obat yang ditarik		√

No	Standar	Hasil	
		Ya	Tidak
8	Terdapat area untuk obat yang kadaluarsa		√
9	Area penerimaan, penyimpanan dan pengiriman terpisah	√	
10	Adanya alarm	√	
11	Adanya termometer	√	
12	Adanya lemari pendingin.	√	

Dari hasil pengamatan kesesuaian sistem penyimpanan obat di Gudang Instalasi Farmasi Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Gamping berdasarkan CDOB, presentase yang sesuai adalah sebesar 66,67% dan yang tidak sesuai sebesar 33,33%.

Gudang farmasi terdiri dari 2 ruangan. Salah satu gudang berisi 1 buah meja kerja dan komputer, rak-rak yang digunakan untuk meletakkan obat salep, cream, kapsul, tablet. Selain itu juga terdapat 1(satu) buah lemari pendingin. Ruangan yang lain digunakan untuk tempat obat yang berisi cairan. Dalam ruang tersebut terdapat rak yang digunakan untuk meletakkan obat kapsul, tablet, kaplet dan rak untuk salep, cream, cairan.

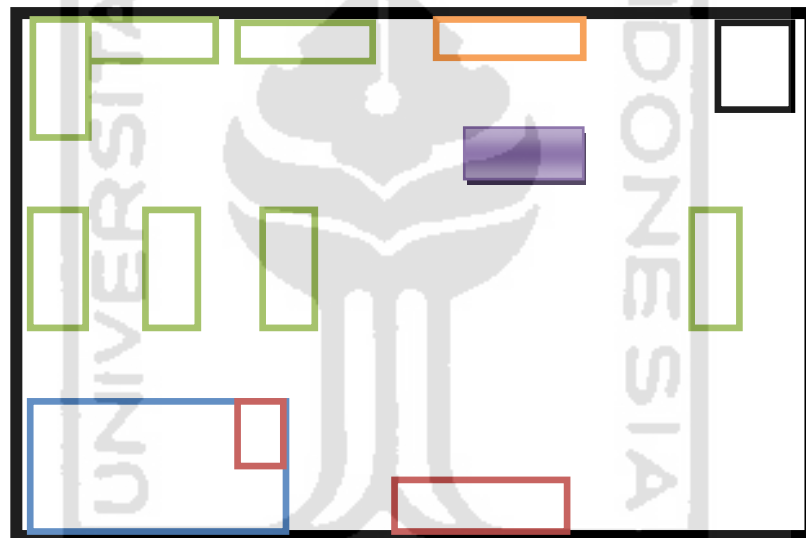
Penyimpanan obat disusun berdasarkan kelompok yaitu pemakaian luar (topikal), pemakaian dalam (oral), dan injeksi. Sedangkan untuk sediaan tablet, kapsul, dan obat-obatan kering lainnya disimpan didalam wadah yang kedap udara dan diletakkan diatas rak dan diruangan terpisah dengan cairan, salep, dan sediaan injeksi.

Ada beberapa obat-obat yang harus diletakkan di dalam lemari pendingin seperti suppositoria, vaksin, serum. Selain itu juga terdapat *cold-cain product* yang diletakkan didalam lemari pendingin seperti *cold room* dengan suhu +2° s/d +8°C untuk sediaan vaksin dan serum. Produk yang biasanya disimpan adalah vaksin campak, BCG, DPT,TT, DT, Hepatitis B, DPT-HB. Obat termolabil selalu dilakukan pengecekan setiap

hari karena suhu sangat penting untuk di perhatikan dalam menjaga umur simpanan sediaan obat dan perbekalan farmasi⁽²²⁾.

Metode penyimpanan obat di Instalasi Farmasi RS PKU Muhammadiyah Gamping menggunakan metode penyimpanan gabungan antara *First Expired First Out* (FEFO) dan *First in First Out* (FIFO). Hal ini menunjukkan bahwa obat yang tanggal kadaluarsanya lebih pendek atau yang lebih dahulu diterima pihak IFRS diletakkan di posisi yang paling depan yang mudah dijangkau oleh petugas

Metode lain yang digunakan adalah sistem alfabetis atau abjad, bentuk sediaan dan suhu.



Gambar 4.1 Lay Out Gudang IFRS PKU Muhammadiyah

Keterangan:

Pintu



Obat Termolabil



Rak obat



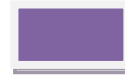
Jendela



Ruang penyimpanan cairan



Meja



4.2 Prosedur Penyusunan Persediaan Stok Obat

Obat disusun menurut bentuk sediaan dan alfabetis. Untuk memudahkan pengendalian stok maka dilakukan langkah-langkah sebagai berikut:

1. *First Expired Date First Out* dan *First In First Out* dalam penyusunan obat yaitu obat yang masa kadaluarsa lebih awal harus digunakan lebih awal sebab umumnya obat yang datang lebih awal biasanya juga juga diproduksi lebih awal dan umumnya relatif lebih tua dan masa kadaluarsa mungkin lebih awal.
2. Gunakan lemari khusus untuk menyimpan narkotika dan psikotropika serta obat *high alert*.

Penyimpanan obat narkotika dan psikotropika di letakkan terpisah dari gudang dan di letakkan dilemari berkode untuk penyimpanannya. Obat yang *high alert* dipisahkan dan diberi kode sendiri untuk menghindari salahnya pemberian obat.

3. Dipisahkan antara obat penggunaan dalam dan luar

Persediaan disusun berdasarkan alfabet dan kelompok yaitu pemakaian luar (topikal), pemakaian dalam (oral), dan injeksi. Sedangkan untuk sediaan tablet, kapsul dan obat-obatan kering lainnya disimpan didalam wadah yang kedap udara dan diletakkan diatas rak dan diruangan terpisah dengan cairan, salep, dan sediaaninjeksi. Obat-obat yang terdapat didalam kulkas seperti suppositoria, vaksin, serum. *Cold-chain product* diletakkan didalam lemari pendingin seperti *cold room* dengan suhu $+2^{\circ}$ s/d $+8^{\circ}\text{C}$ untuk sediaan vaksin dan serum, biasanya untuk menyimpan campak, BCG, DPT, TT, DT, Hepatitis B, DPT-HB. Obat termolabil selalu dilakukan pengecekan setiap hari karena suhu sangat penting untuk di perhatikan dalam menjaga umur simpanan sediaan obat dan perbekalan farmasi⁽²²⁾. Suhu ruang berkisar $24\text{-}25^{\circ}\text{C}$, untuk pengatur kelembaban diketahui sebesar 78% sedangkan parameter menyebutkan kelembaban relatif antara 45-55%⁽¹³⁾.

4.3 Efisiensi Penyimpanan Obat berdasarkan Indikator

4.3.1 Turn Over Ratio (TOR)

TOR digunakan untuk mengetahui berapa kali peputaran modal dalam 1 tahun, selain itu untuk menghitung efisiensi pengelolaan obat. Apabila TOR rendah, berarti masih banyak stok obat yang belum terjual sehingga mengakibatkan obat menumpuk dan berpengaruh terhadap keuntungan⁽¹⁵⁾.

Pada hasil pengamatan dan perhitungan hanya diketahui pada tahun 2013 dan 2014 saja, sedangkan pada tahun 2012 hanya diketahui dari bulan Maret, Juni, September dan Desember. Jadi untuk tahun 2012 nilai TOR tidak memungkinkan untuk dihitung.

Tabel 4.2 Perhitungan TOR

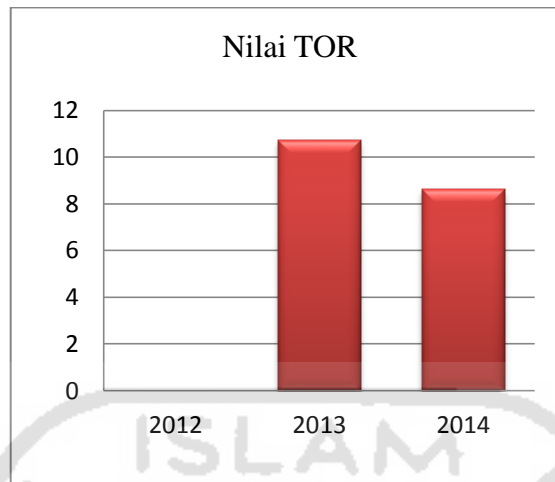
Perhitungan TOR Tahun 2013	Perhitungan TOR Tahun 2014
$\text{TOR} = \frac{\text{Harga Pokok Penjualan}}{\text{Rata - rata persediaan}}$ $\text{TOR} = \frac{4.229.060.497}{393.478.504} = 10,74 \text{ kali/tahun}$	$\text{TOR} = \frac{\text{Harga Pokok Penjualan}}{\text{Rata - rata persediaan}}$ $\text{TOR} = \frac{4.567.048.664}{528.930.145} = 8,63 \text{ kali/tahun}$
$\text{HPP} = (\text{pembelian} + \text{stok awal}) - \text{stok akhir}$ $\text{HPP} = (8.616.120.993 + 314.939.103) - 472.939.103 = 4.229.060.47$	$\text{HPP} = (\text{pembelian} + \text{stok awal}) - \text{stok akhir}$ $\text{HPP} = (9.127.469.506 + 532.244.055) - 525.616.234 = 4.567.048.664$
$\text{Rata - rata persediaan} = \frac{\text{persediaan awal} + \text{akhir}}{2}$ $= \frac{314.939.103 + 472.017.905}{2} = 393.478.504$	$\text{Rata - rata persediaan} = \frac{\text{persediaan awal} + \text{akhir}}{2}$ $= \frac{532.244.055 + 525.616.234}{2} = 528.930.145$

Hasil pengamatan dan perhitungan yang telah dilakukan dari laporan pada tahun 2013, dimana HPP yang didapatkan sebesar Rp 4.229.060.497,00 dengan rata-rata persediaan sebesar Rp 393.478.504,00. Perhitungan nilai TOR yang didapatkan pada tahun 2013 sebesar 10,74 kali per tahun, sedangkan pada tahun 2014, dimana HPP yang didapat sebesar Rp 4.567.048.664,00 dengan rata-rata persediaan sebesar Rp 528.930.145,00. Jadi perhitungan untuk nilai TOR pada tahun 2014 sebesar 8,63 kali per tahun.

Pada indikator Pudjaningsih menyebutkan bahwa nilai TOR adalah 10-23 kali/tahun. Dari hasil penelitian yang didapatkan dengan menggunakan rumus TOR, diketahui nilai TOR pada tahun 2013 sebesar 10,74 kali/tahun dan untuk tahun 2014 sebesar 8,63 kali/tahun. Besar kecilnya nilai TOR yang didapat menggambarkan efisiensi dari penyimpanan obat. Semakin tinggi nilai TOR, maka semakin efisien pengelolaan persediaan. TOR akan tinggi apabila nilai persediaan kecil dan tingkat pemakaian yang tinggi. Tingkat perputaran persediaan menunjukkan berapa kali persediaan diganti, dalam hal tersebut dibeli dan dijual kembali⁽²⁸⁾.

Bila dibandingkan dengan standar indikator TOR, nilai TOR di rumah sakit PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta selama 2 tahun terakhir mengalami kenaikan dan penurunan dan sudah masuk dalam standar indikator TOR. Jika dibandingkan dengan penelitian lain yang juga mengenai evaluasi penyimpanan di gudang IFRS Dr. Sardjito tahun 2014⁽²³⁾ dan penelitian mengenai efisiensi penyimpanan obat di gudang IFRS Jiwa Ghrasia Yogyakarta⁽²⁴⁾ dan penelitian mengenai menunjukkan bahwa nilai TOR belum sesuai dengan standar indikator yang ada sebesar 2,90 kali/tahun dan 4,41 kali/tahun.

Tahun 2013 hasilnya lebih tinggi sedangkan pada tahun 2014 mengalami penurunan sekitar 2,11% menunjukkan bahwa persediaan di rumah sakit sudah efisien.



Gambar 4.2 Grafik TOR(*Turn Over Ratio*) Persediaan Obat tahun 2012-2014

4.3.2 Persentase Stok Akhir

Persentase stok akhir merupakan total stok obat yang tersisa pada masa waktu tertentu. Rasio stok gudang berbanding terbalik dengan TOR⁽²⁰⁾.

Rumus:

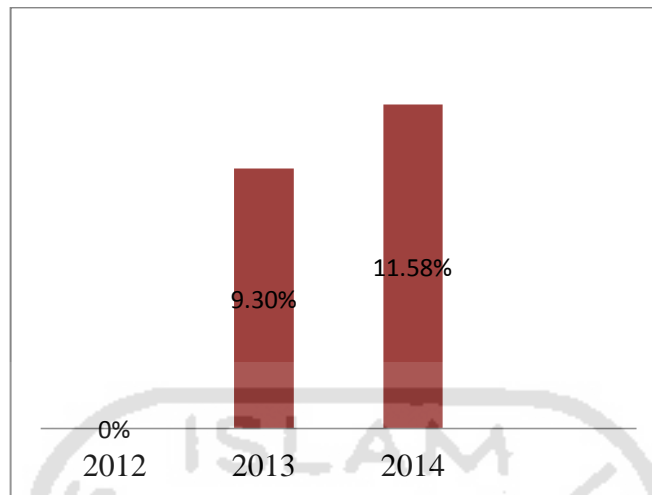
$$\text{Persentase Stok Akhir} = \frac{1}{\text{TOR}} \times 100\%$$

Tahun 2012 = tidak ada perhitungan TOR

$$\text{Tahun 2013} = \frac{1}{10,74} \times 100\% = 9,3\%$$

$$\text{Tahun 2014} = \frac{1}{8,63} \times 100\% = 11,58\%$$

Perhitungan TOR untuk tahun 2012 tidak ada, maka dari itu untuk perhitungan persentase stok akhir gudang pada tahun ini tidak bisa dihitung dikarenakan data TOR tahun 2012 yang ada hanya dari Maret, Juni, September dan Desember. Tahun 2013 persentase yang didapat sebesar 9,3% dan tahun 2014 persentase yang didapatkan sebesar 11,58%. Hasil tersebut menunjukkan persediaan masih belum efisien, dikatakan belum efisien karena parameter persentase yang diharapkan sebesar $\leq 3\%$ ⁽¹⁷⁾.



Gambar 4.3 Grafik persentase stok akhir

4.3.3 Obat Kadaluarsa

Dari hasil pengamatan data obat yang mengalami kadaluarsa pada tahun 2012-2014 dengan persentase obat kadaluarsa dapat dihitung dengan menggunakan rumus:

$$\% \text{ obat kadaluarsa} = \frac{\text{Jumlah item obat kadaluarsa}}{\text{Jumlah item obat}} \times 100\%$$

X = Jumlah item obat kadaluarsa

Y = Jumlah item obat

a) Berdasarkan Item

Tabel 4.3 Obat Kadaluarsa Tahun 2012

Obat Kadaluarsa Tahun 2012			
Bulan	Jumlah Item Obat	Jumlah Item Obat Kadaluarsa	Persentase Obat Kadaluarsa
Januari	620	3	0,48
Maret	621	1	0,15
Agustus	632	1	0,15
September	637	1	0,15
Oktober	615	2	0,32
November	620	3	0,48

RATA-RATA	0,29
------------------	-------------

Tabel 4.4 Obat Kadaluarsa Tahun 2013

Obat Kadaluarsa Tahun 2013			
Bulan	Jumlah Item Obat	Jumlah Item Obat Kadaluarsa	Persentase Obat Kadaluarsa
Maret	615	1	0,16
April	637	1	0,15
Mei	635	3	0,47
Juli	620	1	0,16
RATA-RATA			0,23

Tabel 4.5 Obat Kadaluarsa Tahun 2014

Obat Kadaluarsa Tahun 2014			
Bulan	Jumlah Item Obat	Jumlah Item Obat Kadaluarsa	Persentase Obat Kadaluarsa
September	630	2	0,31
Oktober	621	1	0,15
RATA-RATA			0,24

b) Berdasarkan Nilai

Tabel 4.6 Obat Kadaluarsa Tahun 2012

No	Nama Obat	Jumlah	Kadaluarsa	Harga per Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1.	Bion – 3	26	Jan-12	2970	77220
2.	Angiotan tab	7	Jan-12	10450	73150
3.	Sibital inj	5	Jan-12	7865	39325
4.	Metrix 3 mg	13	Mar-12	5572	72444
5.	Fargoxin inj	4	Agust-12	33000	132000
6.	Tylonic 100	50	Sep-12	1254	62700
7.	Climadan 150	2	Okt-12	4191	8382
8.	Serenace inj	2	Okt-12	27720	55440
9.	Chrome inj	2	November 2012	16390	32780

No	Nama Obat	Jumlah	Kadaluarsa	Harga per Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
10.	KSR	45	November 2012	2680	120600
11.	Tanapres 5 mg	7	November 2012	10298	72086
				TOTAL	746127

Tabel 4.7 Obat Kadaluarsa Tahun 2013

No	Nama Obat	Jumlah	Kadaluarsa	Harga per Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1.	Colme TM	1	Mar-13	19448	19448
2.	Aprovel 300	22	Apr-13	14444	317768
3.	Dobutamin inj	1	Mei-13	239800	239800
4.	Tanapres 10 mg	30	Mei-13	13954	418605
5.	Dobutamin inj	1	Mei-13	16033	16033
6.	Cendo Pantocain 2%	1	Jul-13	16033	16033
				TOTAL	1027687

Tabel 4.8 Obat Kadaluarsa Tahun 2014

No	Nama Obat	Jumlah	Kadaluarsa	Harga per Satuan (Rp)	Total (Rp)
1.	Tripenem 1 gr	1	Sep-14	440000	440000
2.	Tanapres 5 mg	30	Sep-14	10298	308940
3.	Amaril 4 mg	30	Okt-14	7295	218850
				TOTAL	967790

Indikator obat kadaluarsa digunakan untuk memperhitungkan obat yang kadaluarsa. Hasil presentase minimal pada indikator Pudjaningsih untuk kerusakan obat $\leq 0,2\%$.

Rumus:

$$\% \text{ obat kadaluarsa} = \frac{\text{Jumlah item obat kadaluarsa}}{\text{Jumlah item obat}} \times 100\%$$

Berikut hasil perhitungan obat kadaluarsa tahun 2012-2014:

a) Tahun 2012

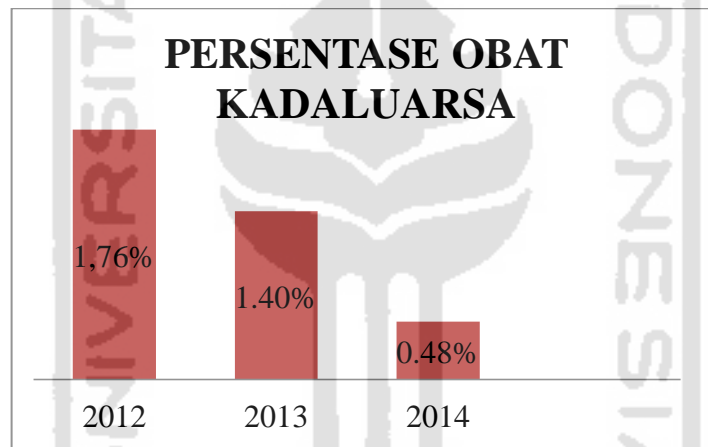
$$\% \text{ obat kadaluarsa} = \frac{13}{625} \times 100\% = 2,08\%$$

b) Tahun 2013

$$\% \text{ obat kadaluarsa} = \frac{6}{626} \times 100\% = 1,40\%$$

c) Tahun 2014

$$\% \text{ obat kadaluarsa} = \frac{3}{625} \times 100\% = 0,48\%$$



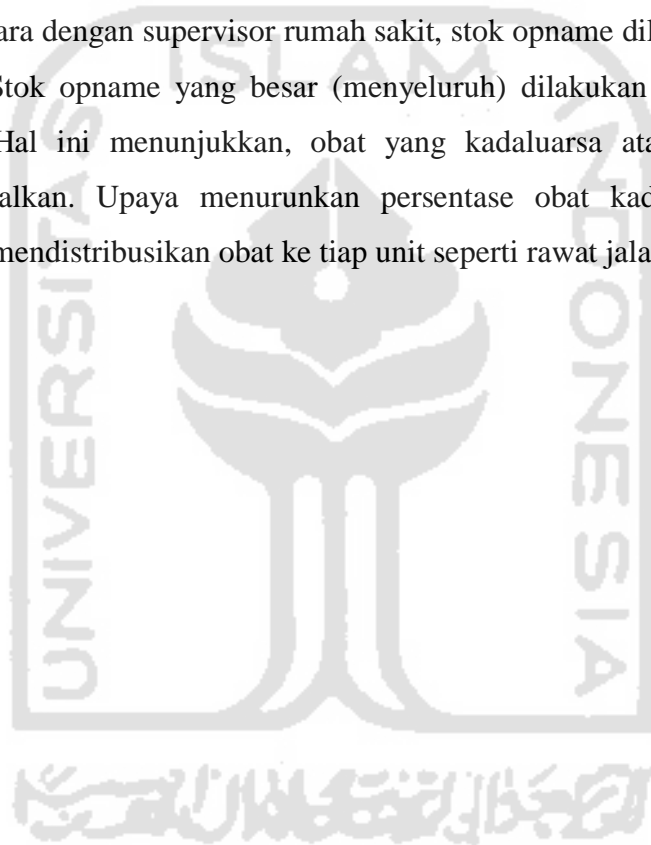
Gambar 4.4 Grafik persentase obat kadaluarsa

Obat dikatakan kadaluarsa apabila obat sudah masuk ke dalam tanggal kadaluarsa. Presentase obat yang mengalami kadaluarsa pada gudang Instalasi Farmasi Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Gamping mengalami penurunan dari tahun 2012-2014. Pada tahun 2012 presentase sebesar 2,08% dengan nilai kerugian sebesar Rp 948.813,00, tahun 2013 presentase sebesar 1,40% dengan nilai kerugian sebesar Rp 1.027.687,00 dan tahun 2014 sebesar 0,48% dengan nilai kerugian Rp 967.790,00.

Jika dibandingkan dengan penelitian evaluasi penyimpanan obat di gudang farmasi Rumah Sakit Umum Pusat Dr. Sardjito tahun 2014 sebesar 0,02%. Hasil presentase obat kadaluarsa jika dibandingkan dengan Suryo

Anggoro yaitu hasilnya sama-sama belum efisien karena persentase obat kadaluarsa yang diperoleh cukup besar melebihi parameter standar.

Apabila dilihat dari indikator Pudjaningsih presentase obat kadaluarsa memberikan minimal $\leq 0,2\%$ sehingga dapat dikatakan indikator pada tahap ini mendekati efisien, walaupun angka presentase yang didapat melebihi dari 0,2% tetapi obat yang kadaluarsa dari tahun 2012-2014 mengalami penurunan yang signifikan. Berdasarkan wawancara dengan supervisor rumah sakit, stok opname dilakukan 1 bulan sekali. Stok opname yang besar (menyeluruh) dilakukan setiap 3 bulan sekali. Hal ini menunjukkan, obat yang kadaluarsa atau rusak dapat diminimalkan. Upaya menurunkan persentase obat kadaluarsa adalah dengan mendistribusikan obat ke tiap unit seperti rawat jalan, rawat inap.



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Kesesuaian kondisi penyimpanan di Gudang Instalasi Farmasi RS PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta ditinjau dengan kesesuaian CDOB sebagai data pendukung, persentase yang sesuai dengan CDOB sebesar 66,67% sedangkan yang tidak sesuai sebesar 33,33%, sehingga kesesuaian masih belum maksimal sehingga perlu dilakukannya perbaikan.
2. Indikator yang telah efisien adalah *Turn Over Ratio*, obat kadaluarsa. Indikator yang belum efisien adalah persentase stok mati, stok akhir, persentase rata-rata waktu kekosongan obat.

5.2 Saran

1. Bagi Rumah Sakit
 - a. Perlunya peningkatan dalam mengolah data seperti penambahan data obat retur, data persentase stok mati serta data rata-rata waktu kekosongan obat.
 - b. Perlu mengoptimalkan Sistem Informasi Manajemen (SIM) yang sudah berjalan dan peningkatan program SIM.
2. Bagi Peneliti Lain
 - a. Untuk peneliti lain yang ingin melakukan penelitian seperti ini dapat membandingkan dengan 2 rumah sakit yang tipe rumah sakit tersebut sama.
 - b. Peneliti perlu membandingkan evaluasi penyimpanan obat antara Rumah Sakit tipe A,B,C, dan D dengan metode yang sama.
 - c. Peneliti dapat juga melakukan pengelompokkan obat berdasarkan metode VEN untuk melihat stok berdasarkan skala prioritas *Vital*, *Esensial*, dan *Non Esensial*.

DAFTAR PUSTAKA

1. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 2010, *Pedoman Pengelolaan Perbekalan Farmasi di Rumah Sakit*, Direktorat Jendral Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan, Jakarta, 2008, 10-13, 78-120.
2. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 72, 2016, *Standar Pelayanan Kefarmasian Rumah Sakit*, Jakarta.
3. Sesye, F., 2012, *Analisis Manajemen Logistik di Instalasi Farmasi RS Ibnu Sina Makassar*, [Skripsi], Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Hasanudin, Makassar
4. Undang-Undang No 44, 2009, *Tentang Rumah Sakit*, Jakarta.
5. Mangindara. Darmawansyah. Nurhayani. Balqis, 2012, *Analisis Pengelolaan Obat di Puskesmas Kamapala Kecamatan Sinjai Timur Kabupaten Sinjai tahun 2011*, *AKK*, 1(1):1-15.
6. World Health Organization, 2004, *Management of Drugs at Health Central Level*, World Health Organization, Republic of South Africa. 8-9
7. Embrey, M., Ryan, M., Jamandre, E., Glasman, L., Watson, KW., Surratt, R., Frenchu, K., 2012, *Managing Access to Medicines and Health Technologies*, Management Sciences for Health. USA : Kumarian Press.
8. WHO, 1999, *Operational Principles For Good Pharmaceutical Procurement. Essential Drugs and Medicines Policy Interagency Pharmaceutical Coordination Group*, Geneva.
9. Kemenkes, 2010, *Materi Pelatihan Manajemen Kefarmasian Di Instalasi Farmasi Kabupaten/Kota*, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta, 8
10. Seto, S., Nita, Y., dan Triana, L., 2004, *Manajemen Farmasi*, Airlangga University Press, Surabaya, 95
11. Hamid, T.B.J., 2005, *Elemen Pelayanan Minimum Di Rumah Sakit*, Direktorat Jenderal Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan, Jakarta.

12. Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor HK.03.1.34.11.12.7542, 2012, *Tentang Cara Distribusi Obat yang Baik*, Jakarta
13. Devnani, M., Gupta, AK., dan Nigah, R., 2010, ABC and VEN Analysis of the Pharmacy Store of a Tertiary Care Teaching, Reaserch and Refferal Health Care Institute of India, *J Young Pharm*, 2(2):201-205
14. WHO, 1999, Operational Principles For Good Pharmaceutical Procurement. *Essential Drugs and Medicines Policy Interagency Pharmaceutical Coordination Group*, Geneva.
15. PudjaningsihD., Marchaban, FakhriadiA., 2011, Analisis Pengelolaan Obat Di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Muhammadiyah Temanggung Tahun 2006, 2007 dan 2008, *Jurnal Manajemen dan Pelayanan Farmasi*, 1(2):94-102.
16. Pudjaningsih, D., dan Santoso, B., 2006, Pengembangan Indikator Efisiensi Pengelolaan Obat di Instalasi Farmasi Rumah Sakit, *Logika*, 3(1):16-25
17. Suryawati, S., 2004, Kursus Efisiensi Penggunaan Obat di Institusi Pelayanan Kesehatan, *Tesis*, Magister Manajemen dan Kebijakan Obat, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
18. Mohamad, E., 2004, Analisis Faktor-Faktor Penyebab Pengambilan Obat di Apotek Rumah Sakit Timah Pangkalpinang, *Jurnal Manajemen Pelayanan Kesehatan*, V 07(01)35-39
19. Anonim, 2016, *Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta*, <http://www.pkugamping.com/>(diakses 20 Mei 2017)
20. Palupiningtyas, R., Analisis Sistem Penyimpanan Obat di Gudang Farmasi Rumah Sakit Mulya Tangerang, [*Skripsi*], Peminatan Manajemen Pelayanan Kesehatan Masyarakat Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Islam Negeri Hidayatullah, Jakarta; 2014
21. Ratnaningrum, E., 2002, Pengembangan Model Pengadaan Alat Kesehatan Habis Pakai Untuk Mencapai Efisiensi Biaya Di Instalasi Farmasi RSUD Kota Semarang, *Tesis*, Magister Ilmu Kesehatan Masyarakat, Universitas Diponegoro, Semarang

22. Sheina, B., Umam, MR., 2010 Penyimpanan Obat di Gudang Instalasi Farmasi RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Unit I, *Kesmas*, vol 4(1):1-75
23. Pamungkas, S.A., 2015, Evaluasi Penyimpanan Obat di Gudang IFRS Dr. Sardjito, [Skripsi], UII, Yogyakarta
24. Malik, A., Analisis Efisiensi Penyimpanan Obat di Gudang IFRSJ Ghrasia , [Skripsi], Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia, 2014
25. Kemenkes Republik Indonesia, *Keputusan Menteri Kesehatan RI No 312 Tentang Daftar Obat Esensial Nasional 2013*, Jakarta, 2013
26. Nadzam, D.M., 1991, Development of Medication Use of Indicators, by The Joint Comission on Accreditation of Health Care Organizations, American Society of Hospital Pharmacist, Inc
27. <http://digilib.esaunggul.ac.id/public/UEU-Undergraduate-4919>(diakses 20 Mei 2017)
28. Maimun A. Perencanaan Obat Antibiotik Berdasarkan Kombinasi Metode Konsumsi dengan Analisis ABC dan Reorder point terhadap Nilai Persediaan dan Turn Over Ratio di Instalasi Farmasi RS Darul Istiqomah Kaliwungu Kenda. [Tesis] . Semarang: Universitas Diponegoro; 2008. P. 47-48

Lampiran I Pengelompokkan ABC

1.1 Tahun 2012

No	Keterangan	Qty	Total	% Nilai	% Kumulatif	Kategori
1	BIBAG SOD BICARBONAT	10800	793800000	14,1048	14,00670	A
2	O2 KAP 6	2990	173479800	3,0825	17,08921	A
3	PANTOZOL IV	1001	139139000	2,4723	19,56153	A
4	INVICLOT INJ	2320	121180000	2,1532	21,71474	A
5	BRALIN INJ 1000 MG	1324	96320000	1,7115	23,42622	A
6	TERFACEF 1 GR	543	93520620	1,6617	25,08796	A
7	PIRACETAM INF12 G	1221	85470000	1,5187	26,60665	A
8	KETOROLAC 30MG INJ	6614	80656560	1,4332	28,03981	A
9	NEUROTAM INFUS 12GR	475	80384000	1,4283	29,46813	A
10	ALBAPURE 20% 100 ML	60	78000000	1,3860	30,85409	A
11	CERNEVIT INJ	582	64230000	1,1413	31,99537	A
12	RINGER LACTATE 500	7400	63714000	1,1321	33,12748	A
13	PHARODIM INJ	365	62453040	1,1097	34,23719	A
14	PANTOPRAZOLE INJ	851	59494400	1,0571	35,29433	A
15	PANTOZOL 40 MG	3068	58871968	1,0461	36,34041	A
16	KETOROLAC TAB	17617	55616869	0,9882	37,32865	A
17	TORASIC INJ 30 MG	1745	54521304	0,9688	38,29742	A
18	CEFTRIAZONE 1GR INJ	6360	53392350	0,9487	39,24613	A
19	BRAINACT 500MG INJ	900	50042000	0,8892	40,13531	A
20	NEXIUM IV	344	49229840	0,8747	41,01006	A
21	CEFIZOX 1GR	245	48020000	0,8533	41,86332	A
22	VIPIME 1 G	165	42616000	0,7572	42,62055	A
23	ZALDIAR TAB	5383	41425100	0,7361	43,35662	A
24	BRAINACT INJ 1000	448	41000000	0,7285	44,08513	A
25	KALFOXIM 1GR	338	38538000	0,6848	44,76990	A
26	CEFIXIME TAB 100MG	13820	35806993	0,6362	45,40615	A
27	CITAZ 100 MG TAB	3232	34910000	0,6203	46,02645	A
28	OSSOVIT 1060MG TAB	11220	33171981	0,5894	46,61587	A
29	FLIXOTIDE NEBULES 2ML	1800	31320000	0,5565	47,17239	A
30	FORANE 250 ML	5003	30621112	0,5441	47,71649	A
31	VOMCERAN 8MG INJ	540	30564000	0,5431	48,25957	A
32	HALLOTHANE 250ML	5503	30250000	0,5375	48,79707	A
33	KALMECO INJ 500	1564	28710000	0,5101	49,30721	A
34	AMLODIPIN 10 MG TAB	14720	28310660	0,5030	49,81025	A

35	ATS 1.500 UI	285	27928250	0,4962	50,30650	A
36	CEREMAX IV	127	27678500	0,4918	50,79831	A
37	CRAVIT 500MG IV	107	26750000	0,4753	51,27363	A
38	HARNAL KAP 0.2	2199	24595975	0,4370	51,71066	A
39	BRAINACT ORAL 500	2042	23869986	0,4241	52,13480	A
40	CPG TABLET	1890	23625000	0,4198	52,55459	A
41	VENTOLIN NEB	2600	22880000	0,4065	52,96114	A
42	KALMECO 500UQ	11403	22779900	0,4048	53,36591	A
43	CEFOPHAR INJ	169	22689000	0,4032	53,76906	A
44	SALBUVEN EXP 100 ML	610	22265000	0,3956	54,16468	A
45	MANITOL 500 ML	356	22066112	0,3921	54,55677	A
46	CEFTAZIDIME	575	22040000	0,3916	54,94839	A
47	ASERING 500 CC	1520	21971600	0,3904	55,33879	A
48	PHENYTOIN INJ IKA	430	21892969	0,3890	55,72780	A
49	CEFEPIME 1 GR INJ	165	21450000	0,3811	56,10894	A
50	LEVOFLOXACIN INFUS 500 MG	264	21120000	0,3753	56,48422	A
51	NOVORAPID FLEXPEN	149	20979045	0,3728	56,85699	A
52	KETESSE INJ	580	20706000	0,3679	57,22491	A
53	FREGO 5MG TAB	5103	20622820	0,3664	57,59135	A
54	METHYLPREDNISOLONE INJ	519	20620500	0,3664	57,95775	A
55	TOMIT 5MG INJ	2769	20547500	0,3651	58,32285	A
56	PRANZA INJ	186	20460000	0,3635	58,68639	A
57	AMOXAN 500	7000	19742700	0,3508	59,03720	A
58	CEFSPAN 100MG	1053	19344999	0,3437	59,38093	A
59	NEULIN PS	820	18691000	0,3321	59,71305	A
60	LIZOR 500	12	18480000	0,3284	60,04141	A
61	RENALIN (HEMOCLEAN SOL)	3364	18426290	0,3274	60,36882	A
62	VALSARTAN 160 MG ASKES	2000	18400000	0,3269	60,69577	A
63	SEVOFLORANE 250 ML	1831	18228000	0,3239	61,01966	A
64	BRAINACT O-DIS TAB	980	18027300	0,3203	61,33998	A
65	RANTIN 50MG INJ	61	17446000	0,3100	61,64997	A
66	IOPAMIRO 370MG 50ML	9	17298000	0,3074	61,95733	A
67	NEOPLASTIN CL PLUS	360	17280000	0,3070	62,26438	A
68	NEUROCHOL CAPS	85	17000000	0,3021	62,56644	A
69	MEROPENEM INJ 1 GR	2326	16625460	0,2954	62,86186	A
70	CEFOTAXIME 1 G GENERIK	145	16625200	0,2954	63,15726	A

71	MEDERMA SKIN CARE	1773	16500000	0,2932	63,45045	A
72	CLOPIDOGREL 75 MG	2730	16316700	0,2899	63,74037	A
73	KOLKATRIOL	7480	15824484	0,2812	64,02155	A
74	BISOPROLOL FUMARATE 5MG	700	15609000	0,2774	64,29891	A
75	NARFOZ 4MG AMP	4290	15593497	0,2771	64,57598	A
76	VALSARTAN 80 MG ASKES	269	15532000	0,2760	64,85197	A
77	ENGERIK B 0,5 ML	2270	15476349	0,2750	65,12696	A
78	PLASMIN TAB	572	15300000	0,2719	65,39882	A
79	CEFIXIME SIRUP	2087	15085000	0,2680	65,66686	A
80	ONDANSETRON 4MG/2ML INJ	173	15033700	0,2671	65,93399	A
81	STRONGER NEO- MINOPHOGEN C INJ	18	14727276	0,2617	66,19567	A
82	OCTALBIN 20% 100 ML	11417	14486925	0,2574	66,45309	A
83	ANALSIK	35	14421000	0,2562	66,70933	A
84	ARIXTRA 2,5MG	1200	14145000	0,2513	66,96067	A
85	VALVIR TABLET	242	14016970	0,2491	67,20973	A
86	TAXEGRAM INJ 0,5 G	1400	14000000	0,2488	67,45849	A
87	AZITROMICYN 500 MG	206	13185000	0,2343	67,69277	A
88	ATRACURIUM HAMMELN 2,5MG/5ML	4650	12925948	0,2297	67,92245	A
89	RANITIDIN INJ	302	12857009	0,2285	68,15090	A
90	INPEPSA SYR 100ML	455	12740000	0,2264	68,37728	A
91	CITICOLIN INJ500 MG	274	12657156	0,2249	68,60218	A
92	ADALAT OROS 30 MG	1385	12272140	0,2181	68,82024	A
93	METRONIDAZOLE FRESASKES	150	12065000	0,2144	69,03462	A
94	CEFSPAN SIRUP	1901	11850000	0,2106	69,24518	A
95	ELKANA TAB	1500	11610000	0,2063	69,45147	A
96	RIMACTAZID 450/300 MG	733	11400000	0,2026	69,65403	A
97	ERGOTIKA INJ	342	11340000	0,2015	69,85553	A
98	CRAVIT 500MG	1296	11256000	0,2000	70,05554	B
99	ANTRAIN 500MG INJ	15650	11145255	0,1980	70,25357	B
100	CEFADROXIL 500MG	9904	10795500	0,1918	70,44539	B
101	MEFINAL 500MG	2140	10700000	0,1901	70,63552	B
102	IMUNOS KAPLET	120	10686720	0,1899	70,82541	B
103	RECOFOL 20MG/ML	1670	10667125	0,1895	71,01495	B
104	CARDACE 5 MG	216	10584000	0,1881	71,20301	B
105	PULMICORT RESPUL 0,25MG	364	10530000	0,1871	71,39012	B

106	CEFSPAN 200 MG	31	10497716	0,1865	71,57665	B
107	PEDIACEL 0,5 ML INJ	165	10260030	0,1823	71,75896	B
108	CYPROFLOXACINE INFUS 0,2	423	10236600	0,1819	71,94085	B
109	SCELTO INJ 30 MG	134	10010000	0,1779	72,11871	B
110	VASCON INJ	320	9977250	0,1773	72,29599	B
111	TRAMAL INJ 100 MG	2010	9949500	0,1768	72,47278	B
112	IMBOOST FORCE TAB	4115	9914640	0,1762	72,64895	B
113	PECTOCIL 30 CAPS	23	9867000	0,1753	72,82428	B
114	TRIPENEM INJ 1GR	9600	9830090	0,1747	72,99894	B
115	DOLONEUROBION	70	9702000	0,1724	73,17134	B
116	NOVOMIX-30 FLEXPEN	1920	9600000	0,1706	73,34192	B
117	CORSEL TAB	611	9586850	0,1703	73,51226	B
118	PIRACETAM INJ 3GR	2502	9581000	0,1702	73,68250	B
119	VOMETAB TAB	4800	9560000	0,1699	73,85237	B
120	NEVRADIN E	360	9409800	0,1672	74,01957	B
121	DICYNONE INJ 250MG/ML	56	9408000	0,1672	74,18674	B
122	TTRACT-HIB	900	9405000	0,1671	74,35385	B
123	TENSIVASK 10MG	125	9375000	0,1666	74,52044	B
124	HEXILON 125MG INJ	660	9372000	0,1665	74,68696	B
125	MST CONTINUS 10MG	115	9200000	0,1635	74,85044	B
126	SAFOL INJ	23	9085000	0,1614	75,01186	B
127	SYNFLORIX INJ	601	9030004	0,1605	75,17232	B
128	BRAINACT ORAL 1000 TAB	34	8993000	0,1598	75,33211	B
129	CRAVIT 750 MG IV	3552	8987000	0,1597	75,49180	B
130	TELFAST 30 MG	6681	8789945	0,1562	75,64798	B
131	LANSOPRAZOLE 30MG TAB	2350	8784300	0,1561	75,80407	B
132	PROVITAL PLUS	280	8618640	0,1531	75,95721	B
133	NISLEV TAB 500	12	8580000	0,1525	76,10967	B
134	ALBAPURE 20% 50 ML	1504	8460000	0,1503	76,25999	B
135	VIOSTIN X	218	8363600	0,1486	76,40860	B
136	ELKANA CL SYR	166	8300000	0,1475	76,55608	B
137	FARMADOL INFUS	53	8215000	0,1460	76,70205	B
138	HIBERIX INJ	3200	8000000	0,1421	76,84420	B
139	BECANTEX TABL	994	7952000	0,1413	76,98550	B
140	NEXIUM 20MG TAB	290	7772000	0,1381	77,12359	B
141	VOMCERAN 4MG INJ	6545	7697397	0,1368	77,26037	B
142	AMLODIPIN TAB 5 MG	23	7590000	0,1349	77,39523	B

143	ROTARIX INJ	2123	7480000	0,1329	77,52814	B
144	VESTEIN CAP	996	7476432	0,1328	77,66099	B
145	ONDANSETRON 8MG/4 ML INJ	33	7441500	0,1322	77,79321	B
146	TRIPENEM INJ 0,5GR	391	7395000	0,1314	77,92461	B
147	PRAXION F SYR	242	7336000	0,1304	78,05496	B
148	FENTANYL 0,05MG/ML/2ML	2730	7269714	0,1292	78,18414	B
149	OSFIT DHA	142	7256200	0,1289	78,31307	B
150	OZEN DROP	64	7235250	0,1286	78,44163	B
151	TAXEGRAM INJ 1 G	40	7203240	0,1280	78,56962	B
152	LANTUS SOLOSTAR	80	7176000	0,1275	78,69713	B
153	HEPA-MERZ	1393	7102040	0,1262	78,82333	B
154	TORASIC 10 MG TAB	1452	7000800	0,1244	78,94772	B
155	ONDANSETRON CAP 8 MG	1100	6997170	0,1243	79,07205	B
156	CODIPRONT TAB	1441	6979000	0,1240	79,19606	B
157	DIALAC TAB	69400	6940000	0,1233	79,31937	B
158	BRAUNOL SOL	2042	6930000	0,1231	79,44251	B
159	ENDROLIN INJ	214	6808600	0,1210	79,56349	B
160	PRESEPT TAB 2,5GR	49	6592705	0,1171	79,68063	B
161	SERETIDE DISKUS 250	504	6552000	0,1164	79,79705	B
162	NARFOZ 4MG TAB	1411	6531228	0,1161	79,91311	B
163	CO AMOXICLAVE 625MG	1201	6500000	0,1155	80,02860	B
164	SULCOLON	235	6471500	0,1150	80,14359	B
165	LASAL EXP SYRUP	15	6451500	0,1146	80,25823	B
166	LYDIUM INJ	1000	6347000	0,1128	80,37101	B
167	PLETAAL TAB 50MG	570	6332130	0,1125	80,48352	B
168	PLETAAL SACHET 100 MG	710	6234684	0,1108	80,59430	B
169	NOVALGIN INJ	337	6173100	0,1097	80,70399	B
170	TRIFED SY	301	6160000	0,1095	80,81344	B
171	SHAROX TAB 500 MG	1500	6116002	0,1087	80,92212	B
172	BIOCURLIV TAB	6000	6108940	0,1085	81,03067	B
173	LEVOFLOXACIN 500	1841	6049600	0,1075	81,13816	B
174	LACTO-B	2913	6024000	0,1070	81,24520	B
175	CESTER TABLET	724	5929560	0,1054	81,35056	B
176	SISTENOL	2900	5794550	0,1030	81,45352	B
177	ZEGAVIT	40	5755200	0,1023	81,55578	B
178	VENOFER INJ	1050	5701477	0,1013	81,65709	B
179	ERGOTIKA 4,5MG	114	5700000	0,1013	81,75837	B

180	CURMUNOS SYRUP	38	5700000	0,1013	81,85965	B
181	GELAFUSOL INF	168	5636400	0,1002	81,95980	B
182	TARONTAL INJ 15 ML	13	5612607	0,0997	82,05953	B
183	AVELOX IV 0,4 250ML	15000	5571318	0,0990	82,15853	B
184	OMEPRAZOLE GENERIK	420	5565000	0,0989	82,25741	B
185	TRIA TEC 10MG	630	5500500	0,0977	82,35515	B
186	LONGCEF 500MG	175	5375000	0,0955	82,45065	B
187	MYONEP TAB	301	5351550	0,0951	82,54574	B
188	SPORETIK 100 MG	64	5334600	0,0948	82,64053	B
189	BIONECT KRIM 15 GR	630	5323740	0,0946	82,73513	B
190	AVODART CAP	140	5320000	0,0945	82,82966	B
191	LIPOSIN OINT 10 G	1350	5286492	0,0939	82,92359	B
192	CATAFLAM 50MG	19	5230890	0,0929	83,01654	B
193	VARILRIX INJ	155	5145032	0,0914	83,10796	B
194	FARMACROL SYR FORTE	520	5130188	0,0912	83,19912	B
195	DEXTROSE 5 % KK	35	5016000	0,0891	83,28824	B
196	DUROGESIC 25 MU	50000	5000000	0,0888	83,37709	B
197	KALLI PERMANGANAS/PK	25	5000000	0,0888	83,46593	B
198	MACEF INJ IGR	250	4986147	0,0886	83,55453	B
199	CELLCEPT TAB	70	4972310	0,0884	83,64288	B
200	AMINOFLUID L 500ML	1650	4950000	0,0880	83,73083	B
201	KALNEX 250 MG/5 ML- KAL ASKES	643	4922183	0,0875	83,81830	B
202	BON ONE TAB 0.25 MG	6	4893913	0,0870	83,90525	B
203	CYMEVENE INJ	25	4890000	0,0869	83,99214	B
204	NEUROTAM 1200 MG	881	4821500	0,0857	84,07781	B
205	IKAMICETIN ZK	143	4815200	0,0856	84,16337	B
206	ALCO DROP	2600	4730000	0,0840	84,24742	B
207	ZINCARE 20 MG	2500	4725000	0,0840	84,33138	B
208	ASPAR K	36	4719528	0,0839	84,41524	B
209	HYPOBHAC INJ 100	3980	4704360	0,0836	84,49883	B
210	METHYLPREDNISOLON 16	25	4680000	0,0832	84,58198	B
211	OZEN SYRUP	312	4633200	0,0823	84,66431	B
212	MKP 3 DAUN 60	115	4600000	0,0817	84,74605	B
213	SEDACUM 15MG INJ	420	4573800	0,0813	84,82732	B
214	DUPHASTONE	178	4567512	0,0812	84,90848	B
215	IMBOOST SYRUP 60	550	4564000	0,0811	84,98957	B
216	NEPATIC TAB	3050	4557500	0,0810	85,07055	B

217	AMINOFLUID 500 ASKES	1300	4500000	0,0800	85,15051	B
218	LETONAL 100	3001	4445000	0,0790	85,22949	B
219	FEROFORT	1800	4440150	0,0789	85,30839	B
220	CARDISMO TABLET	481	4420875	0,0786	85,38694	B
221	SANMOL SY	2	4400000	0,0782	85,46513	B
222	GAMARAAS INJ	2	4400000	0,0782	85,54331	B
223	LOSARTAN TAB	2100	4291800	0,0763	85,61957	B
224	PRENATIN DF TAB	600	4275999	0,0760	85,69555	B
225	FELOSMA 300 MG	3	4272078	0,0759	85,77146	B
226	TAPROS INJ 3,75	125614	4255000	0,0756	85,84706	B
227	PERHYDROL 50%	3036	4250400	0,0755	85,92259	B
228	ONDANSETRON CAPS 4 MG	1170	4247100	0,0755	85,99805	B
229	MECOLA KAPLET	5100	4138500	0,0735	86,07159	B
230	TREMENZA TAB	117	4036500	0,0717	86,14331	B
231	VOMETA SYR 60ML	695	3985800	0,0708	86,21413	B
232	TRAMADOL INJ	861	3960000	0,0704	86,28450	B
233	FENOFIBRATE 200	21200	3950832	0,0702	86,35470	B
234	CLONIDIN 0.15	520	3900000	0,0693	86,42400	B
235	FARBIVET NEB	2201	3900000	0,0693	86,49329	B
236	SCOPAMIN PLUS TABL	390	3885000	0,0690	86,56232	B
237	IRVASK 300 MG	1	3872000	0,0688	86,63112	B
238	STREPTASE	436	3842916	0,0683	86,69941	B
239	ACTOS 15MG TAB	183	3824700	0,0680	86,76737	B
240	RHINOFED SYR	139	3803530	0,0676	86,83495	B
241	AMOXAN SYR FORTE	391	3780000	0,0672	86,90212	B
242	FINPRO TAB	155	3730454	0,0663	86,96840	B
243	VALIUM INJ 10 MG	62	3720000	0,0661	87,03450	B
244	SHAROX IV 750	3200	3702500	0,0658	87,10029	B
245	EMINETON	1860	3701400	0,0658	87,16606	B
246	RIMACTAZID PAED 75/50	2900	3700400	0,0658	87,23181	B
247	SPIROLA 25 MG	252	3690792	0,0656	87,29739	B
248	BLOPRES 16 MG	175	3675000	0,0653	87,36269	B
249	NILACELIN SYR	3300	3636000	0,0646	87,42730	B
250	MELOXICAM 15MG	350	3631110	0,0645	87,49182	B
251	LYRICA 75 MG	54	3608172	0,0641	87,55593	B
252	TRIMOVAX AMP	720	3600000	0,0640	87,61990	B
253	OSTE FORTE	1831	3550292	0,0631	87,68298	B
254	FUROSEMIDE INJ	40	3529440	0,0627	87,74570	B

255	ACTONEL 35MG	5301	3528000	0,0627	87,80838	B
256	INTUNAL FORTE	88	3520000	0,0625	87,87093	B
257	PROFILAS SY	2960	3494400	0,0621	87,93302	B
258	PIRACETAM 1200MG	288	3470239	0,0617	87,99468	B
259	ALINAMIN F INJ	22203	3458700	0,0615	88,05614	B
260	ANEMOLAT TABLET	530	3388000	0,0602	88,11634	B
261	HEPT-A-MYL 150MG	28000	3385000	0,0601	88,17649	B
262	CAPTOPRIL 25MG	1500	3375000	0,0600	88,23646	B
263	MILMOR TAB	2600	3374800	0,0600	88,29642	B
264	KALMECO 250UQ	38	3344000	0,0594	88,35584	B
265	FLAMICORT 10 ML	3100	3341700	0,0594	88,41522	B
266	CAVIT D3	71	3332900	0,0592	88,47444	B
267	KALTROFEN GEL	5900	3322000	0,0590	88,53347	B
268	PHENYTOIN CAP 100MG	9	3288300	0,0584	88,59190	B
269	ANTI BISA ULAR	870	3285000	0,0584	88,65027	B
270	OZEN TABLET	1	3270000	0,0581	88,70837	B
271	FERRITIN VIDAS	130	3250000	0,0577	88,76612	B
272	ZISTIC-500	1000	3245000	0,0577	88,82378	B
273	NEUROFENAC / DOLOFENAC TABLET	7400	3236000	0,0575	88,88128	B
274	METHYLPREDNISOLONE 4 MG	55	3206500	0,0570	88,93825	B
275	DECAIN 4 MG	160	3200000	0,0569	88,99511	B
276	BUPIVACAIN INJ 0,5 %	660	3194400	0,0568	89,05187	B
277	SPASMOMEN FC TAB	85	3177500	0,0565	89,10833	B
278	BACTODERM CREAM 5 GR	3200	3162400	0,0562	89,16452	B
279	DIABEX 500MG	170	3160560	0,0562	89,22068	B
280	ADONA INJ 10 ML (50MG)	192	3158000	0,0561	89,27680	B
281	LYSMIN 60	65	3146000	0,0559	89,33270	B
282	CLABAT DRY SYR	550	3146000	0,0559	89,38860	B
283	TENSIVASK 5MG	3500	3136170	0,0557	89,44432	B
284	NOVALGIN TAB	71	3132000	0,0557	89,49997	B
285	KY JELLY 100	2600	3120000	0,0554	89,55541	B
286	EPERISON TAB	112	3113500	0,0553	89,61074	B
287	KETRICIN ORABASE 0,1%	328	3105500	0,0552	89,66592	B
288	SIRPLUS SIRUP	180	3099600	0,0551	89,72099	B
289	BUSCOPAN INJ	68	3097200	0,0550	89,77602	B
290	NEUROTAM 3GR	720	3083760	0,0548	89,83082	B

	200MG/15ML					
291	CHOLESCOR 400 MG CAPS	300	3050000	0,0542	89,88501	B
292	LANCID CAPSUL	360	3044769	0,0541	89,93912	B
293	LUTENYL TAB	19	3040000	0,0540	89,99313	B
294	TETRA HES	1100	3025000	0,0538	90,04688	C
295	BETASERC8 MG	80	3020000	0,0537	90,10054	C
296	PEDIAGROW SYR	960	3011040	0,0535	90,15405	C
297	NONFLAMIN	546	3003000	0,0534	90,20741	C
298	ASTHIN FORCE	173	3002331	0,0533	90,26075	C
299	AMOXAN SY	60	3000000	0,0533	90,31406	C
300	LIDODEX 100MG INJ	1500	3000000	0,0533	90,36737	C
301	MEDIXON 4MG	100	3000000	0,0533	90,42067	C
302	LIDOCAIN 2% INJ	164	2944620	0,0523	90,47299	C
303	XANDA 60 ML	2600	2934600	0,0521	90,52514	C
304	HEMOBION	108	2910000	0,0517	90,57684	C
305	MUCOS DROP	66	2904000	0,0516	90,62844	C
306	TERMISIL CR 10 G	72	2883600	0,0512	90,67968	C
307	CURVIT CL SYRUP	95	2873750	0,0511	90,73075	C
308	TANTUM VERDE 120ML	2900	2843000	0,0505	90,78126	C
309	NALGESTAN	1330	2842875	0,0505	90,83178	C
310	GLIMEPIRIDE TAB 3MG	177	2832000	0,0503	90,88210	C
311	LYCALVIT SYR	1180	2832000	0,0503	90,93242	C
312	RIMCURE PAED TAB	1100	2831400	0,0503	90,98273	C
313	KALNEX 500MG TAB	600	2820000	0,0501	91,03284	C
314	KETESSE	24900	2804544	0,0498	91,08267	C
315	NIFEDIPIN 10MG	980	2793000	0,0496	91,13230	C
316	GLIMEPIRIDE TAB 4MG	801	2771750	0,0493	91,18155	C
317	ALDISA SR TAB	90	2764500	0,0491	91,23067	C
318	OTILON TT	8002	2755236	0,0490	91,27963	C
319	AMOXICILLIN 500	20	2738000	0,0487	91,32828	C
320	FOSMICIN INJ 2GR	210	2723000	0,0484	91,37666	C
321	TEBOKANFORTE	40	2709200	0,0481	91,42480	C
322	ECRON 4 MG	13	2680600	0,0476	91,47243	C
323	NARFOZ SYR 30 ML	270	2660250	0,0473	91,51970	C
324	CLANEKSI 500	650	2649944	0,0471	91,56679	C
325	AMARYL 2MG	3700	2645500	0,0470	91,61379	C
326	ASCARDIA 80 MG	143	2645500	0,0470	91,66080	C
327	PRORIS FORTE SUSPENSI	3800	2645000	0,0470	91,70780	C

328	PLANTACID FORTE TAB	103	2627500	0,0467	91,75448	C
329	INERSON 15GR OINT	210	2618280	0,0465	91,80101	C
330	CELEBREX 200MG	930	2557500	0,0454	91,84645	C
331	PROLACTA WITH DHA FOR MOTHE	31	2542000	0,0452	91,89162	C
332	INTRASITE GEL 15	2300	2530000	0,0450	91,93657	C
333	SCOPAMIN TABL	9700	2488900	0,0442	91,98080	C
334	CYPROFLOXACIN 500MG	200	2486100	0,0442	92,02497	C
335	SANMOL DROP	450	2483000	0,0441	92,06909	C
336	FREGO TAB 10 MG	238	2457350	0,0437	92,11276	C
337	BLOPRES 8MG	45	2440500	0,0434	92,15612	C
338	ANCEFA FORTE SYRUP	124	2435236	0,0433	92,19939	C
339	DEXOCYN CR 5 G	88	2431300	0,0432	92,24259	C
340	OSSOVIT SIRUP 100ML	540	2430000	0,0432	92,28577	C
341	ZOLMIA TAB	1550	2429625	0,0432	92,32894	C
342	GLIMEPIRIDE TAB 2MG	185	2417000	0,0429	92,37189	C
343	FLAMAR GEL	2300	2405000	0,0427	92,41462	C
344	BECOM C	252	2387705	0,0424	92,45705	C
345	ONGLYZA 5 MG	90	2376000	0,0422	92,49927	C
346	DEXAFLOX 400MG TAB	15	2370000	0,0421	92,54138	C
347	FEROTAM INJ	88	2366150	0,0420	92,58342	C
348	COMTUSI SYR	1600	2359296	0,0419	92,62535	C
349	DEXTAMIN	74	2357329	0,0419	92,66723	C
350	NOVALGIN SY	66	2356000	0,0419	92,70909	C
351	FULADIC CR 5GR	1050	2323200	0,0413	92,75038	C
352	MALTOFER CHEWABLE	71	2303950	0,0409	92,79131	C
353	CANDISTIN SUSP ORAL	501	2296664	0,0408	92,83212	C
354	CETINAL CHEW	400	2294000	0,0408	92,87288	C
355	CLIMADAN 300 MG	240	2289600	0,0407	92,91357	C
356	TRIA TEC 5MG	238	2286508	0,0406	92,95419	C
357	ACTOS 30MG TAB	2700	2270700	0,0403	92,99454	C
358	NEUROSANBE TAB	196	2254000	0,0401	93,03459	C
359	DOMPERIDOM SYR 60 ML	46	2231000	0,0396	93,07423	C
360	CODIPRONT CUM EXP SYRUP	2660	2211125	0,0393	93,11352	C
361	GLIMEPIRIDE TAB 1MG	1000	2199500	0,0391	93,15261	C
362	COBAZIM 1000MG	200	2190200	0,0389	93,19152	C
363	SYNTOCINON 1ML AMP	41	2188450	0,0389	93,23041	C
364	AVELOX 400MG TAB	593	2170000	0,0386	93,26897	C

365	ASAM TRANEXAMAT INJ 250 MG	2200	2165000	0,0385	93,30744	C
366	BIODIAR	12	2163000	0,0384	93,34587	C
367	OMNIPAQUE 350MG/50ML	900	2160000	0,0384	93,38425	C
368	DANSERA 200 MG	108	2138400	0,0380	93,42225	C
369	NARFOZ 8MG TAB	50	2117500	0,0376	93,45987	C
370	IMBOOST FORCE SYRUP 60	55	2117500	0,0376	93,49750	C
371	RENASISTIN DROP	183	2104515	0,0374	93,53489	C
372	BUFECT SUSPENSI 60ML	104	2103600	0,0374	93,57227	C
373	INTERZINK SYR	8	2100560	0,0373	93,60959	C
374	IOPAMIRO 300MG 50ML	2806	2100000	0,0373	93,64691	C
375	NOROID SOL 200 ML	20	2090909	0,0372	93,68406	C
376	HITERGENT 1000 ML 1223879	195	2055000	0,0365	93,72058	C
377	SCOPAMIN INJ	1300	2050000	0,0364	93,75700	C
378	SANPRIMA TAB FORTE	410	2047560	0,0364	93,79338	C
379	CORTIDEX INJ	2110	2045000	0,0363	93,82972	C
380	BRAXIDIN	450	2007900	0,0357	93,86540	C
381	NOPERTEN 10MG	900	1995645	0,0355	93,90086	C
382	IMODIUM	150	1995000	0,0354	93,93631	C
383	TAKELIN INJ 250 MG ASKES	109	1989000	0,0353	93,97165	C
384	PRAXION DROP	24000	1988965	0,0353	94,00699	C
385	FUROSEMID TAB	2900	1984528	0,0353	94,04225	C
386	CLINDAMYCINE 300MG	180	1980000	0,0352	94,07743	C
387	TRUVAS 10 MG	90	1974150	0,0351	94,11251	C
388	FORDESIA	253	1946835	0,0346	94,14711	C
389	CEFADROXYL SYRUP 60 ML	9751	1945100	0,0346	94,18167	C
390	RANITIDIN GEN 150	5250	1925718	0,0342	94,21589	C
391	DOMPERIDONE 10 MG	10	1925000	0,0342	94,25009	C
392	IOPAMIRO 370MG 30ML	215	1923000	0,0342	94,28426	C
393	DICYNONE TAB 500	58	1897500	0,0337	94,31798	C
394	LACTULAX SIRUP	510	1879999	0,0334	94,35138	C
395	HEXILON 8MG	48	1872000	0,0333	94,38464	C
396	VENTOLIN SYR 100ML	30	1860000	0,0330	94,41769	C
397	CEDOCARD I.V	286	1859000	0,0330	94,45073	C
398	PLANTACID SYR	400	1848000	0,0328	94,48356	C
399	LANAVEN	49	1843500	0,0328	94,51632	C

400	BURNAZIN 35GR	131	1830000	0,0325	94,54883	C
401	MICROLAX SUPP	4500	1827000	0,0325	94,58130	C
402	NEW DIATABS	1200	1801800	0,0320	94,61331	C
403	KALNEX 250MG TAB	300	1800000	0,0320	94,64530	C
404	HEPAMAX CAPS	500	1800000	0,0320	94,67728	C
405	MYORES TAB	3600	1800000	0,0320	94,70926	C
406	VOMITROL	52	1794000	0,0319	94,74114	C
407	VOMETA 10ML DROP	170	1787380	0,0318	94,77290	C
408	LASIX INJ 2 ML	8700	1778016	0,0316	94,80449	C
409	CAPTOPRIL 50MG	240	1776000	0,0316	94,83605	C
410	MEXPHARM 15MG	2350	1772500	0,0315	94,86755	C
411	PIRACETAM 800MG	6	1764000	0,0313	94,89889	C
412	CLINIMIX N9G15E 1L	120	1761600	0,0313	94,93019	C
413	LIPANTHYL SUPRA 160MG	842	1754546	0,0312	94,96137	C
414	DEXTROSE 40 % 25	65	1752750	0,0311	94,99251	C
415	IKADERM CREAM	2800	1740600	0,0309	95,02344	C
416	CURCUMA	90	1740230	0,0309	95,05436	C
417	AMOXAN INJ 1 GR	40	1724704	0,0306	95,08501	C
418	NIPE DROP 15CC	17000	1718000	0,0305	95,11553	C
419	DETTOL LIQ 750 ML	63	1713500	0,0304	95,14598	C
420	IKADERM OINT	180	1710000	0,0304	95,17637	C
421	GASTRUL TABLET	3	1702800	0,0303	95,20662	C
422	ATS 20.000 UI	2	1701000	0,0302	95,23685	C
423	TAPROS INJ 1,88	1000	1700400	0,0302	95,26706	C
424	ZYPRAZ 0,5 MG	29	1698304	0,0302	95,29724	C
425	MYCO Z CREAM	430	1695800	0,0301	95,32737	C
426	NEUROSANBE INJ	1	1681818	0,0299	95,35725	C
427	ZYPRAZ 0.25 MG	67	1675000	0,0298	95,38702	C
428	MOFACORT CREAM	32	1664000	0,0296	95,41658	C
429	ZEMYC 150	3360	1646400	0,0293	95,44584	C
430	SIMVASTATIN 10 MG	9600	1637779	0,0291	95,47494	C
431	ASAM MEFENAMAT 500 MG	48	1634400	0,0290	95,50398	C
432	PROFERTIL 50 MG	17	1608200	0,0286	95,53255	C
433	ETHYL CHLORIDE	63	1600830	0,0284	95,56100	C
434	VISTRUM 60 ML	1800	1596402	0,0284	95,58937	C
435	DIGOXIN TAB	12	1560000	0,0277	95,61708	C
436	BACTESYN INJ 1,5GR	2	1550000	0,0275	95,64463	C
437	METHERGIN 0.2MG INJ	47	1545000	0,0275	95,67208	C

438	VENOSMIL CAPSUL	440	1527346	0,0271	95,69922	C
439	PREMASTON 5MG	2400	1513500	0,0269	95,72611	C
440	NEPHROLITH	396	1504800	0,0267	95,75285	C
441	GLAUCON TAB	13400	1500800	0,0267	95,77952	C
442	METFORMIN 500MG TAB	400	1495320	0,0266	95,80609	C
443	LASIX TAB	264	1484100	0,0264	95,83246	C
444	PROPYRETIC SUPP 80	1000	1466362	0,0261	95,85851	C
445	DEXAMETHASONE 5MG/ML	270	1458000	0,0259	95,88442	C
446	MEDIXON 16 MG	200	1452000	0,0258	95,91022	C
447	KETOSTERIL	22	1452000	0,0258	95,93602	C
448	MEDIFLEX 30 GR	150	1449997	0,0258	95,96178	C
449	QUIDEX 500 MG	1950	1443000	0,0256	95,98742	C
450	MELOXICAM 7.5MG	5050	1439250	0,0256	96,01300	C
451	CETIRIZINE TAB 10 MG	26	1438200	0,0256	96,03855	C
452	CENDO XITROL TM 5 CC	2100	1431843	0,0254	96,06399	C
453	ACYCLOVIR 400MG	144	1424000	0,0253	96,08930	C
454	INTUNAL SY	40	1420000	0,0252	96,11453	C
455	FLUIMUCIL INJ	320	1413555	0,0251	96,13965	C
456	MEXPHARM 7,5MG	84	1403808	0,0249	96,16459	C
457	CRESTOR 20 MG	350	1400000	0,0249	96,18947	C
458	LEVOPHAR TAB	140	1400000	0,0249	96,21434	C
459	NEO K INJ	20	1400000	0,0249	96,23922	C
460	NOKOBA INJ	41	1394000	0,0248	96,26399	C
461	PROMUBA SYRUP	6401	1391000	0,0247	96,28870	C
462	SANMOL	1	1375000	0,0244	96,31314	C
463	PLASBUMIN 20% 100ML	1620	1360800	0,0242	96,33731	C
464	BETAHISTINE 6 MG	19	1355000	0,0241	96,36139	C
465	BACTESYN 0,75 MG	88	1344000	0,0239	96,38527	C
466	GENTASOLON 5	250	1338000	0,0238	96,40905	C
467	NIMOTOP TAB	39	1331000	0,0237	96,43270	C
468	RANIVELL SYR	350	1330000	0,0236	96,45633	C
469	PRONALGES 100	1300	1322750	0,0235	96,47983	C
470	ASCARDIA 160 MG	241	1321855	0,0235	96,50332	C
471	AMINOPHYLLIN INJ ETICA	300	1320000	0,0235	96,52678	C
472	LYCOXY KAP	300	1313400	0,0233	96,55011	C
473	RANTIN 150MG	90	1312605	0,0233	96,57344	C
474	LIPITOR 20 MG	500	1312500	0,0233	96,59676	C
475	CODITAM TAB	8200	1312000	0,0233	96,62007	C

476	COUNTERPAIN CRM 30GR	23203	1286158	0,0229	96,64292	C
477	CAPSUL NO. 00	120	1285992	0,0229	96,66577	C
478	PROFENID SUPP	58	1279350	0,0227	96,68851	C
479	FERLIN DROP	16	1264000	0,0225	96,71097	C
480	FLAMICORT 40MG/ML	600	1260000	0,0224	96,73335	C
481	PRONALGES 50MG	228	1254000	0,0223	96,75564	C
482	EXTRACE INJ 200 MG	600	1244580	0,0221	96,77775	C
483	CATAFLAM 25MG	100	1242200	0,0221	96,79982	C
484	NEOSTIGMIN INJ	1600	1240000	0,0220	96,82186	C
485	KETAMIN 10MG INJ	500	1210000	0,0215	96,84336	C
486	KETRICIN TAB	4000	1205862	0,0214	96,86478	C
487	TRAMADOL 50MG	1000	1200000	0,0213	96,88611	C
488	IKAPHEN 100 MG CAPSUL	2	1200000	0,0213	96,90743	C
489	SOMATOSTATIN INJ	1	1194468	0,0212	96,92865	C
490	BON VIVA INJ	3101	1182985	0,0210	96,94967	C
491	CODEIN 10 MG	228	1170324	0,0208	96,97047	C
492	PROPYRETIC SUPP 160 MG	24	1169500	0,0208	96,99125	C
493	SCABIMITE CREAM 30	2900	1167080	0,0207	97,01199	C
494	ASPILET	119	1160300	0,0206	97,03260	C
495	CETIRIZIN SYR	400	1160000	0,0206	97,05321	C
496	NIKOLAM 500	87	1146106	0,0204	97,07358	C
497	EPEXOL SYR	300	1143600	0,0203	97,09390	C
498	ZYLORIC 300MG	56	1134045	0,0202	97,11405	C
499	SANPRIMA SYR	600	1122000	0,0199	97,13399	C
500	NEUROTAM 400 CAPS	4	1100000	0,0195	97,15353	C
501	NATRIUM DICLOVENAX 50 MG	36	1072800	0,0191	97,17259	C
502	FEROKID SIRUP 100 ML	7	1066828	0,0190	97,19155	C
503	AMINOLEBAN 500CC	50	1065750	0,0189	97,21049	C
504	SANKORBIN INJ 1000	5	1065000	0,0189	97,22941	C
505	NASEA INJ 0.3 MG	100	1045970	0,0186	97,24800	C
506	CARDURA 2 MG	82	1039000	0,0185	97,26646	C
507	LAPISIV SIRUP	180	1016398	0,0181	97,28452	C
508	KALXETIN 20 MG	200	1000000	0,0178	97,30229	C
509	FUNGISTOP	400	1000000	0,0178	97,32006	C
510	PROFILAS TAB	400	1000000	0,0178	97,33782	C
511	SULFAZALAZINE TABL	75	976310	0,0173	97,35517	C
512	MUCOHEXIN SY	3	972000	0,0173	97,37244	C

513	AMPHETAMINE	400	967120	0,0172	97,38963	C
514	EPINEPHRIN (ADRENALIN)	12	960000	0,0171	97,40669	C
515	ENGERIX-B 1ML	50	959640	0,0171	97,42374	C
516	AMOXAN PAED DROP	140	951820	0,0169	97,44065	C
517	BORAGINOL S SUPP	31	944570	0,0168	97,45743	C
518	BEPANTHEN OINTMENT	250	937037	0,0166	97,47408	C
519	CATAFLAM D 50MG	1450	933292	0,0166	97,49067	C
520	KALIUM DIKLOFENAC 50MG	111	930400	0,0165	97,50720	C
521	DONEXAN DX SYR 60 CC	155	930000	0,0165	97,52372	C
522	FARSIX INJ	900	922500	0,0164	97,54012	C
523	TRIPANZYM	800	920000	0,0163	97,55646	C
524	KUTOIN CAPS 100 MG	340	916408	0,0163	97,57275	C
525	PEHACAIN AMP	1400	913500	0,0162	97,58898	C
526	EPEXOL	6	912000	0,0162	97,60518	C
527	AMINOFUSIN HEPAR	601	906500	0,0161	97,62129	C
528	TRICODAZOL 500	84	900480	0,0160	97,63729	C
529	MODALIM 100MG	150	900000	0,0160	97,65328	C
530	PRONEURON	25	900000	0,0160	97,66927	C
531	GENTAMYCIN 80 MG INJ	95	881684	0,0157	97,68494	C
532	MORPHIN 10	43	881500	0,0157	97,70060	C
533	CENDO FLOXA MD	11	880000	0,0156	97,71624	C
534	VENTOLIN INHALER	60	875070	0,0155	97,73179	C
535	LIPITOR 10 MG	1400	873500	0,0155	97,74731	C
536	FOLAVIT 400	80	872160	0,0155	97,76281	C
537	PETHIDIN HCL 50 MG	12	870000	0,0155	97,77827	C
538	CLABAT FORTE SIRUP	300	867300	0,0154	97,79368	C
539	EMTHEXATE RTUS 2.5 MG-COM ASKE	2	857142	0,0152	97,80891	C
540	IRON (FE)	960	855936	0,0152	97,82412	C
541	CEDOCARD 5MG	5000	850000	0,0151	97,83922	C
542	HIBICET 5 LTR	340	850000	0,0151	97,85432	C
543	KALMETHASONE 4MG AMP	600	845000	0,0150	97,86934	C
544	FLAMAR 50 MG	8200	844257	0,0150	97,88434	C
545	AMBROXOL 30 MG	80	838000	0,0149	97,89923	C
546	EPHEDRIN INJ ETHICA	1	831025	0,0148	97,91399	C
547	MIRCERA INJ 50 MG	1	830700	0,0148	97,92875	C
548	CREATININE 1489291	5302	823176	0,0146	97,94338	C
549	NATRIUM DICLOFENAC	400	820000	0,0146	97,95795	C

	25MG					
550	VITAMIN K INJ	96	816000	0,0145	97,97245	C
551	AMOXICILLIN SYR 250MG	400	816000	0,0145	97,98695	C
552	MEDIAMER B6	1	815927	0,0145	98,00145	C
553	DILTIAZEM	3	804420	0,0143	98,01574	C
554	PELASTIN INJ	32	800000	0,0142	98,02996	C
555	LAXADINE SYR 60	15	797640	0,0142	98,04413	C
556	DOPAMIN 200 MG/KF	175	795375	0,0141	98,05826	C
557	TALK SALYCIL 0.5 %	12	792300	0,0141	98,07234	C
558	NARFOZ SYR	920	791200	0,0141	98,08640	C
559	GLUCOSAMIN 250 MG	120	786460	0,0140	98,10037	C
560	AMARYL 4MG TAB	57	785800	0,0140	98,11434	C
561	DERMASOLON 5GR CREAM	20	780120	0,0139	98,12820	C
562	CATAPRES INJ	300	776400	0,0138	98,14199	C
563	UROTRACTIN	50	770000	0,0137	98,15568	C
564	RHINOFED	60	762300	0,0135	98,16922	C
565	VESICAR TAB 5 MG	31	759500	0,0135	98,18272	C
566	ALBOTHYL 10 ML	270	756000	0,0134	98,19615	C
567	HI-BON TAB	75	755627	0,0134	98,20958	C
568	CENDO TRIA XYTROL TM	300	753000	0,0134	98,22296	C
569	BERRY VISION TABLET	840	750750	0,0133	98,23630	C
570	FG TROCHES	60	750000	0,0133	98,24962	C
571	STOMICA INJ	500	742500	0,0132	98,26282	C
572	EUPHILLIN RET MITE	1300	740000	0,0131	98,27596	C
573	RIFAMPICIN 450 MG	320	739200	0,0131	98,28910	C
574	ATROPIN SULFAS ETICA	73	732850	0,0130	98,30212	C
575	PONDEX SUSPENSI	4	726000	0,0129	98,31502	C
576	TETAGAM P 250IU 1ML	87	722100	0,0128	98,32785	C
577	OBH COMBI PLUS 100ML	13	715000	0,0127	98,34056	C
578	ACHANTE SPF 40	42	711480	0,0126	98,35320	C
579	ALBOTHYL OVULA SUPPO	37	705000	0,0125	98,36572	C
580	COLME TETES TELINGA	52	700400	0,0124	98,37817	C
581	IKAGEN CREAM	4	700000	0,0124	98,39061	C
582	ELFACIN INFUS 500 MG	1	699000	0,0124	98,40303	C
583	PLASBUMIN 20% 50CC	12	696000	0,0124	98,41540	C
584	METRIX 2MG TAB	1500	692400	0,0123	98,42770	C
585	POSPARGIN 0,125MG	5	692120	0,0123	98,44000	C

586	DOBUJECT INJ	1	690000	0,0123	98,45226	C
587	BILIRUBIN DIRECT FS	65	686400	0,0122	98,46445	C
588	DUMIN SUPP	43	678841	0,0121	98,47652	C
589	BECEFORT SY	70	677600	0,0120	98,48856	C
590	MICTONORM TABL	1500	675000	0,0120	98,50055	C
591	INTUNAL	100	666314	0,0118	98,51239	C
592	CAFERGOT	30	656546	0,0117	98,52405	C
593	ACTIFED PLUS EXP HIJAU	5	650000	0,0115	98,53560	C
594	MONURIL GRANUL 3 GR	18	648000	0,0115	98,54712	C
595	RYVEL DROP	5	643500	0,0114	98,55855	C
596	ERYSANBE 500	16	636000	0,0113	98,56985	C
597	PROBIO - C DROPS	30	630000	0,0112	98,58105	C
598	CRAVIT 250MG	5	625000	0,0111	98,59215	C
599	NEUROTAM SYR	1100	617496	0,0110	98,60313	C
600	GLIQUIDONE 30 TAB	100	603100	0,0107	98,61384	C
601	CONCOR 5 MG	90	597744	0,0106	98,62446	C
602	ADALAT OROS 30 MG ASKES	72	594000	0,0106	98,63502	C
603	CALCII GLUCONAS INJ	20	592400	0,0105	98,64554	C
604	BISOLVON INJ	46	584200	0,0104	98,65592	C
605	BETADINE GARGLE 190 ML	50	576200	0,0102	98,66616	C
606	DULCOLAX SUPP DWS	6000	576000	0,0102	98,67640	C
607	PARACETAMOL 500 MG	26	574200	0,0102	98,68660	C
608	SCABIMITE CREAM 10G	700	570000	0,0101	98,69673	C
609	NEUROSANBE PLUS	270	563405	0,0100	98,70674	C
610	METRIX 1MG TAB	35	560000	0,0100	98,71669	C
611	HEPTAMYL 250MG	1300	550061	0,0098	98,72646	C
612	ETHAMBUTOL 500MG	1	550000	0,0098	98,73624	C
613	CERVARIX INJ	400	547360	0,0097	98,74596	C
614	AMOXAN 250	263	542319	0,0096	98,75560	C
615	PARACETAMOL SYR	9	540000	0,0096	98,76519	C
616	ISPRINOL SYRUP	40	540000	0,0096	98,77479	C
617	ZISTIC-250	400	525832	0,0093	98,78413	C
618	STROCAIN TAB	50	522750	0,0093	98,79342	C
619	DEXTROSE 10 %	1400	516000	0,0092	98,80259	C
620	MUCOHEXIN TAB	4201	514909	0,0091	98,81174	C
621	ALLOPURINOL 100 MG	90	509994	0,0091	98,82080	C
622	RILLUS TAB	216	505400	0,0090	98,82978	C

623	DESOLEX 0.05	10	500000	0,0089	98,83866	C
624	SANMOL INFUS	50	497250	0,0088	98,84750	C
625	PLASMINEX INJ 500	7	496433	0,0088	98,85632	C
626	KIDMIN INF 200ML	3300	496400	0,0088	98,86514	C
627	ISOSORBIDE 5MG	15	495000	0,0088	98,87394	C
628	PEPTISOL COKLAT 185 G	2301	488994	0,0087	98,88263	C
629	METRONIDAZOLE 500 MG	113	479346	0,0085	98,89114	C
630	KETOKONAZOL CREAM 2%	120	474360	0,0084	98,89957	C
631	PRIMOLUT N	5300	472170	0,0084	98,90796	C
632	SALBUTAMOL 4 MG	150	471000	0,0084	98,91633	C
633	NEUROTAM 800 TABL	67	469000	0,0083	98,92466	C
634	BETASON N KRIM	6	466800	0,0083	98,93296	C
635	VAXIGRIP 0.25	500	465500	0,0083	98,94123	C
636	CLOBAZAM 10MG	200	464200	0,0082	98,94948	C
637	BUSCOPAN PLUS	130	450450	0,0080	98,95748	C
638	IRBESARTAN 300 MG	200	448020	0,0080	98,96544	C
639	FARMASAL	1	441000	0,0078	98,97328	C
640	HYALGAN 20MG	400	440000	0,0078	98,98110	C
641	PRIMPERAN TAB	550	437909	0,0078	98,98888	C
642	OFLOXACIN 400MG	1700	437109	0,0078	98,99665	C
643	GEMFIBROZILE 300 MG	90	434998	0,0077	99,00437	C
644	BIOSTATIC 150	4	430000	0,0076	99,01202	C
645	CACL2	93	427800	0,0076	99,01962	C
646	STREPTOMYCIN 1 GR	56	420000	0,0075	99,02708	C
647	CALADINE LOT 60	120	420000	0,0075	99,03454	C
648	MATOVIT FIFTY	200	420000	0,0075	99,04201	C
649	METHOTREXATE 2.5MG	125	419681	0,0075	99,04946	C
650	AMOXICILLIN SY	100	414615	0,0074	99,05683	C
651	TELFLAST PLUS	121	413350	0,0073	99,06417	C
652	IKAMICETIN ZM	83	412000	0,0073	99,07150	C
653	OBH SYRUP IKA	21	409500	0,0073	99,07877	C
654	SUPRAMOX DROPS	1	409100	0,0073	99,08604	C
655	OCTALBIN 20% 50 ML	1	406000	0,0072	99,09325	C
656	LAXATAB	37	403300	0,0072	99,10042	C
657	BIOPLACENTON YELLY	28	401800	0,0071	99,10756	C
658	CRESTOR 10 TAB	500	400000	0,0071	99,11467	C
659	FARSIX	4	400000	0,0071	99,12178	C
660	PIPTAL PAED DROP	9	389700	0,0069	99,12870	C

661	BISOLVON DROPS	95	388645	0,0069	99,13561	C
662	IBUPROFEN SUS 60 ML	40	384000	0,0068	99,14243	C
663	VICILLIN INJ 1000	25	383976	0,0068	99,14925	C
664	NILACELIN	100	381000	0,0068	99,15602	C
665	CLIMADAN 150MG	200	380050	0,0068	99,16277	C
666	ZYLORIC 100MG	15	378000	0,0067	99,16949	C
667	SERENACE INJ	1300	373100	0,0066	99,17612	C
668	BIOGESIC	30	373080	0,0066	99,18275	C
669	TANAPRES 10MG	800	370912	0,0066	99,18934	C
670	CLINDAMYCINE 150MG	4500	369000	0,0066	99,19590	C
671	CAPTOPRIL 12,5MG	300	364500	0,0065	99,20237	C
672	SIMARC 2 TAB	18000	363240	0,0065	99,20883	C
673	VITAMIN B COMPLEK	150	362745	0,0064	99,21527	C
674	AMARYL 1MG	1206	362700	0,0064	99,22172	C
675	VALISANBE 5 MG	20	360000	0,0064	99,22811	C
676	BATUGIN ELIX 300 ML	9	360000	0,0064	99,23451	C
677	LONGCEF SYR 125MG	36	360000	0,0064	99,24091	C
678	RENALYTE	50	357610	0,0064	99,24726	C
679	CLOZARIL 25MG	450	356850	0,0063	99,25360	C
680	OFLOXACIN 200MG	8	356000	0,0063	99,25993	C
681	CODIPRONT SYRUP 60 ML	60	349999	0,0062	99,26615	C
682	METRIX 4 MG TAB	60	348510	0,0062	99,27234	C
683	BORAGINOL N SUPP	117	347094	0,0062	99,27851	C
684	AMBROXOL 15MG/5ML	200	340000	0,0060	99,28455	C
685	PHYLLCONTIN	500	340000	0,0060	99,29059	C
686	SUPRAZID FORTE	100	337700	0,0060	99,29659	C
687	GLUCOVANCE 500/5MG	6	336600	0,0060	99,30257	C
688	BORAGINOL S OINT	15	332062	0,0059	99,30847	C
689	CENDO MYCOS T.M	100	330000	0,0059	99,31434	C
690	DOGMATIL	3	330000	0,0059	99,32020	C
691	OMZ INJEKSI 10 ML	10	330000	0,0059	99,32606	C
692	VECTRIN SYRUP	11	326700	0,0058	99,33187	C
693	PROLEPSI 300	17	323000	0,0057	99,33761	C
694	AKTAVOL DROPS	150	321000	0,0057	99,34331	C
695	INCIDAL OD CAPSUL	36	315000	0,0056	99,34891	C
696	ENKASARI SYR	1	315000	0,0056	99,35451	C
697	IOMERON 400MG/50ML	13	314600	0,0056	99,36010	C
698	IGASTRUM DROP	109	312176	0,0055	99,36564	C

699	ACYCLOVIR 5% CREAM	10	310000	0,0055	99,37115	C
700	VOLTAREN TAB SR 75	1608	309000	0,0055	99,37664	C
701	VALISANBE 2 MG	17	308550	0,0055	99,38212	C
702	OPITHROCIN DRY SYRUP	310	303800	0,0054	99,38752	C
703	COMBANTRIN JERUK /CC	11	302500	0,0054	99,39290	C
704	KETOMED SCALP SOL	850	302005	0,0054	99,39826	C
705	KALIUM DIKLOFENAK 25MG	2400	301404	0,0054	99,40362	C
706	DIGOXIN TAB GEN 0,25	200	300000	0,0053	99,40895	C
707	DIABEX F 850	40	300000	0,0053	99,41428	C
708	TRICLOFEM INJ	92	296484	0,0053	99,41955	C
709	GERIAVITA TAB	5	295500	0,0053	99,42480	C
710	XYLOCAIN JELLY 2%	1400	293959	0,0052	99,43002	C
711	PYRAZINAMIDE 500	50	290831	0,0052	99,43519	C
712	AMARYL 3MG TAB	5	288750	0,0051	99,44032	C
713	CENDO POSOP TM	150	288750	0,0051	99,44545	C
714	OBI PLUS TAB	8	288000	0,0051	99,45057	C
715	TRIAMINIC DROPS	37	286355	0,0051	99,45566	C
716	SANADRYL EXP 60	3000	286350	0,0051	99,46074	C
717	OLIUM OLIVARUM	38	284400	0,0051	99,46580	C
718	DONEXAN SY	600	282500	0,0050	99,47082	C
719	MEFINAL 250MG	6	282000	0,0050	99,47583	C
720	REFAQUIN CR 15	350	280000	0,0050	99,48080	C
721	FLAMAR 25 MG	9	279000	0,0050	99,48576	C
722	ESTALIN 1 MG	1	277000	0,0049	99,49068	C
723	ENAT 400	3000	269700	0,0048	99,49548	C
724	VITAMIN B1 100MG	16	268460	0,0048	99,50025	C
725	ELKANA SY	7	262500	0,0047	99,50491	C
726	EVALEN GEL 10GR	13	261340	0,0046	99,50955	C
727	FORUMEN TT	11	258500	0,0046	99,51415	C
728	CENDO CATARLENT 15 CC	1	254546	0,0045	99,51867	C
729	SYMBICORT 160/4.5 UG 60 DOSIS	1008	252000	0,0045	99,52315	C
730	XYLOCAIN 10% POLYAMP DUOFIT	12	244800	0,0043	99,52750	C
731	CENDO POLYDEX MD	200	243600	0,0043	99,53183	C
732	SPIRAMYCIN 500MG	100	243300	0,0043	99,53615	C
733	ESILGAN 1 MG	200	243000	0,0043	99,54047	C

734	ERYSANBE 200MG CHEW	14	241500	0,0043	99,54476	C
735	COLME TETES MATA	100	240000	0,0043	99,54902	C
736	LAMESON 4MG	60	239799	0,0043	99,55328	C
737	PROTHYRA 10 MG	8	237600	0,0042	99,55750	C
738	CANESTEN VAGINAL SD	200	236900	0,0042	99,56171	C
739	AMOROPO PLUS	28	232589	0,0041	99,56585	C
740	DETRUSITOL 2MG TAB	4	230000	0,0041	99,56993	C
741	CENDO LFX MD	100	227800	0,0040	99,57398	C
742	KSR 600 NG ALUFOIL	4	220000	0,0039	99,57789	C
743	ASTHIN F GEL	10	220000	0,0039	99,58180	C
744	KALTROFEN 100MG INJ	200	220000	0,0039	99,58571	C
745	PRIMADOL	1200	219408	0,0039	99,58961	C
746	METFORMIN 850	4	216480	0,0038	99,59345	C
747	LAXOBERON DROPS	270	216000	0,0038	99,59729	C
748	LYSAGOR	60	210000	0,0037	99,60102	C
749	RECOLFAR	34	208650	0,0037	99,60473	C
750	PARAMIDON INJ	1	206000	0,0037	99,60839	C
751	ZEMYC INFUS	15	204805	0,0036	99,61203	C
752	SAN B PLEX DROPS	100	203980	0,0036	99,61565	C
753	BIO ATP	8	203200	0,0036	99,61927	C
754	CARMED CREAM	1100	202000	0,0036	99,62285	C
755	HEPTASAN	16	200000	0,0036	99,62641	C
756	BREATHY TETES HIDUNG	100	200000	0,0036	99,62996	C
757	MYOVITAN	8	200000	0,0036	99,63352	C
758	SAGALON CR	300	199500	0,0035	99,63706	C
759	SANTA E	119	198730	0,0035	99,64059	C
760	GENTAMYCIN OINT	18	194040	0,0034	99,64404	C
761	CALADINE LOT 95ML	1	192000	0,0034	99,64745	C
762	DOBUTAMIN	100	191500	0,0034	99,65085	C
763	CARDIOMIN TAB	3	189129	0,0034	99,65421	C
764	HIALID TM	50	187000	0,0033	99,65754	C
765	HYSTOLAN 20MG TAB	200	187000	0,0033	99,66086	C
766	LASMALIN	31	186000	0,0033	99,66417	C
767	IKADRYL INJ	120	185568	0,0033	99,66746	C
768	GLUCOPHAGE 850 MG	900	184500	0,0033	99,67074	C
769	CORTIDEX	30	180000	0,0032	99,67394	C
770	CANDESARTAN 16 MG	60	180000	0,0032	99,67714	C
771	NECIBLOK 500	3	180000	0,0032	99,68034	C

772	NUTRICAN	180	180000	0,0032	99,68353	C
773	STOMICA TAB	4000	177560	0,0032	99,68669	C
774	CALCIUM LACTATE	10	176000	0,0031	99,68982	C
775	DECUBAL 20GR CR	2000	176000	0,0031	99,69294	C
776	INH 300/ISONIAZID	2300	175680	0,0031	99,69607	C
777	SALBUTAMOL 2	50	175000	0,0031	99,69918	C
778	PROFUNGAL 200 TAB	7000	170440	0,0030	99,70220	C
779	FORMALIN 40 %	800	167200	0,0030	99,70517	C
780	TEOSAL	20	167000	0,0030	99,70814	C
781	COLSANCETINE INJ	2	166000	0,0029	99,71109	C
782	OMNIPAQUE 300MG/20ML	100	163700	0,0029	99,71400	C
783	NITROKAF	10	161400	0,0029	99,71687	C
784	BIOACNE 10GR	250	160000	0,0028	99,71971	C
785	KETOPROFEN 50MG	9	155250	0,0028	99,72247	C
786	VITACID CREAM 0,025%	2000	154000	0,0027	99,72521	C
787	DEXAMETHASON	7	154000	0,0027	99,72794	C
788	GENTASOLON 10	56	152712	0,0027	99,73066	C
789	MICONAZOLE CREAM 2%/10	5	150000	0,0027	99,73332	C
790	FARGOXIN INJ	10	150000	0,0027	99,73599	C
791	MEDI-KLIN GEL	480	149760	0,0027	99,73865	C
792	LORATADIN 10MG TAB	4	148000	0,0026	99,74128	C
793	PYRAVIT SY 225	400	146000	0,0026	99,74387	C
794	ORALIT GEN	6	145500	0,0026	99,74646	C
795	CENDO GENTAMICIN 0.3 ZM	300	145500	0,0026	99,74904	C
796	HISTAPAN	60	145500	0,0026	99,75163	C
797	SMECTA TAB	200	144300	0,0026	99,75419	C
798	ALINAMIN FORTE TAB	100	144000	0,0026	99,75675	C
799	ZITHROMAX 500MG	1	143500	0,0025	99,75930	C
800	ATROVENT SOLUTION	3	143250	0,0025	99,76185	C
801	CENDO TIMOL 0.5	4	140080	0,0025	99,76433	C
802	ESPERSON CREAM 5 GR	17	140029	0,0025	99,76682	C
803	MEYLON 25CC	300	138843	0,0025	99,76929	C
804	RIFAMPICIN 300 MG	5	138000	0,0025	99,77174	C
805	BAQUINOR EYE DROP	50	137500	0,0024	99,77418	C
806	OPICLAM 150 MG	20	136000	0,0024	99,77660	C
807	CYCLOFEM INJ	1300	135837	0,0024	99,77902	C
808	AMITRIPTILIN 25	56	134568	0,0024	99,78141	C

809	ANTASIDA DOEN SYR	30	132171	0,0023	99,78375	C
810	AMARYL M 2/500	7	131250	0,0023	99,78609	C
811	NIACEF 4% GEL	600	125400	0,0022	99,78832	C
812	DOXYCYCLINE 100MG	400	124800	0,0022	99,79053	C
813	SUMAGESIC	250	121250	0,0022	99,79269	C
814	ACYCLOVIR 200MG	7	120750	0,0021	99,79483	C
815	CENDO LYTER 15ML	46	117100	0,0021	99,79691	C
816	HYDROCORTISONE 2,5% GENERIK	1	115000	0,0020	99,79896	C
817	VAXIGRIP	60	114000	0,0020	99,80098	C
818	ANVOMER B6 TABL	4	112020	0,0020	99,80297	C
819	TRANSPULMIN BB 20GR	2100	110544	0,0020	99,80494	C
820	PROPANOLOL 10	300	110080	0,0020	99,80689	C
821	KETOKONAZOL 200MG	1	110000	0,0020	99,80885	C
822	FLUARIX 0,5 ML	8	109200	0,0019	99,81079	C
823	IKAGEN OINT 10	70	107940	0,0019	99,81271	C
824	ACARBOSE 50 Mg	3	107250	0,0019	99,81461	C
825	CENDO NONCORT MD	4	106700	0,0019	99,81651	C
826	CENDO GENTAMYCIN 0.3%	100	106700	0,0019	99,81840	C
827	GLUCOPHAGE 500 MG	100	106400	0,0019	99,82029	C
828	PHYTOMENADION/VIT K INJ	2	104000	0,0018	99,82214	C
829	HEMOLOX 100 ML	5	100625	0,0018	99,82393	C
830	CENDO MYCOS ZM 3.5 GR	10	98452	0,0017	99,82568	C
831	FLAGYL SUPPO 0,5	6	96750	0,0017	99,82740	C
832	CENDO ASTENOF	30	96320	0,0017	99,82911	C
833	GENTIAN VIOLET 10 ML	5	95000	0,0017	99,83080	C
834	DERMASOLONE 10GR	30	94875	0,0017	99,83248	C
835	RYVEL 10MG	4000	94560	0,0017	99,83416	C
836	CALADINE POWDER 60 GR	6	93000	0,0017	99,83582	C
837	PROFUNGAL 5 CR	1	92800	0,0016	99,83747	C
838	CYCLO PROGYNOVA TAB	2000	90900	0,0016	99,83908	C
839	GLYCERIN 1 LTR	11	90880	0,0016	99,84070	C
840	SANADRYL DMP 60	100	90750	0,0016	99,84231	C
841	STELAZINE 5	2	90202	0,0016	99,84391	C
842	CEFOTAXIME 0.5 GNR	3	85125	0,0015	99,84542	C
843	ANTALGIN 500MG	2000	84000	0,0015	99,84692	C

844	PHENOBARBITAL 30	5	83750	0,0015	99,84840	C
845	CENDO FENICOL 0,25% T.M	5	82725	0,0015	99,84987	C
846	BRICASMA INJ	11	82500	0,0015	99,85134	C
847	VERMIC SYR	30	81900	0,0015	99,85279	C
848	FOLAMIL GENIO	30	81000	0,0014	99,85423	C
849	IBUFENZ SUPPO 125	4	80000	0,0014	99,85566	C
850	BENZOLAC CL 10 G	12	78000	0,0014	99,85704	C
851	OBH COMBI 60CC ORANGE	120	78000	0,0014	99,85843	C
852	PHAROLIT	2000	74000	0,0013	99,85974	C
853	TRIHXYPHENIDIL	6	73800	0,0013	99,86105	C
854	COLME SYR	11	71500	0,0013	99,86232	C
855	OBH COMBI STRAWBERRY	1	70978	0,0013	99,86359	C
856	BISOLVON SYR 60 CC	3000	70500	0,0013	99,86484	C
857	GG/GLYCERYL GUAIACOLAS	30	69999	0,0012	99,86608	C
858	DIABETONE CAPS	400	69820	0,0012	99,86732	C
859	COTRIMOXAZOL 480MG TAB	26	68900	0,0012	99,86855	C
860	HYDROCORTISONE 1 %	400	65600	0,0012	99,86971	C
861	IBUPROFEN 400 MG	15	65460	0,0012	99,87088	C
862	MAGNESIUM SULFAT 40 %	3	62700	0,0011	99,87199	C
863	REVIDERM CREAM	72	62398	0,0011	99,87310	C
864	OSTEOCAL 500 MG-NIC ASKES	90	61980	0,0011	99,87420	C
865	VOMILAT TAB	2	61000	0,0011	99,87528	C
866	CENDO TIMOL 0.25	2	60000	0,0011	99,87635	C
867	ROVADIN SYR60 ML	4000	57200	0,0010	99,87737	C
868	CTM	600	57000	0,0010	99,87838	C
869	AMINOPHYLLIN TAB 200	10	57000	0,0010	99,87939	C
870	PIRACETAM INJ IG/5ML	6	56160	0,0010	99,88039	C
871	PRIMPERAN INJ	50	55800	0,0010	99,88138	C
872	KETOPROFEN 100 MG TAB	1000	55450	0,0010	99,88237	C
873	VITAMIN C 100 MG	7	54600	0,0010	99,88334	C
874	CALADINE POWDER 100 GR	3	51300	0,0009	99,88425	C
875	LACTACYD LIQ(BOTOL BIRU)	2	51250	0,0009	99,88516	C
876	CENDO XITROL ZM 3,5	2000	50900	0,0009	99,88606	C

877	PROFUNGAL 15 GR	2	47828	0,0008	99,88691	C
878	GARAMYCIN CREAM	2	47828	0,0008	99,88776	C
879	GARAMYCIN OINT 5GR	2	46000	0,0008	99,88858	C
880	MATOVIT SIROP	30	45000	0,0008	99,88938	C
881	OLIUM COSAR BTL 60ML	250	40225	0,0007	99,89009	C
882	FAMOTIDIN 40MG	3	39000	0,0007	99,89079	C
883	CENDO CONVER 15 ML	1000	36350	0,0006	99,89143	C
884	VASELIN	2	35000	0,0006	99,89206	C
885	LACTACYD 60 ML PINK	250	33900	0,0006	99,89266	C
886	METHANOL 6009	1000	32400	0,0006	99,89323	C
887	DEXTROMETHORPAN TAB	8	32400	0,0006	99,89381	C
888	ERLAMICETINE TM	1	32000	0,0006	99,89438	C
889	CLINOVIR CREAM	500	30527	0,0005	99,89492	C
890	GLIBENCLAMIDE 5	1000	28000	0,0005	99,89542	C
891	ANTASIDA DOEN	4	28000	0,0005	99,89592	C
892	BETADINE GARGLE 100 ML	30	26181	0,0005	99,89638	C
893	DIPHENHYDRAMIN HCL	8	25456	0,0005	99,89683	C
894	COTRIMOXAZOLE SYR	300	24255	0,0004	99,89726	C
895	DIMENHIYDRINATE	2	24250	0,0004	99,89769	C
896	CENDO PANTOCAIN 0,5%	10	24000	0,0004	99,89812	C
897	ERLAMICETIN TT	2	23999	0,0004	99,89855	C
898	INERSON CR ASKES	1000	22720	0,0004	99,89895	C
899	VITAMIN B12 50 MCG	100	22405	0,0004	99,89935	C
900	CARBAMAZEPIN	200	22234	0,0004	99,89974	C
901	HALLOPERIDOL 5	1	19250	0,0003	99,90009	C
902	CENDO AUGENT 5 CC TM	1	19250	0,0003	99,90043	C
903	TANTUM VERDE 60ML	1	15500	0,0003	99,90070	C
904	CENDO CARPINE 1 %	200	15012	0,0003	99,90097	C
905	HALLOPERIDOL 1,5	1000	13000	0,0002	99,90120	C
906	VITAMIN B6 10MG	5	11456	0,0002	99,90141	C
907	DEXTROMETHORPAN SYR	100	10282	0,0002	99,90159	C
908	FAMOTIDIN 20 MG	100	9600	0,0002	99,90176	C
909	IBUPROFEN 200	10	5400	0,0001	99,90185	C
910	AMPICILLIN 500MG TAB	3	3000	0,0001	99,90191	C
911	OMNIPAQUE 300MG/50ML	1	100	0,0000	99,90191	C

912	SYMBICORT TURB. 80/4,5 UG	1	100	0,0000	99,90191	C
913	GRAND TOTAL	1270318	5627875831			



Lampiran 2

1.2. Tahun 2013

	Keterangan	Qty	Total	% Nilai	% Kumulatif	Kategori
1	PANTOZOL IV	1978	274942000	3,9640	3,8315	A
2	BRALIN INJ 1000 MG	1830	148825000	2,1457	5,9772	A
3	INVICLOT INJ	2190	126880000	1,8293	7,8065	A
4	TERFACEF 1 GR	717	120352225	1,7352	9,5417	A
5	KETOROLAC 30MG INJ	9496	116761485	1,6834	11,2252	A
6	RINGER LACTATE 500	11480	104358600	1,5046	12,7298	A
7	PIRACETAM INF12 G	1446	101220000	1,4594	14,1891	A
8	PANTOPRAZOLE INJ	1423	99497200	1,4345	15,6236	A
9	SEVOFLORANE 250 ML	10700	96600080	1,3927	17,0164	A
10	CEFIZOX 1GR	485	96335000	1,3889	18,4053	A
11	CERNEVIT INJ	733	87901000	1,2673	19,6726	A
12	PHARODIM INJ	500	87835000	1,2664	20,9390	A
13	PANTOZOL 40 MG	4002	84065124	1,2120	22,1510	A
14	INFARIX IPV HIB	238	74628000	1,0760	23,2270	A
15	TORASIC INJ 30 MG	2251	73863912	1,0649	24,2920	A
16	VIPIME 1 G	276	72923000	1,0514	25,3433	A
17	NEUROTAM INFUS 12GR	410	72759300	1,0490	26,3924	A
18	BRAINACT INJ 1000	850	72720000	1,0485	27,4408	A
19	VOMCERAN 8MG INJ	1081	67645000	0,9753	28,4161	A
20	KALFOXIM 1GR	550	65756000	0,9480	29,3641	A
21	KETESSE INJ	1405	62580000	0,9023	30,2664	A
22	DILUENT FOR MYTHIC 22	26	62400000	0,8997	31,1661	A
23	HUMAN ALBUMIN20% 100	44	61600000	0,8881	32,0542	A
24	CHLORET SOD 0.9 500	7060	59873500	0,8632	32,9174	A
25	NEXIUM IV	381	58781905	0,8475	33,7649	A
26	PRANZA INJ	480	56405000	0,8132	34,5782	A
27	ZALDIAR TAB	6770	52518750	0,7572	35,3354	A
28	CEFTRIAZONE 1GR INJ	6238	52480433	0,7566	36,0920	A
29	FREGO 5MG TAB	7002	50662550	0,7304	36,8224	A
30	CEFIXIME TAB 100MG	19690	50408912	0,7268	37,5492	A
31	FLIXOTIDE NEBULES 2ML	2457	43848000	0,6322	38,1814	A
32	AMLODIPIN 10 MG TAB	22300	43392624	0,6256	38,8070	A

33	BRAINACT O-DIS TAB	3634	40065930	0,5777	39,3847	A
34	CITICOLIN INJ500 MG	1345	37660000	0,5430	39,9276	A
35	KETOROLAC TAB	11800	37252600	0,5371	40,4647	A
36	CEFOPHAR INJ	262	35894000	0,5175	40,9823	A
37	CRAVIT 500MG IV	138	35145000	0,5067	41,4890	A
38	CEREMAX IV	158	34980100	0,5043	41,9933	A
39	ANTRAIN 500MG INJ	3920	34440000	0,4965	42,4898	A
40	KALMECO INJ 500	1846	34382700	0,4957	42,9856	A
41	NARFOZ 4MG AMP	1525	34017500	0,4905	43,4760	A
42	CEFEPIME 1 GR INJ	255	33150000	0,4779	43,9540	A
43	CEFSPAN 100MG	1741	32357958	0,4665	44,4205	A
44	HARNAL KAP 0.2	2971	32336914	0,4662	44,8867	A
45	MANITOL 500 ML	520	32333660	0,4662	45,3529	A
46	VALSARTAN 80 MG ASKES	7546	32288778	0,4655	45,8184	A
47	NEULIN PS	3279	32040000	0,4619	46,2804	A
48	SYNFLORIX INJ	81	31995000	0,4613	46,7416	A
49	METRONIDAZOLE FRESASKES	1732	31764571	0,4580	47,1996	A
50	LEVOFLOXACIN INFUS 500 MG	394	31520000	0,4544	47,6541	A
51	OSSOVIT 1060MG TAB	10414	31280500	0,4510	48,1051	A
52	IOPAMIRO 370MG 50ML	109	31174000	0,4495	48,5545	A
53	SALBUVEN EXP 100 ML	849	30988500	0,4468	49,0013	A
54	FORANE 250 ML	5004	30367710	0,4378	49,4391	A
55	BRAINACT 500MG INJ	540	30357990	0,4377	49,8768	A
56	TAXEGRAM INJ 0,5 G	528	29866252	0,4306	50,3074	A
57	ARIXTRA 2,5MG	76	28842000	0,4158	50,7233	A
58	CPG TABLET	2192	28125000	0,4055	51,1288	A
59	ONDANSETRON 4MG/2ML INJ	3586	27650000	0,3986	51,5274	A
60	VENTOLIN NEB	3043	27280000	0,3933	51,9207	A
61	IMUNOS KAPLET	5363	27120000	0,3910	52,3117	A
62	VALSARTAN 160 MG ASKES	5233	27090568	0,3906	52,7023	A
63	NOVORAPID FLEXPEN	185	26077860	0,3760	53,0783	A
64	CEFTAZIDIME	650	25840000	0,3726	53,4508	A
65	NOROID SOL 200 ML	5804	25360000	0,3656	53,8165	A
66	LIZOR 500	1052	25014500	0,3607	54,1771	A
67	BRAINACT ORAL 1000 TAB	1682	24940011	0,3596	54,5367	A

68	PHENYTOIN INJ IKA	461	23929580	0,3450	54,8817	A
69	SEMAX 0.1% 3ML	27	23926500	0,3450	55,2267	A
70	HALLOTHANE 250ML	4751	23925000	0,3449	55,5716	A
71	ANALSIK	9144	23891700	0,3445	55,9161	A
72	KALMECO 500UQ	12102	23631300	0,3407	56,2568	A
73	CLOPIDOGREL 75 MG	2970	23610000	0,3404	56,5972	A
74	RANTIN 50MG INJ	1151	23485000	0,3386	56,9358	A
75	MEDERMA SKIN CARE	192	23436800	0,3379	57,2737	A
76	INPEPSA SYR 100ML	539	23186000	0,3343	57,6080	A
77	METHYLPREDNISOLONE INJ	557	22111000	0,3188	57,9268	A
78	TOMIT 5MG INJ	2805	21497000	0,3099	58,2367	A
79	AMOXAN 500	7304	21313003	0,3073	58,5440	A
80	CEFSPAN 200 MG	752	21108000	0,3043	58,8483	A
81	SCELTO INJ 30 MG	856	21102400	0,3042	59,1526	A
82	STRONGER NEO-MINOPHOGEN C INJ	240	20856000	0,3007	59,4533	A
83	VOMETA TAB	5650	20785500	0,2997	59,7529	A
84	ENGERIK B 0,5 ML	344	20546000	0,2962	60,0492	A
85	NEOPLASTIN CL PLUS	11	20460000	0,2950	60,3442	A
86	CEFIXIME SIRUP	749	20253500	0,2920	60,6362	A
87	IMBOOST FORCE TAB	3758	19753500	0,2848	60,9210	A
88	ERGOTIKA INJ	1283	19650000	0,2833	61,2043	A
89	BISOPROLOL FUMARATE 5MG	9055	19529108	0,2816	61,4858	A
90	GELAFUSOL INF	130	19447000	0,2804	61,7662	A
91	VOMCERAN 4MG INJ	720	19440000	0,2803	62,0465	A
92	RIMACTAZID 450/300 MG	2228	19040400	0,2745	62,3210	A
93	STREPTASE	5	18994000	0,2738	62,5949	A
94	AZITROMICYN 500 MG	1708	18600000	0,2682	62,8630	A
95	CRAVIT 500MG	505	18420000	0,2656	63,1286	A
96	LANSOPRAZOLE 30MG TAB	13965	18151960	0,2617	63,3903	A
97	PEDIACEL 0,5 ML INJ	52	17609072	0,2539	63,6442	A
98	PRAXION F SYR	826	17548000	0,2530	63,8972	A
99	NISLEV TAB 500	550	17009140	0,2452	64,1424	A
100	CHOLESCOR 400 MG CAPS	2822	16707499	0,2409	64,3833	A
101	CRAVIT 750 MG IV	55	16535000	0,2384	64,6217	A
102	SANMOL INFUS	330	16436550	0,2370	64,8587	A
103	KENACORT 4MG TAB	4601	16427000	0,2368	65,0955	A

104	RANITIDIN INJ	5800	16160160	0,2330	65,3285	A
105	ELKANA CL SYR	400	15703175	0,2264	65,5549	A
106	HEMAPO 3000IU INJ	76	15682500	0,2261	65,7810	A
107	CEFSPAN SIRUP	186	15475000	0,2231	66,0041	A
108	RENALIN (HEMOCLEAN SOL)	10	15320000	0,2209	66,2250	A
109	VESTEIN CAP	4305	15250000	0,2199	66,4449	A
110	SERETIDE DISKUS 250	112	15069040	0,2173	66,6621	A
111	ONDANSETRON 8MG/4 ML INJ	1886	14909240	0,2150	66,8771	A
112	AMLODIPIN TAB 5 MG	8820	14849879	0,2141	67,0912	A
113	MEFINAL 500MG	13601	14833000	0,2139	67,3051	A
114	CEFOTAXIME 1 G GENERIK	2088	14786940	0,2132	67,5183	A
115	NEXIUM 20MG TAB	1065	14685079	0,2117	67,7300	A
116	RECOFOL 20MG/ML	166	14653760	0,2113	67,9413	A
117	VASCON INJ	185	14650000	0,2112	68,1525	A
118	FEROTAM INJ	91	14378000	0,2073	68,3598	A
119	HEPA-MERZ	147	14089000	0,2031	68,5629	A
120	CITAZ 100 MG TAB	1850	14020000	0,2021	68,7650	A
121	KOLKATRIOL	1818	13997880	0,2018	68,9669	A
122	RIFASTAR 4FDC	3679	13752000	0,1983	69,1651	A
123	DOLONEUROBION	13500	13695950	0,1975	69,3626	A
124	AMINOFLUID L 500ML	151	13541330	0,1952	69,5578	A
125	OZEN DROP	262	13388200	0,1930	69,7508	A
126	PLETAAL TAB 50MG	1603	13265800	0,1913	69,9421	A
127	VALVIR TABLET	1150	13225000	0,1907	70,1328	B
128	GAMARAAS INJ	6	13200000	0,1903	70,3231	B
129	CODIPRONT TAB	2000	13043950	0,1881	70,5112	B
130	SPORETIK 100 MG	782	12903545	0,1860	70,6972	B
131	LACTO-B	3504	12729600	0,1835	70,8807	B
132	LANTUS SOLOSTAR	62	12605670	0,1817	71,0625	B
133	BIOCURLIV TAB	2493	12108000	0,1746	71,2370	B
134	SISTENOL	8582	11976000	0,1727	71,4097	B
135	TRIPENEM INJ 0,5GR	53	11951500	0,1723	71,5820	B
136	MST CONTINUS 10MG	712	11786000	0,1699	71,7520	B
137	TRAMUS INJ	256	11620000	0,1675	71,9195	B
138	ADALAT OROS 30 MG	1690	11597942	0,1672	72,0867	B
139	NEVRADIN E	5302	11510000	0,1659	72,2526	B
140	PULMICORT RESPUL 0,25MG	781	11400286	0,1644	72,4170	B

141	OSFIT DHA	3960	11389105	0,1642	72,5812	B
142	FENTANYL 0,05MG/ML/2ML	385	11319000	0,1632	72,7444	B
143	TORASIC 10 MG TAB	2260	11290590	0,1628	72,9072	B
144	INTERLAC DROPS	81	11259000	0,1623	73,0695	B
145	TRIA TEC 10MG	811	11130000	0,1605	73,2300	B
146	CEFADROXIL 500MG	14400	10893764	0,1571	73,3871	B
147	BRAINACT ORAL 500	758	10880956	0,1569	73,5439	B
148	SAFOL INJ	125	10600000	0,1528	73,6968	B
149	DICYNONE INJ 250MG/ML	378	10573252	0,1524	73,8492	B
150	TRAMAL INJ 100 MG	330	10403500	0,1500	73,9992	B
151	NOVOMIX-30 FLEXPEN	71	10395000	0,1499	74,1491	B
152	MEDIXON 16 MG	151	10368000	0,1495	74,2986	B
153	PRESEPT TAB 2,5GR	3600	10350000	0,1492	74,4478	B
154	CYPROFLOXACINE INFUS 0,2	163	10105118	0,1457	74,5935	B
155	ONDANSETRON CAPS 4 MG	6622	10071600	0,1452	74,7387	B
156	BECANTEX TABL	4300	10030000	0,1446	74,8833	B
157	CEFNOS INJ	40	9800000	0,1413	75,0246	B
158	THROMBOPHOB GEL	221	9755000	0,1406	75,1652	B
159	KUTOIN INJ	130	9717500	0,1401	75,3053	B
160	LASAL EXP SYRUP	343	9600500	0,1384	75,4437	B
161	METROFUSIN PRIMFER	232	9512000	0,1371	75,5809	B
162	LYDIUM INJ	22	9462200	0,1364	75,7173	B
163	PLASBUMIN 20% 100ML	6	8995000	0,1297	75,8470	B
164	FUROSEMIDE INJ	3406	8849730	0,1276	75,9746	B
165	TELFAST OD TAB	1400	8841000	0,1275	76,1021	B
166	PLETAAL SACHET 100 MG	750	8728500	0,1258	76,2279	B
167	DUROGESIC 25 MU	60	8712000	0,1256	76,3535	B
168	TRIFED SY	459	8616600	0,1242	76,4777	B
169	PROVITAL PLUS	2250	8581500	0,1237	76,6015	B
170	IMBOOST SYRUP 60	314	8497510	0,1225	76,7240	B
171	MYONEP TAB	2503	8400000	0,1211	76,8451	B
172	ZEGAVIT	4000	8360700	0,1205	76,9656	B
173	CEFPIROM INJ 1 GR	64	8320000	0,1200	77,0856	B
174	BRAUNOL SOL	80000	8268550	0,1192	77,2048	B
175	DUPHASTONE	662	8232500	0,1187	77,3235	B
176	APIDRA SOLOSTAR	51	8205395	0,1183	77,4418	B

177	MICROMIST NEB.W 01885/DWS	282	8180550	0,1179	77,5597	B
178	OZEN SYRUP	179	8055000	0,1161	77,6759	B
179	OMEPRAZOLE GENERIK	16841	7985610	0,1151	77,7910	B
180	IMUVAX INJ	112	7950600	0,1146	77,9056	B
181	PIRACETAM INJ 3GR	358	7899400	0,1139	78,0195	B
182	PERIFIX 400618 X 3 1/4"	29	7897000	0,1139	78,1334	B
183	NARFOZ 4MG TAB	593	7813600	0,1127	78,2460	B
184	CLINIMIX N9G15E 1L	27	7800000	0,1125	78,3585	B
185	MEDIXON 4MG	3801	7800000	0,1125	78,4709	B
186	DARYANTULLE	680	7760000	0,1119	78,5828	B
187	SULCOLON	1103	7700000	0,1110	78,6938	B
188	MELOXICAM 15MG	6920	7696200	0,1110	78,8048	B
189	PECTOCIL 30 CAPS	3183	7628910	0,1100	78,9148	B
190	GUARDIX-SOL 56	10	7510000	0,1083	79,0231	B
191	CESTER TABLET	3303	7458000	0,1075	79,1306	B
192	CORSEL TAB	1374	7450000	0,1074	79,2380	B
193	DEPAKENE SYRUP	56	7429540	0,1071	79,3451	B
194	L-ZINK SYR	297	7425000	0,1071	79,4522	B
195	FENOFIBRATE 200	1602	7392000	0,1066	79,5588	B
196	VOMETA SYR 60ML	213	7384500	0,1065	79,6652	B
197	CO AMOXICLAVE 625MG	1184	7288842	0,1051	79,7703	B
198	LIPOSIN OINT 10 G	190	7220000	0,1041	79,8744	B
199	LEVOFLOXACIN 500	7100	7184280	0,1036	79,9780	B
200	ERGOTIKA 4,5MG	1290	7042800	0,1015	80,0795	B
201	NOVA T	35	7040400	0,1015	80,1810	B
202	SCOPAMIN PLUS TABL	4002	6980000	0,1006	80,2817	B
203	ANTI BISA ULAR	17	6876276	0,0991	80,3808	B
204	KETESSE	914	6855000	0,0988	80,4796	B
205	TENSIVASK 10MG	650	6792500	0,0979	80,5776	B
206	VIOSTIN X	1203	6772500	0,0976	80,6752	B
207	ZISTIC-500	252	6750000	0,0973	80,7725	B
208	SEDACUM 15MG INJ	165	6710000	0,0967	80,8693	B
209	PROFILAS SY	148	6625000	0,0955	80,9648	B
210	EPERISON TAB	5202	6480000	0,0934	81,0582	B
211	METHYLPREDNISOLON 16	5390	6439881	0,0928	81,1511	B
212	CILOSTAZOL 100 MG	1450	6380580	0,0920	81,2431	B
213	HEXILON 125MG INJ	85	6375000	0,0919	81,3350	B
214	SOMATOSTATIN INJ	10	6370000	0,0918	81,4268	B

215	ACID CITRIC	200000	6362000	0,0917	81,5185	B
216	NYTEC SY	141	6324800	0,0912	81,6097	B
217	ACTOS 15MG TAB	613	6288408	0,0907	81,7004	B
218	PHARFLOX 400	450	6187500	0,0892	81,7896	B
219	FARBIVET NEB	820	6150000	0,0887	81,8783	B
220	ELKANA TAB	904	6127150	0,0883	81,9666	B
221	CATAFLAM 50MG	1550	6118599	0,0882	82,0548	B
222	KETRICIN ORABASE 0,1%	179	6111500	0,0881	82,1429	B
223	MECOLA KAPLET	1390	6078600	0,0876	82,2306	B
224	MICROMIST NEB W 01886/ANAK	155	6022500	0,0868	82,3174	B
225	CURMUNOS SYRUP	120	6000000	0,0865	82,4039	B
226	NOVALGIN TAB	6500	5935560	0,0856	82,4895	B
227	PRENATIN DF TAB	2409	5900800	0,0851	82,5746	B
228	MEBO	89	5878000	0,0847	82,6593	B
229	KALNEX 250 MG/5 ML- KAL ASKES	1708	5876364	0,0847	82,7440	B
230	SANMOL SY	648	5856668	0,0844	82,8285	B
231	FLAMICORT 10 ML	65	5847500	0,0843	82,9128	B
232	LIPROLAC SACH	1150	5846000	0,0843	82,9971	B
233	SHAROX TAB 500 MG	300	5775000	0,0833	83,0803	B
234	TREMENZA TAB	6900	5751000	0,0829	83,1633	B
235	NOVALGIN SY	173	5741996	0,0828	83,2460	B
236	ROTARIX INJ	28	5740000	0,0828	83,3288	B
237	NILACELIN SYR	273	5733000	0,0827	83,4115	B
238	NONFLAMIN	1464	5703840	0,0822	83,4937	B
239	KETOSTERIL	800	5697000	0,0821	83,5758	B
240	NEUROSANBE TAB	5313	5636767	0,0813	83,6571	B
241	BACTODERM CREAM 5 GR	150	5605000	0,0808	83,7379	B
242	FARMACROL SYR FORTE	171	5600044	0,0807	83,8186	B
243	BONDRONAT INJ	2	5540165	0,0799	83,8985	B
244	CELEBREX 200MG	421	5525550	0,0797	83,9782	B
245	RIMACTAZID PAED 75/50	2260	5472500	0,0789	84,0571	B
246	DEXTROSE 5 % KK	620	5432868	0,0783	84,1354	B
247	AMOXAN SYR FORTE	205	5413507	0,0781	84,2135	B
248	DOMINIC INJ 5 ML	60	5400000	0,0779	84,2913	B
249	ANCEFA FORTE SYRUP	98	5387000	0,0777	84,3690	B
250	CEDOCARD I.V	71	5382800	0,0776	84,4466	B

251	SPASMOMEN FC TAB	810	5363250	0,0773	84,5239	B
252	INTRASITE GEL 15	65	5363000	0,0773	84,6013	B
253	EMINETON	4201	5305000	0,0765	84,6777	B
254	FELOSMA 300 MG	515	5280000	0,0761	84,7539	B
255	LETONAL 100	1401	5250000	0,0757	84,8296	B
256	MEROPENEM INJ 1 GR	26	5200000	0,0750	84,9045	B
257	NARFOZ SYR 30 ML	110	5170000	0,0745	84,9791	B
258	TRIPENEM INJ 1GR	12	5148000	0,0742	85,0533	B
259	IKADERM CREAM	183	5117000	0,0738	85,1271	B
260	NARFOZ 8MG TAB	256	5068800	0,0731	85,2001	B
261	NEUROCHOL CAPS	452	5062500	0,0730	85,2731	B
262	FEROFORT	3300	4915000	0,0709	85,3440	B
263	IKAMICETIN ZK	893	4899000	0,0706	85,4146	B
264	STOBLED	630	4860000	0,0701	85,4847	B
265	BIONECT KRIM 15 GR	54	4856700	0,0700	85,5547	B
266	CERTOPIX DUO V1220/HD CATHETER	5	4850000	0,0699	85,6246	B
267	TRIMOVAX AMP	72	4810896	0,0694	85,6940	B
268	SIRPLUS SIRUP	502	4784000	0,0690	85,7630	B
269	SCOPAMIN INJ	430	4730000	0,0682	85,8312	B
270	IRBESARTAN 300 MG	1360	4712400	0,0679	85,8991	B
271	BUPIVACAIN INJ 0,5 %	235	4700000	0,0678	85,9669	B
272	MELOXICAM 7.5MG	5854	4669000	0,0673	86,0342	B
273	VESITAB TABL	2300	4640000	0,0669	86,1011	B
274	BACTESYN 0,75 MG	64	4613000	0,0665	86,1676	B
275	KETALAR 100MG	143	4568020	0,0659	86,2335	B
276	ASPAR K	2400	4545000	0,0655	86,2990	B
277	VENOSMIL CAPSUL	662	4531275	0,0653	86,3643	B
278	LYCALVIT SYR	281	4496000	0,0648	86,4291	B
279	GLIMEPIRIDE TAB 2MG	2850	4467375	0,0644	86,4936	B
280	LIDODEX 100MG INJ	85	4462500	0,0643	86,5579	B
281	CAVIT D3	4201	4457450	0,0643	86,6222	B
282	MILMOR TAB	1921	4455000	0,0642	86,6864	B
283	CARDISMO TABLET	1503	4440150	0,0640	86,7504	B
284	DIABEX 500MG	3903	4436400	0,0640	86,8144	B
285	GLISODIN	900	4434000	0,0639	86,8783	B
286	KALTROFEN GEL	92	4424800	0,0638	86,9421	B
287	ZINCARE 20 MG	2400	4420000	0,0637	87,0058	B
288	TERMISIL CR 10 G	96	4398000	0,0634	87,0692	B

289	MUCOS DROP	159	4293000	0,0619	87,1311	B
290	PHENYTOIN CAP 100MG	6809	4235000	0,0611	87,1922	B
291	SPIROLA 25 MG	3300	4210800	0,0607	87,2529	B
292	BACTESYN INJ 1,5GR	32	4205500	0,0606	87,3135	B
293	CORTIDEX INJ	800	4190500	0,0604	87,3739	B
294	NEPATIC TAB	353	4185000	0,0603	87,4343	B
295	ALINAMIN F INJ	316	4184199	0,0603	87,4946	B
296	MONURIL GRANUL 3 GR	32	4160000	0,0600	87,5546	B
297	HITERGENT 1000 ML 1223879	2	4150000	0,0598	87,6144	B
298	LIDOCAIN 2% INJ	4600	4141814	0,0597	87,6741	B
299	ATRACURIUM HAMMELN 2,5MG/5ML	60	4140000	0,0597	87,7338	B
300	CORDARONE INJ 3ML	141	4132647	0,0596	87,7934	B
301	PLANTACID FORTE TAB	5502	4128000	0,0595	87,8529	B
302	OZEN TABLET	934	4077000	0,0588	87,9117	B
303	ENDROLIN INJ	4	4060000	0,0585	87,9702	B
304	DEXOCYN CR 5 G	207	4056578	0,0585	88,0287	B
305	LEVEMIR FLEXPEN	25	4055781	0,0585	88,0872	B
306	CARDACE 5 MG	900	4038210	0,0582	88,1454	B
307	TARONTAL INJ 15 ML	125	4000000	0,0577	88,2031	B
308	SYMBICORT 160/4.5 UG 60 DOSIS	15	3970920	0,0573	88,2603	B
309	FLEET PHOSPOSODA ORAL	67	3943980	0,0569	88,3172	B
310	PIRACETAM 1200MG	3340	3927840	0,0566	88,3738	B
311	ONDANSETRON CAP 8 MG	1196	3922600	0,0566	88,4304	B
312	KY JELLY 100	80	3915000	0,0564	88,4868	B
313	PERHYDROL 50%	122005	3912500	0,0564	88,5432	B
314	HEMAPO 10.000 IU	8	3909800	0,0564	88,5996	B
315	KALMECO 250UQ	2703	3894000	0,0561	88,6558	B
316	BUVANEST SPINAL 20 ML	65	3890000	0,0561	88,7118	B
317	CLIMADAN 300 MG	630	3879000	0,0559	88,7678	B
318	SPIRIVA REFIL INHALASI	202	3861400	0,0557	88,8234	B
319	VARILRIX INJ	14	3854340	0,0556	88,8790	B
320	DIGEZYM TAB	2111	3848000	0,0555	88,9345	B
321	RHINOFED SYR	183	3845500	0,0554	88,9899	B
322	INTUNAL FORTE	5800	3822000	0,0551	89,0450	B
323	FREGO TAB 10 MG	503	3801400	0,0548	89,0998	B

324	BON ONE TAB 0.25 MG	540	3791696	0,0547	89,1545	B
325	TRAMADOL INJ	650	3783000	0,0545	89,2091	B
326	LYRICA 75 MG	351	3776360	0,0544	89,2635	B
327	ONGLYZA 5 MG	256	3740884	0,0539	89,3174	B
328	OTILON TT	118	3738145	0,0539	89,3713	B
329	IOPAMIRO 370MG 30ML	18	3657500	0,0527	89,4241	B
330	MEPTIN SY	81	3646782	0,0526	89,4766	B
331	DUODART TABL	153	3600000	0,0519	89,5285	B
332	METFORMIN 500MG TAB	22800	3597700	0,0519	89,5804	B
333	FLEET ENENEMA	45	3588500	0,0517	89,6322	B
334	RHINOS SR	754	3572500	0,0515	89,6837	B
335	OSSOVIT SIRUP 100ML	129	3570500	0,0515	89,7351	B
336	IMBOOST FORCE SYRUP 60	84	3557400	0,0513	89,7864	B
337	MODALIM 100MG	257	3557388	0,0513	89,8377	B
338	DEXTAMIN	2400	3538944	0,0510	89,8887	B
339	GLIMEPIRIDE TAB 1MG	4250	3532812	0,0509	89,9397	B
340	PLASMIN TAB	510	3512324	0,0506	89,9903	B
341	RANTIN 150MG	701	3502400	0,0505	90,0408	C
342	RANIVELL SYR	83	3412500	0,0492	90,0900	C
343	LONGCEF 500MG	390	3393000	0,0489	90,1389	C
344	BETASERC8 MG	903	3383400	0,0488	90,1877	C
345	CLONIDIN 0.15	17605	3373116	0,0486	90,2363	C
346	SANMOL DROP	277	3345423	0,0482	90,2846	C
347	PRAXION DROP	168	3326400	0,0480	90,3325	C
348	NEUROTAM 1200 MG	701	3318950	0,0479	90,3804	C
349	KALNEX 500MG TAB	1003	3316600	0,0478	90,4282	C
350	NEUROSANBE INJ	823	3273810	0,0472	90,4754	C
351	MEXPHARM 7,5MG	664	3256000	0,0469	90,5224	C
352	METHYLPREDNISOLONE 4 MG	7380	3249900	0,0469	90,5692	C
353	FINPRO TAB	360	3240000	0,0467	90,6159	C
354	BETAHISTINE 6 MG	3589	3234000	0,0466	90,6626	C
355	MKP 3 DAUN 60	216	3207600	0,0462	90,7088	C
356	TTRACT-HIB	19	3192000	0,0460	90,7548	C
357	TEBOKANFORTE	152	3191006	0,0460	90,8008	C
358	HEPT-A-MYL 150MG	480	3158000	0,0455	90,8464	C
359	CAPTOPRIL 25MG	26700	3119000	0,0450	90,8913	C
360	AMOXAN SY	177	3114345	0,0449	90,9362	C
361	SCOPAMIN TABL	2800	3080000	0,0444	90,9806	C

362	URDAHEX KAPLET	332	3066279	0,0442	91,0248	C
363	NOKOBA INJ	45	3050000	0,0440	91,0688	C
364	LUTENYL TAB	360	3049200	0,0440	91,1128	C
365	NEUROFENAC / DOLOFENAC TABLET	1000	3017200	0,0435	91,1563	C
366	IKADERM OINT	110	3014000	0,0435	91,1997	C
367	UROTRACTIN	717	3007300	0,0434	91,2431	C
368	PROFENID SUPP	280	3000648	0,0433	91,2864	C
369	INERSON 15GR OINT	117	2995625	0,0432	91,3295	C
370	RANITIDIN GEN 150	15100	2974000	0,0429	91,3724	C
371	SYNTOCINON 1ML AMP	270	2956770	0,0426	91,4151	C
372	GLIMEPIRIDE TAB 3MG	1410	2932000	0,0423	91,4573	C
373	BECOM C	2701	2913075	0,0420	91,4993	C
374	DOPAMIN 200 MG/KF	50	2901620	0,0418	91,5412	C
375	NIMOTOP TAB	450	2898000	0,0418	91,5829	C
376	FLAMICORT 40MG/ML	35	2895000	0,0417	91,6247	C
377	HAVRIX 720 JUNIOR	14	2886800	0,0416	91,6663	C
378	TELFAS 30 MG	1052	2875000	0,0415	91,7078	C
379	NEW DIATABS	6600	2859300	0,0412	91,7490	C
380	RIMCURE PAED TAB	1072	2856000	0,0412	91,7902	C
381	SCABIMITE CREAM 30	57	2850000	0,0411	91,8312	C
382	TAPROS INJ 3,75	2	2848052	0,0411	91,8723	C
383	DANSERA 200 MG	1001	2820000	0,0407	91,9130	C
384	ASPILET	5703	2804190	0,0404	91,9534	C
385	DOMPERIDOM SYR 60 ML	243	2794500	0,0403	91,9937	C
386	ADONA INJ 10 ML (50MG)	150	2771740	0,0400	92,0336	C
387	FOSMICIN INJ 2GR	20	2738000	0,0395	92,0731	C
388	FARSIX INJ	411	2730000	0,0394	92,1125	C
389	FUROSEMID TAB	29500	2728295	0,0393	92,1518	C
390	STESOLID SYRUP	80	2728000	0,0393	92,1911	C
391	FLAMAR GEL	213	2718464	0,0392	92,2303	C
392	PROVELYN 75 MG	336	2688000	0,0388	92,2691	C
393	CANDESARTAN 16 MG	450	2640000	0,0381	92,3072	C
394	DEPAKOTE 250 MG ASKES	701	2632100	0,0379	92,3451	C
395	PRORIS FORTE SUSPENSI	142	2627000	0,0379	92,3830	C
396	PIRACETAM 800MG	3580	2617300	0,0377	92,4207	C
397	VENTOLIN SYR 100ML	69	2613200	0,0377	92,4584	C

398	MALTOFER CHEWABLE	1022	2601600	0,0375	92,4959	C
399	ALBAPURE 20% 100 ML	2	2600000	0,0375	92,5334	C
400	MOFACORT CREAM	104	2600000	0,0375	92,5709	C
401	GLIMEPIRIDE TAB 4MG	910	2593500	0,0374	92,6083	C
402	TANTUM VERDE 120ML	81	2589750	0,0373	92,6456	C
403	AMOXICILLIN 500	7700	2587416	0,0373	92,6829	C
404	HEMOBION	2201	2578300	0,0372	92,7201	C
405	ACTOS 30MG TAB	266	2555509	0,0368	92,7569	C
406	PEPTISOL VANILLA 185GR	73	2518000	0,0363	92,7932	C
407	FOSMIDEX 1 G INJ	30	2469000	0,0356	92,8288	C
408	BIOSTATIC 150	510	2464993	0,0355	92,8644	C
409	MYCO Z CREAM	41	2456500	0,0354	92,8998	C
410	PREGNACARE TAB	733	2442000	0,0352	92,9350	C
411	LOSARTAN TAB	580	2436000	0,0351	92,9701	C
412	NALGESTAN	2200	2432800	0,0351	93,0052	C
413	KALMETHASONE 4MG AMP	475	2417500	0,0349	93,0400	C
414	CYPROFLOXACIN 500MG	9200	2402400	0,0346	93,0747	C
415	OMNIPAQUE 350MG/50ML	10	2400000	0,0346	93,1093	C
416	NEO K INJ	222	2397500	0,0346	93,1439	C
417	MEXPHARM 15MG	320	2389000	0,0344	93,1783	C
418	LYSMIN 60	145	2387500	0,0344	93,2127	C
419	BRAXIDIN	1519	2371800	0,0342	93,2469	C
420	KALXETIN 20 MG	420	2371597	0,0342	93,2811	C
421	OSTE FORTE	275	2340000	0,0337	93,3148	C
422	ASCARDIA 80 MG	3201	2320500	0,0335	93,3483	C
423	SANMOL	10504	2317061	0,0334	93,3817	C
424	PROPYRETIC SUPP 160 MG	420	2281860	0,0329	93,4146	C
425	SANPRIMA TAB FORTE	1301	2280000	0,0329	93,4475	C
426	CANDISTIN SUSP ORAL	70	2271500	0,0327	93,4802	C
427	ETHYL CHLORIDE	25	2258000	0,0326	93,5128	C
428	NEFROFER INJ	19	2255500	0,0325	93,5453	C
429	ANEMOLAT TABLET	14500	2251700	0,0325	93,5778	C
430	GLUTIVEN INF	5	2250000	0,0324	93,6102	C
431	BUSCOPAN INJ	130	2238600	0,0323	93,6425	C
432	DEXAFLOX 400MG TAB	90	2232000	0,0322	93,6747	C
433	RENASISTIN DROP	55	2228000	0,0321	93,7068	C

434	CORDARONE	362	2225269	0,0321	93,7389	C
435	PROLACTA WITH DHA FOR MOTHE	780	2219299	0,0320	93,7709	C
436	SIMVASTATIN 10 MG	4550	2214091	0,0319	93,8028	C
437	COBAZIM 1000MG	901	2205000	0,0318	93,8346	C
438	NEUROTAM 3GR 200MG/15ML	43	2191960	0,0316	93,8662	C
439	GASTRUL TABLET	230	2185000	0,0315	93,8977	C
440	METRIX 2MG TAB	541	2184810	0,0315	93,9292	C
441	ALDISA SR TAB	650	2184000	0,0315	93,9607	C
442	LACTULAX SIRUP	66	2178000	0,0314	93,9921	C
443	CEFADROXYL SYRUP 60 ML	289	2167059	0,0312	94,0233	C
444	AVELOX IV 0,4 250ML	5	2158695	0,0311	94,0544	C
445	MICROLAX SUPP	154	2156000	0,0311	94,0855	C
446	BIODIAR	1823	2150640	0,0310	94,1165	C
447	DEXTROSE 40 % 25	787	2148588	0,0310	94,1475	C
448	TAXEGRAM INJ 1 G	18	2115525	0,0305	94,1780	C
449	RHINOFED	1253	2114000	0,0305	94,2085	C
450	GRANON 1MG	50	2100000	0,0303	94,2388	C
451	SANKORBIN INJ 1000	95	2080375	0,0300	94,2688	C
452	ACYCLOVIR 400MG	3000	2045490	0,0295	94,2983	C
453	PROPYRETIC SUPP 80	384	2041800	0,0294	94,3277	C
454	ZEMYC 150	39	2028000	0,0292	94,3569	C
455	EPEXOL	3002	2021268	0,0291	94,3861	C
456	COMTUSI SYR	72	2019150	0,0291	94,4152	C
457	METHERGIN 0.2MG INJ	260	2013830	0,0290	94,4442	C
458	DOMPERIDONE 10 MG	5450	2000820	0,0288	94,4731	C
459	TRAMAL TAB	351	2000000	0,0288	94,5019	C
460	ZOVIRAC IV INFUS	2	2000000	0,0288	94,5307	C
461	CATAFLAM 25MG	901	1994360	0,0288	94,5595	C
462	IOPAMIRO 300MG 50ML	8	1981210	0,0286	94,5881	C
463	NECIBLOK 500	601	1980000	0,0285	94,6166	C
464	OMZ	180	1980000	0,0285	94,6451	C
465	KALNEX 250MG TAB	1102	1951350	0,0281	94,6733	C
466	NIFEDIPIN 10MG	15808	1946574	0,0281	94,7013	C
467	STESOLID RECT 10MG	60	1944000	0,0280	94,7294	C
468	VISTRUM 60 ML	76	1931160	0,0278	94,7572	C
469	EXTRACE INJ 200 MG	348	1929070	0,0278	94,7850	C
470	METRIX 4 MG TAB	301	1924998	0,0278	94,8128	C

471	STESOLID INJ	185	1924000	0,0277	94,8405	C
472	CURCUMA	2900	1914000	0,0276	94,8681	C
473	PETHIDIN HCL 50 MG	175	1907850	0,0275	94,8956	C
474	GLUCOSE HK 1447513	1	1900000	0,0274	94,9230	C
475	CLORACEF 500 MG	120	1899999	0,0274	94,9504	C
476	DETTOL LIQ 750 ML	17500	1892000	0,0273	94,9777	C
477	FOLAMIL GENIO	632	1886400	0,0272	95,0049	C
478	DIANE 35	24	1879600	0,0271	95,0320	C
479	CONCOR 5 MG	201	1862900	0,0269	95,0588	C
480	IKAGEN CREAM	136	1856400	0,0268	95,0856	C
481	CETIRIZIN SYR	211	1852600	0,0267	95,1123	C
482	VOMITROL	3601	1850000	0,0267	95,1390	C
483	TROLIT SACH	228	1829934	0,0264	95,1654	C
484	FULADIC CR 5GR	51	1824000	0,0263	95,1917	C
485	ISPRINOL SYRUP	29	1823200	0,0263	95,2180	C
486	ULTRAPROCT SUPP	146	1819668	0,0262	95,2442	C
487	IVELIP 20% 100ML	13	1807000	0,0261	95,2703	C
488	CENDO FLOXA MD	88	1804000	0,0260	95,2963	C
489	INODEX INJ #	20	1800000	0,0260	95,3222	C
490	MYORES TAB	500	1800000	0,0260	95,3482	C
491	ZYPRAZ 0.25 MG	1550	1798000	0,0259	95,3741	C
492	CLOZARIL 25MG	250	1788050	0,0258	95,3999	C
493	PRIMOLUT N	334	1778850	0,0256	95,4255	C
494	MORPHIN 10	190	1763369	0,0254	95,4509	C
495	ZOLMIA TAB	390	1755000	0,0253	95,4762	C
496	ENERBOL	900	1742400	0,0251	95,5014	C
497	QUIDEX 500 MG	151	1739997	0,0251	95,5264	C
498	CETIRIZINE TAB 10 MG	6050	1724250	0,0249	95,5513	C
499	PLANTACID SYR	264	1716000	0,0247	95,5760	C
500	HEPAMAX CAPS	270	1701000	0,0245	95,6006	C
501	CLINDAMYCINE 300MG	2480	1697113	0,0245	95,6250	C
502	FERLIN DROP	75	1684080	0,0243	95,6493	C
503	ASTHIN FORCE	289	1683000	0,0243	95,6736	C
504	PROTHYRA 10 MG	420	1678597	0,0242	95,6978	C
505	DICYNONE TAB 500	200	1675000	0,0241	95,7219	C
506	PEPTISOL COKLAT 185 G	48	1640000	0,0236	95,7456	C
507	PROLEPSI 300	5	1625000	0,0234	95,7690	C
508	MECOBALAMIN 500 MG	2300	1610000	0,0232	95,7922	C
509	ASAM MEFENAMAT 500	8506	1608324	0,0232	95,8154	C

	MG					
510	ERICAF	360	1597836	0,0230	95,8385	C
511	RILLUS TAB	270	1590030	0,0229	95,8614	C
512	MEDIFLEX 30 GR	24	1584000	0,0228	95,8842	C
513	CAPTOPRIL 50MG	7700	1579376	0,0228	95,9070	C
514	IKAPHEN 100 MG INJEKSI	20	1575000	0,0227	95,9297	C
515	IRVASK 300 MG	150	1575000	0,0227	95,9524	C
516	LAPISIV SIRUP	116	1566000	0,0226	95,9750	C
517	SHAROX IV 750	26	1560000	0,0225	95,9975	C
518	DOXORUBICIN 50MG INJ	5	1542727	0,0222	96,0197	C
519	NEPHROLITH	2400	1536500	0,0222	96,0419	C
520	BORAGINOL S SUPP	200	1531000	0,0221	96,0639	C
521	BLOPRES 16 MG	112	1521968	0,0219	96,0859	C
522	CLANEKSI 500	121	1519650	0,0219	96,1078	C
523	ACTIFED PLUS EXP HIJAU	69	1515996	0,0219	96,1296	C
524	AMOXAN PAED DROP	82	1514919	0,0218	96,1515	C
525	TRICHOSTATIC OVULA	144	1512000	0,0218	96,1733	C
526	CARBOPLATIN 450MG/45ML ASKES	2	1510000	0,0218	96,1951	C
527	LASIX TAB	400	1495320	0,0216	96,2166	C
528	KUTOIN CAPS 100 MG	805	1495000	0,0216	96,2382	C
529	ZYPRAZ 0,5 MG	800	1494200	0,0215	96,2597	C
530	NOPERTEN 10MG	330	1482150	0,0214	96,2811	C
531	TENSIVASK 5MG	300	1480000	0,0213	96,3024	C
532	CENDO TRIA XYTROL TM	138	1467906	0,0212	96,3236	C
533	PAXUS 100 MG INJ	1	1463636	0,0211	96,3447	C
534	AMARYL 2MG	380	1459719	0,0210	96,3657	C
535	BACTIROM INJ	6	1459650	0,0210	96,3868	C
536	DEXAMETHASONE 5MG/ML	900	1456362	0,0210	96,4078	C
537	ALBAPURE 20% 50 ML	2	1450000	0,0209	96,4287	C
538	NIKOLAM 500	401	1450000	0,0209	96,4496	C
539	SALBUTAMOL 4 MG	6103	1447000	0,0209	96,4705	C
540	VITAMIN K INJ	700	1435000	0,0207	96,4911	C
541	TRAMADOL 50MG	4701	1429326	0,0206	96,5117	C
542	LYCOXY KAP	330	1425000	0,0205	96,5323	C
543	BURNAZIN 35GR	37	1424500	0,0205	96,5528	C
544	GENTAMYCIN 80 MG INJ	442	1424117	0,0205	96,5734	C

545	ASCARDIA 160 MG	1400	1413500	0,0204	96,5937	C
546	ATROPIN SULFAS ETICA	610	1409100	0,0203	96,6141	C
547	ADALAT OROS 30 MG ASKES	240	1397736	0,0202	96,6342	C
548	LESICHOLO 300	180	1386000	0,0200	96,6542	C
549	CIDEX BOTOL 5 LT	6	1380000	0,0199	96,6741	C
550	GENTASOLON 5	89	1379500	0,0199	96,6940	C
551	LAXADINE SYR 60	54	1361700	0,0196	96,7136	C
552	PROFERTIL 50 MG	111	1360000	0,0196	96,7332	C
553	BLEOCIN 15MG	3	1350000	0,0195	96,7527	C
554	ESCOBAN	3	1350000	0,0195	96,7721	C
555	HEXILON 8MG	360	1347000	0,0194	96,7916	C
556	DIGOXIN TAB	1302	1330335	0,0192	96,8107	C
557	BUFECT SUSPENSI 60ML	112	1325500	0,0191	96,8299	C
558	AMINOPHYLLIN INJ ETICA	241	1321855	0,0191	96,8489	C
559	FLUCONAZOL INFUS	12	1320000	0,0190	96,8679	C
560	IKAPHEN 100 MG CAPSUL	1100	1320000	0,0190	96,8870	C
561	CEDOCARD 5MG	1083	1316088	0,0190	96,9060	C
562	BLOPRES 8MG	126	1300950	0,0188	96,9247	C
563	CETINAL CHEW	300	1299999	0,0187	96,9435	C
564	CACL2	12	1290000	0,0186	96,9621	C
565	DULCOLAX SUPP DWS	100	1274200	0,0184	96,9804	C
566	EPEXOL SYR	92	1269424	0,0183	96,9987	C
567	CODIPRONT CUM EXP SYRUP	26	1261000	0,0182	97,0169	C
568	ZYLORIC 300MG	330	1257960	0,0181	97,0350	C
569	AMBROXOL 30 MG	11300	1257947	0,0181	97,0532	C
570	SPIRONOLACTON 100	1300	1246700	0,0180	97,0712	C
571	ACTICOAT10 X 10	7	1234800	0,0178	97,0890	C
572	NEOSTIGMIN INJ	95	1233100	0,0178	97,1067	C
573	GLAUCON TAB	320	1216000	0,0175	97,1243	C
574	CRESTOR 10 TAB	84	1211672	0,0175	97,1417	C
575	CURVIT CL SYRUP	30	1209000	0,0174	97,1592	C
576	TRICODAZOL 500	801	1200500	0,0173	97,1765	C
577	CANDESARTAN 8 MG	300	1200000	0,0173	97,1938	C
578	TRIADEC 5MG	170	1194800	0,0172	97,2110	C
579	ASAM TRANEXAMAT INJ 250 MG	340	1190000	0,0172	97,2282	C
580	NEUROSANBE PLUS	1301	1182000	0,0170	97,2452	C

581	NATRIUM DICLOVENAX 50 MG	5752	1158270	0,0167	97,2619	C
582	QUICKY / POLYVAC SUCTION500 ML FG 14	6	1152000	0,0166	97,2785	C
583	PRONALGES 100	300	1140000	0,0164	97,2949	C
584	CARDURA 2 MG	100	1138535	0,0164	97,3114	C
585	VOMETA 10ML DROP	33	1138500	0,0164	97,3278	C
586	MUCOHEXIN SY	84	1127580	0,0163	97,3440	C
587	INTUNAL SY	112	1124000	0,0162	97,3602	C
588	VENTOLIN INHALER	14	1120000	0,0161	97,3764	C
589	ALBOTHYL 10 ML	45	1102500	0,0159	97,3923	C
590	DERMASOLON 5GR CREAM	78	1089300	0,0157	97,4080	C
591	CATAPRES INJ	30	1085100	0,0156	97,4236	C
592	INFARIX HEXA INJ	3	1080000	0,0156	97,4392	C
593	AMOXICILLIN SYR 250MG	127	1075414	0,0155	97,4547	C
594	LIPITOR 20 MG	73	1064668	0,0154	97,4701	C
595	COLME TETES TELINGA	56	1064000	0,0153	97,4854	C
596	LEVOPRONT SYR 120ML	22	1045200	0,0151	97,5005	C
597	CENDO POSOP TM	18	1039500	0,0150	97,5155	C
598	PEDIAGROW SYR	27	1035000	0,0149	97,5304	C
599	AMARYL 1MG	332	1034110	0,0149	97,5453	C
600	NATRIUM DICLOFENAC 25MG	6750	1028970	0,0148	97,5601	C
601	PROSTIGMIN INJ	70	1011150	0,0146	97,5747	C
602	EPREX 4000 R-HUEPO	2	1010000	0,0146	97,5893	C
603	FUNGISTOP	200	1000000	0,0144	97,6037	C
604	COUNTERPAIN CRM 30GR	38	997760	0,0144	97,6181	C
605	IMODIUM	200	997500	0,0144	97,6324	C
606	OBH COMBI PLUS 100ML	119	995950	0,0144	97,6468	C
607	VIP ALBUMIN CAPS	180	990000	0,0143	97,6611	C
608	VAKSIN BCG BAYI	8	986536	0,0142	97,6753	C
609	AMOXAN INJ 1 GR	50	985500	0,0142	97,6895	C
610	DIABEX F 850	402	982500	0,0142	97,7037	C
611	CENDO POLYDEX MD	48	979200	0,0141	97,7178	C
612	TRIAMINIC DROPS	27	972000	0,0140	97,7318	C
613	AVELOX 400MG TAB	16	970200	0,0140	97,7458	C
614	FOLAVIT 400	1204	968044	0,0140	97,7598	C
615	PUREAUTO S CHO-N(R2)	1	968000	0,0140	97,7737	C

616	PRONALGES 50MG	401	965000	0,0139	97,7876	C
617	CATAFLAM D 50MG	250	963932	0,0139	97,8015	C
618	GLUCOSAMIN 250 MG	1120	963200	0,0139	97,8154	C
619	PREMASTON 5MG	183	963090	0,0139	97,8293	C
620	ENGERIX-B 1ML	12	960000	0,0138	97,8431	C
621	PEHACAIN AMP	350	943362	0,0136	97,8567	C
622	THORACIC TROC 32	2	942480	0,0136	97,8703	C
623	SANPRIMA SYR	50	941720	0,0136	97,8839	C
624	FG TROCHES	921	929500	0,0134	97,8973	C
625	HYALGAN 20MG	2	926200	0,0134	97,9107	C
626	ACARBOSE 50 Mg	600	925200	0,0133	97,9240	C
627	POSPARGIN 0,125MG	2000	922400	0,0133	97,9373	C
628	PROMUBA SYRUP	27	918000	0,0132	97,9505	C
629	METRIX 3MG TAB	180	911998	0,0131	97,9637	C
630	DONEXAN DX SYR 60 CC	108	908000	0,0131	97,9768	C
631	INDUXIN INJ	120	900000	0,0130	97,9897	C
632	ETHAMBUTOL 500MG	1902	898061	0,0129	98,0027	C
633	ENCEPHABOL SY 100	16	897600	0,0129	98,0156	C
634	LIPANTHYL SUPRA 160MG	60	880800	0,0127	98,0283	C
635	FLAMAR 50 MG	601	880102	0,0127	98,0410	C
636	EPHEDRIN INJ ETHICA	80	880000	0,0127	98,0537	C
637	LIPITOR 10 MG	60	875070	0,0126	98,0663	C
638	PARACETAMOL SYR	420	874836	0,0126	98,0789	C
639	IRON (FE)	2	857142	0,0124	98,0913	C
640	TIBC 1137010	2	857142	0,0124	98,1037	C
641	BECEFORT SY	54	852498	0,0123	98,1159	C
642	FLUIMUCIL DRY SYRUP	22	850000	0,0123	98,1282	C
643	STESOLID RECT 5MG	35	831600	0,0120	98,1402	C
644	MIRCERA INJ 50 MG	1	831025	0,0120	98,1522	C
645	CREATININE 1489291	1	830700	0,0120	98,1642	C
646	LANCID CAPSUL	62	830000	0,0120	98,1761	C
647	ERYSANBE 500	381	828618	0,0119	98,1881	C
648	BESTALIN	300	825000	0,0119	98,2000	C
649	RIFAMPICIN 450 MG	1202	820909	0,0118	98,2118	C
650	SUMAGESIC	2203	819200	0,0118	98,2236	C
651	LEVOPHAR TAB	200	818000	0,0118	98,2354	C
652	TARIVID OTIC 50 LOTION	12	816000	0,0118	98,2472	C
653	ALBOTHYL OVULA	48	813120	0,0117	98,2589	C

	SUPPO					
654	SPIRONOLACTON 25 MG	1400	805000	0,0116	98,2705	C
655	TALK SALYCIL 0.5 %	177	804465	0,0116	98,2821	C
656	CODEIN 10 MG	2250	803370	0,0116	98,2937	C
657	FLUCONAZOL TAB 150 MG	40	800000	0,0115	98,3052	C
658	POSPARGIN 2MG INJ	160	800000	0,0115	98,3167	C
659	AMARYL 4MG TAB	120	795936	0,0115	98,3282	C
660	BIOGESIC	2700	774900	0,0112	98,3394	C
661	HEMOLOX 100 ML	13	760000	0,0110	98,3503	C
662	KETOKONAZOL CREAM 2%	174	738108	0,0106	98,3610	C
663	BORAGINOL N SUPP	110	726080	0,0105	98,3715	C
664	MUCOHEXIN TAB	1901	724026	0,0104	98,3819	C
665	SPASMIUM	500	721900	0,0104	98,3923	C
666	ULTRAPROCT ZALF	9	716712	0,0103	98,4026	C
667	ASTHIN F GEL	13	715000	0,0103	98,4129	C
668	MARTOS 10 % 500	20	713640	0,0103	98,4232	C
669	METRONIDAZOLE 500 MG	2201	710082	0,0102	98,4335	C
670	KALIUM DIKLOFENAC 50MG	1100	708015	0,0102	98,4437	C
671	STELAZINE 5	800	704250	0,0102	98,4538	C
672	ALLOPURINOL 100 MG	5701	696000	0,0100	98,4639	C
673	GLIQUIDONE 30 TAB	1202	693632	0,0100	98,4739	C
674	METHOTREXATE 2.5MG	281	693000	0,0100	98,4839	C
675	BISOLVON DROPS	16	692800	0,0100	98,4939	C
676	BILIRUBIN DIRECT FS	1	690000	0,0099	98,5038	C
677	EPINEPHRIN (ADRENALIN)	300	690000	0,0099	98,5137	C
678	DILTIAZEM	4703	689800	0,0099	98,5237	C
679	DUMIN SUPP	61	686400	0,0099	98,5336	C
680	METRIX 1MG TAB	330	682011	0,0098	98,5434	C
681	INTUNAL	1500	675000	0,0097	98,5532	C
682	OFLOXACIN 400MG	801	674900	0,0097	98,5629	C
683	VINCRISTIN 2 MG	4	667045	0,0096	98,5725	C
684	DOGMATIL	200	660000	0,0095	98,5820	C
685	MAY JELLY	24	653000	0,0094	98,5914	C
686	BIOACNE 10GR	40	652000	0,0094	98,6008	C
687	FOLIC ACID	9300	651000	0,0094	98,6102	C
688	FARGOXIN INJ	20	650000	0,0094	98,6196	C

689	RECOLFAR	180	645000	0,0093	98,6289	C
690	DEXTROSE 10 %	60	624000	0,0090	98,6379	C
691	SUPRAMOX DROPS	32	624000	0,0090	98,6469	C
692	THROMBO ASPILETS	1050	616125	0,0089	98,6558	C
693	NASONEX NASAL DROP	3	614700	0,0089	98,6646	C
694	PLASMINEX INJ 500	42	611700	0,0088	98,6734	C
695	AMINOLEBAN 500CC	4	609616	0,0088	98,6822	C
696	MYOVITAN	300	600000	0,0087	98,6909	C
697	LAXATAB	700	590331	0,0085	98,6994	C
698	GEMFIBROZILE 300 MG	1705	584430	0,0084	98,7078	C
699	ALINAMIN FORTE TAB	700	582900	0,0084	98,7162	C
700	FARSIX	700	580000	0,0084	98,7246	C
701	SITRO 150 MG	62	579996	0,0084	98,7330	C
702	CAPTOPRIL 12,5MG	8200	565839	0,0082	98,7411	C
703	OSTEOCAL 500 MG-NIC ASKES	648	561589	0,0081	98,7492	C
704	MEDI-KLIN GEL	34	561000	0,0081	98,7573	C
705	AMOXAN 250	400	550900	0,0079	98,7652	C
706	IBUPROFEN SUS 60 ML	134	548194	0,0079	98,7731	C
707	TETAGAM P 250IU 1ML	3	541500	0,0078	98,7810	C
708	CHLORET SOD 0.9% 25CC	200	540148	0,0078	98,7887	C
709	AMPHETAMINE	1	538200	0,0078	98,7965	C
710	RECORMON 5000 IU	1	538026	0,0078	98,8043	C
711	BETASON N KRIM	72	534000	0,0077	98,8120	C
712	STERIMAR ORIGINAL 50 ML	6	533610	0,0077	98,8196	C
713	CANESTEN VAGINAL SD	9	533430	0,0077	98,8273	C
714	KIDMIN INF 200ML	7	531893	0,0077	98,8350	C
715	CENDO MYCOS T.M	24	531300	0,0077	98,8427	C
716	PROFUNGAL 200 TAB	150	531000	0,0077	98,8503	C
717	ISOSORBIDE 5MG	6000	528000	0,0076	98,8579	C
718	CLANEKSI SYR FORTE	9	526900	0,0076	98,8655	C
719	EVALEN GEL 10GR	14	525000	0,0076	98,8731	C
720	MILOZ 5 MG	30	525000	0,0076	98,8807	C
721	ERYSANBE 200MG CHEW	401	518129	0,0075	98,8881	C
722	BERRY VISION TABLET	200	515000	0,0074	98,8956	C
723	FLAGYL INFUS 100 CC	8	514408	0,0074	98,9030	C
724	NIACEF 4% GEL	24	512500	0,0074	98,9104	C
725	SGM BBLR 150 G	19	511461	0,0074	98,9177	C

726	VALISANBE 5 MG	717	500350	0,0072	98,9250	C
727	SULFAZALAZINE TABL	200	500000	0,0072	98,9322	C
728	PAXUS 30	1	495455	0,0071	98,9393	C
729	XYLOCAIN 10% POLYAMP DUOFIT	2	492032	0,0071	98,9464	C
730	DESOLEX 0.05	186	491550	0,0071	98,9535	C
731	PARACETAMOL 500 MG	5100	489600	0,0071	98,9606	C
732	NEUROTAM 800 TABL	150	487000	0,0070	98,9676	C
733	ENAT 400	120	486999	0,0070	98,9746	C
734	SIMARC 2 TAB	400	486000	0,0070	98,9816	C
735	SCABIMITE CREAM 10G	22	484000	0,0070	98,9886	C
736	BIOPLACENTON YELLY	42	481200	0,0069	98,9955	C
737	MIKASIN INJ 500 MG	3	480000	0,0069	99,0024	C
738	IKAMICETIN ZM	137	479500	0,0069	99,0094	C
739	NILACELIN	500	477500	0,0069	99,0162	C
740	TUZALOS	800	476000	0,0069	99,0231	C
741	GENTIAN VIOLET 10 ML	174	474846	0,0068	99,0299	C
742	IKAGEN OINT 10	35	473400	0,0068	99,0368	C
743	KETOMED SCALP SOL	18	467600	0,0067	99,0435	C
744	SAGALON CR	17	467500	0,0067	99,0503	C
745	ACYCLOVIR 5% CREAM	163	466010	0,0067	99,0570	C
746	CLINDAMYCINE 150MG	1000	463640	0,0067	99,0637	C
747	LANAVEN	100	462000	0,0067	99,0703	C
748	VECTRIN SYRUP	14	462000	0,0067	99,0770	C
749	CENDO LFX MD	8	460000	0,0066	99,0836	C
750	ANVOMER B6 TABL	181	456000	0,0066	99,0902	C
751	BAQUINOR EYE DROP	16	455480	0,0066	99,0968	C
752	CEPEZET INJEKSI	70	455000	0,0066	99,1033	C
753	SALMONELLA 01 SS	2	450000	0,0065	99,1098	C
754	SALMONELLA 02 (SS)	2	450000	0,0065	99,1163	C
755	SALMONELLA 03 (SS)	2	450000	0,0065	99,1228	C
756	SALMONELLA 09 (SS)	2	450000	0,0065	99,1293	C
757	SALMONELLA 11 (SS)	2	450000	0,0065	99,1358	C
758	SALMONELLA 12 (SS)	2	450000	0,0065	99,1422	C
759	FARMASAL	800	440000	0,0063	99,1486	C
760	METFORMIN 850	1410	438816	0,0063	99,1549	C
761	OPITHROCIN DRY SYRUP	24	435600	0,0063	99,1612	C
762	CENDO ASTENOF	27	435375	0,0063	99,1675	C
763	MILOZ 5 MG ASKES	60	434999	0,0063	99,1737	C

764	LIVALO TABL	60	432000	0,0062	99,1800	C
765	SYMBICOR 160/4,5UG 120	1	430644	0,0062	99,1862	C
766	INCIDAL OD CAPSUL	200	428000	0,0062	99,1923	C
767	SPIRAMYCIN 500MG	350	426300	0,0061	99,1985	C
768	GENTAMYCIN OINT	254	423160	0,0061	99,2046	C
769	RENALYTE	42	420000	0,0061	99,2106	C
770	THROMBOPHOB OINT	12	416000	0,0060	99,2166	C
771	BATUGIN ELIX 300 ML	23	414000	0,0060	99,2226	C
772	CLIMADAN 150MG	100	407000	0,0059	99,2285	C
773	CALADINE LOT 60	54	405000	0,0058	99,2343	C
774	SODALIME/SODALINE	1	400000	0,0058	99,2401	C
775	CREATININE FS	1	398500	0,0057	99,2458	C
776	AMBROXOL 15MG/5ML	133	397047	0,0057	99,2516	C
777	HYSTOLAN 20MG TAB	100	387000	0,0056	99,2571	C
778	AERIUS SYRUP	6	385020	0,0056	99,2627	C
779	DEXAMETHASON	5000	385000	0,0056	99,2682	C
780	VICILLIN INJ 1000	40	384000	0,0055	99,2738	C
781	CENDO CATARLENT 15 CC	16	376000	0,0054	99,2792	C
782	ATROVENT SOLUTION	3	375990	0,0054	99,2846	C
783	ERYMED SOL	16	375652	0,0054	99,2900	C
784	TANAPRES 10MG	1	373080	0,0054	99,2954	C
785	CLOBAZAM 10MG	400	372400	0,0054	99,3008	C
786	BETADINE GARGLE 190 ML	29	368300	0,0053	99,3061	C
787	AMOXICILLIN SY	109	366676	0,0053	99,3114	C
788	CALADINE LOT 95ML	34	366520	0,0053	99,3167	C
789	PYRAZINAMIDE 500	1700	366367	0,0053	99,3219	C
790	PROBIO - C DROPS	9	364500	0,0053	99,3272	C
791	CAPSUL NO. 2	14000	364000	0,0052	99,3325	C
792	VITAMIN B COMPLEK	18000	363240	0,0052	99,3377	C
793	CENDO MYCOS ZM 3.5 GR	18	362250	0,0052	99,3429	C
794	CENDO XITROL ZM 3,5	14	358750	0,0052	99,3481	C
795	ACTONEL 35MG	4	352944	0,0051	99,3532	C
796	AMINOFUSIN PAED	5	350000	0,0050	99,3582	C
797	TRANSPULMIN BB 20GR	12	345920	0,0050	99,3632	C
798	GLUCOVANCE 500/5MG	100	337700	0,0049	99,3681	C
799	OBH SYRUP IKA	68	335500	0,0048	99,3729	C
800	COMBANTRIN JERUK /CC	340	333830	0,0048	99,3777	C

801	FERRIZ SYRUP	13	331500	0,0048	99,3825	C
802	KETAMIN 10MG INJ	3	330750	0,0048	99,3873	C
803	CARBOPLATIN KALBE 150MG/15ML	1	322999	0,0047	99,3919	C
804	RIMSTAR 4-FDC	60	321000	0,0046	99,3966	C
805	AMINOFUSIN HEPAR	2	320000	0,0046	99,4012	C
806	CAR Q30 MG	60	319980	0,0046	99,4058	C
807	PHYTOMENADION/VIT K INJ	300	319200	0,0046	99,4104	C
808	STROCAIN TAB	300	310835	0,0045	99,4149	C
809	VITACID CREAM 0,025%	18	310500	0,0045	99,4193	C
810	VOLTAREN TAB SR 75	50	309837	0,0045	99,4238	C
811	HEPTAMYL 250MG	22	309166	0,0045	99,4283	C
812	LORATADIN 10MG TAB	990	308880	0,0045	99,4327	C
813	VALISANBE 2 MG	914	307350	0,0044	99,4372	C
814	CORTIDEX	1500	307000	0,0044	99,4416	C
815	TRICLOFEM INJ	40	305000	0,0044	99,4460	C
816	CYGEST 400MG SUPP	15	300000	0,0043	99,4503	C
817	LACTACYD 60 ML PINK	17	296700	0,0043	99,4546	C
818	THEOPHILIN	1000	295500	0,0043	99,4588	C
819	FORUMEN TT	14	292830	0,0042	99,4631	C
820	SUPRAZID FORTE	430	292400	0,0042	99,4673	C
821	MEFINAL 250MG	402	291000	0,0042	99,4715	C
822	MERISLON	100	286600	0,0041	99,4756	C
823	SAN B PLEX DROPS	20	285440	0,0041	99,4797	C
824	CALCIUM LACTATE	6000	283620	0,0041	99,4838	C
825	CATHEJEL	6	282000	0,0041	99,4879	C
826	CYCLOFEM INJ	40	282000	0,0041	99,4919	C
827	CODITAM TAB	100	280000	0,0040	99,4960	C
828	LONGCEF SYR 125MG	7	280000	0,0040	99,5000	C
829	KETOKONAZOL 200MG	750	279540	0,0040	99,5040	C
830	NEUROTAM SYR	5	275000	0,0040	99,5080	C
831	REVIDERM CREAM	13	271700	0,0039	99,5119	C
832	ANTASIDA DOEN SYR	113	271539	0,0039	99,5158	C
833	STREPTOMYCIN 1 GR	59	271400	0,0039	99,5198	C
834	MICTONORM TABL	28	271040	0,0039	99,5237	C
835	ZISTIC-250	20	270000	0,0039	99,5276	C
836	VITAMIN B1 100MG	2001	269700	0,0039	99,5314	C
837	FORTIBI TAB	150	269000	0,0039	99,5353	C
838	FLAMAR 25 MG	401	268046	0,0039	99,5392	C

839	NIPE DROP 15CC	6	266872	0,0038	99,5430	C
840	CENDO GENTAMICIN 0.3 ZM	11	266750	0,0038	99,5469	C
841	AMITRIPTILIN 25	2301	261576	0,0038	99,5507	C
842	CHLORET SOD 3% 500ML	24	260688	0,0038	99,5544	C
843	ZINK DISPERSIBLE TABL	600	259200	0,0037	99,5581	C
844	TYPHIM VI	3	259090	0,0037	99,5619	C
845	ORALIT GEN	700	255500	0,0037	99,5656	C
846	RECHOL 20 MG	35	255220	0,0037	99,5692	C
847	GLURENORM	115	254897	0,0037	99,5729	C
848	ANTALGIN 500MG	3000	254460	0,0037	99,5766	C
849	PROFILAS TAB	100	250000	0,0036	99,5802	C
850	MICONAZOLE CREAM 2%/10	91	248157	0,0036	99,5838	C
851	PROFUNGAL 5 CR	16	248000	0,0036	99,5873	C
852	HYPERCHOL 300MG	30	247500	0,0036	99,5909	C
853	VALIUM INJ 10 MG	10	240674	0,0035	99,5944	C
854	LYSAGOR	271	240000	0,0035	99,5978	C
855	OFLOXACIN 200MG	300	237900	0,0034	99,6013	C
856	GERIAVITA TAB	120	237187	0,0034	99,6047	C
857	ENKASARI SYR	27	236250	0,0034	99,6081	C
858	KALTROFEN 100MG INJ	10	235000	0,0034	99,6115	C
859	REFAQUIN CR 15	5	235000	0,0034	99,6149	C
860	KALIUM DIKLOFENAK 25MG	650	230945	0,0033	99,6182	C
861	CARMED CREAM	8	223600	0,0032	99,6214	C
862	BEBELAC FL 400	4	222818	0,0032	99,6246	C
863	BEROTEC MDI 100/10ML	2	221760	0,0032	99,6278	C
864	GENTASOLON 10	10	220000	0,0032	99,6310	C
865	PRIMADOL	200	220000	0,0032	99,6342	C
866	PRIMPERAN TAB	200	220000	0,0032	99,6374	C
867	PARAMIDON INJ	24	218220	0,0031	99,6405	C
868	CAPSUL NO. 1	7001	216000	0,0031	99,6436	C
869	HYDROCORTISONE 2,5% GENERIK	80	215817	0,0031	99,6467	C
870	FORINFEC 200ML GARGLE	14	215600	0,0031	99,6498	C
871	GLUCOPHAGE 500 MG	200	213400	0,0031	99,6529	C
872	BISOLVON SYR 60 CC	12	212400	0,0031	99,6560	C
873	CRAVIT 250MG	10	210000	0,0030	99,6590	C
874	FEROKID SIRUP 100 ML	7	210000	0,0030	99,6620	C

875	VERMIC SYR	21	210000	0,0030	99,6651	C
876	HEPTASAN	1101	207513	0,0030	99,6681	C
877	SANTA E	300	207500	0,0030	99,6710	C
878	ETHRIMAX 200 MG SYR	4	200000	0,0029	99,6739	C
879	SALBUTAMOL 2	2600	198040	0,0029	99,6768	C
880	CALCII GLUCONAS INJ	24	198000	0,0029	99,6796	C
881	CODEIN 20 MG	250	196455	0,0028	99,6825	C
882	CYCLO PROGYNOVA TAB	3	195700	0,0028	99,6853	C
883	DECUBAL 20GR CR	11	193600	0,0028	99,6881	C
884	MEYLON 25CC	21	193482	0,0028	99,6909	C
885	CENDO AUGENT 5 CC TM	10	192500	0,0028	99,6936	C
886	OLIUM OLIVARUM	2000	190900	0,0028	99,6964	C
887	DOXYCYCLINE 100MG	900	188100	0,0027	99,6991	C
888	LACTACYD LIQ(BOTOL BIRU)	11	188100	0,0027	99,7018	C
889	ALLOPURINOL 300 MG	700	187089	0,0027	99,7045	C
890	NEUROTAM 400 CAPS	100	187000	0,0027	99,7072	C
891	CENDO GENTAMYCIN 0.3%	7	186725	0,0027	99,7099	C
892	SIMVASTATIN 20 MG#	102	186544	0,0027	99,7126	C
893	SPIRIVA +HANDIHALER	1	184000	0,0027	99,7153	C
894	SANADRYL DMP 60	21	180105	0,0026	99,7178	C
895	DIABETASOL 185GR VANILA	6	178200	0,0026	99,7204	C
896	BENZOLAC CL 10 G	8	176000	0,0025	99,7230	C
897	INH 300/ISONIAZID	2000	176000	0,0025	99,7255	C
898	PRONTOSAN SOL	1	175000	0,0025	99,7280	C
899	MIKASIN INJ 250 MG	2	174000	0,0025	99,7305	C
900	HYDROCORTISONE 1 %	54	173250	0,0025	99,7330	C
901	CENDO LYTER 15ML	10	172500	0,0025	99,7355	C
902	DONEXAN SY	23	172500	0,0025	99,7380	C
903	VOMILAT TAB	230	172390	0,0025	99,7405	C
904	PIRACETAM INJ IG/5ML	21	171000	0,0025	99,7429	C
905	DEHIDRALYTE 200 ML	13	169000	0,0024	99,7454	C
906	RIFAMPICIN 600 MG	200	167720	0,0024	99,7478	C
907	TEOSAL	800	167200	0,0024	99,7502	C
908	COLSANCETINE INJ	20	167000	0,0024	99,7526	C
909	BRICASMA INJ	10	165830	0,0024	99,7550	C
910	AHA CREAM	113	163850	0,0024	99,7574	C

911	SANPRIMA TAB	1	162000	0,0023	99,7597	C
912	ALPRAZOLAM 0,5	102	159546	0,0023	99,7620	C
913	COLME TETES MATA	9	159120	0,0023	99,7643	C
914	DIPHENHYDRAMIN HCL	180	157086	0,0023	99,7666	C
915	PHAROLIT	181	156000	0,0022	99,7688	C
916	DIGOXIN TAB GEN 0,25	1200	155844	0,0022	99,7711	C
917	VAXIGRIP 0.25	2	155600	0,0022	99,7733	C
918	DERMASOLONE 10GR	8	152000	0,0022	99,7755	C
919	FARGOXIN	600	150000	0,0022	99,7777	C
920	ZITHROMAX 500MG	3	143919	0,0021	99,7797	C
921	PONDEX SUSPENSI	14	143500	0,0021	99,7818	C
922	CENDO NONCORT MD	4	143000	0,0021	99,7839	C
923	CARBOL GLYCERIN10 ML	25	139780	0,0020	99,7859	C
924	ACID SALYCYLICUM	1000	136360	0,0020	99,7879	C
925	SERETIDE DISKUS 100 MCG	1	136300	0,0020	99,7898	C
926	CINULA TAB	30	135000	0,0019	99,7918	C
927	CARBAMAZEPIN	303	134430	0,0019	99,7937	C
928	RIFAMPICIN 300 MG	300	130800	0,0019	99,7956	C
929	OXOFERIN	2	130000	0,0019	99,7975	C
930	KETOPROFEN 50MG	200	128000	0,0018	99,7993	C
931	MAINTATE 2,5MG	30	127894	0,0018	99,8011	C
932	IKADRYL INJ	22	126000	0,0018	99,8030	C
933	TRIHXYPHENIDIL	3200	118400	0,0017	99,8047	C
934	CENDO FENICOL 0,5% TM	5	117500	0,0017	99,8064	C
935	PROPANOLOL 10	2210	116334	0,0017	99,8080	C
936	CARDIOMIN TAB	60	114900	0,0017	99,8097	C
937	STERITRIP 1547	10	108400	0,0016	99,8113	C
938	LAXOBERON DROPS	2	108240	0,0016	99,8128	C
939	RISPERIDONE 2 MG	50	107950	0,0016	99,8144	C
940	SERETIDE INHALER 50	1	105455	0,0015	99,8159	C
941	SANADRYL EXP 60	13	104225	0,0015	99,8174	C
942	OBH COMBI STRAWBERY	16	104000	0,0015	99,8189	C
943	HALLOPERIDOL 5	900	98936	0,0014	99,8203	C
944	ACYCLOVIR 200MG	200	97000	0,0014	99,8217	C
945	PROFUNGAL 15 GR	4	96000	0,0014	99,8231	C
946	OTOPRAF TT	4	94400	0,0014	99,8245	C
947	LASMALIN	100	93500	0,0013	99,8258	C

948	CENDO TIMOL 0.25	3	91500	0,0013	99,8271	C
949	CEDOCARD 10MG	70	90800	0,0013	99,8285	C
950	LAPIBROZ 600MG	30	90000	0,0013	99,8297	C
951	CODIPRONT SYRUP 60 ML	2	89000	0,0013	99,8310	C
952	CALADINE POWDER 100 GR	11	85800	0,0012	99,8323	C
953	MILOZ 15 MG ASKES	5	84000	0,0012	99,8335	C
954	CALADINE POWDER 60 GR	15	82500	0,0012	99,8347	C
955	VENTOLIN EXP	2	82000	0,0012	99,8359	C
956	CENDO AUGENT 15 CC	3	79500	0,0011	99,8370	C
957	NEVOX XR	60	78000	0,0011	99,8381	C
958	CODIPRONT CAP KF	10	77500	0,0011	99,8392	C
959	PAN AMIN G 0.5 LT	2	76192	0,0011	99,8403	C
960	COLAGEN VIT C	30	74250	0,0011	99,8414	C
961	PYRAVIT SY 225	2	74000	0,0011	99,8425	C
962	SMECTA TAB	30	72750	0,0010	99,8435	C
963	OBH COMBI 60CC ORANGE	11	71500	0,0010	99,8446	C
964	DULCOLAX SUPP PAED	6	64680	0,0009	99,8455	C
965	BETADINE OINT 5 GR	10	63000	0,0009	99,8464	C
966	PARAFIN LIQ	1000	61820	0,0009	99,8473	C
967	CIDEX 1L	1	60000	0,0009	99,8482	C
968	DIABETASOL 185GR COKLAT	2	59400	0,0009	99,8490	C
969	AKTAVOL DROPS	3	57000	0,0008	99,8498	C
970	URISPAS 200MG	10	56600	0,0008	99,8506	C
971	PRIMPERAN INJ	6	56160	0,0008	99,8515	C
972	KCL 7 46 %	20	56000	0,0008	99,8523	C
973	KETOPROFEN 100 MG TAB	50	55800	0,0008	99,8531	C
974	THIAMPHENICOL 500	100	52700	0,0008	99,8538	C
975	COTRIMOXAZOL 480MG TAB	300	52365	0,0008	99,8546	C
976	CENDO FENICOL 0,25% T.M	3	50250	0,0007	99,8553	C
977	FORMALIN 40 %	2000	50000	0,0007	99,8560	C
978	IBUPROFEN 400 MG	300	49200	0,0007	99,8567	C
979	HISTAPAN	100	49000	0,0007	99,8574	C
980	AMINOPHYLLIN TAB 200	500	47500	0,0007	99,8581	C
981	MATOVIT SIROP	2	46000	0,0007	99,8588	C

982	GLIBENCLAMIDE 5	700	45773	0,0007	99,8595	C
983	PHENOBARBITAL 30	1000	42000	0,0006	99,8601	C
984	FULADIC SALEP	1	36000	0,0005	99,8606	C
985	COTRIMOXAZOLE SYR	11	35002	0,0005	99,8611	C
986	INH 100/ISONIAZID	1000	34000	0,0005	99,8616	C
987	ZELFACE CREAM	1	33000	0,0005	99,8620	C
988	DEXTROMETHORPAN TAB	1000	32400	0,0005	99,8625	C
989	CENDO CARPINE 1 %	2	31000	0,0004	99,8630	C
990	OLIUM COSAR BTL 60ML	20	30000	0,0004	99,8634	C
991	MAGNESIUM SULFAT 20%	7	28700	0,0004	99,8638	C
992	CTM	2000	28600	0,0004	99,8642	C
993	VITAMIN B6 10MG	2000	26000	0,0004	99,8646	C
994	CENDO PANTOCAIN 0,5%	2	24250	0,0003	99,8649	C
995	CENDO TROPIN 0,5%	2	22500	0,0003	99,8653	C
996	MAGNESIUM SULFAT 40 %	5	21820	0,0003	99,8656	C
997	GRISEOFULFIN 125 MG	100	21796	0,0003	99,8659	C
998	DEXTROMETHORPAN SYR	8	20816	0,0003	99,8662	C
999	DIMENHIYDRINATE	200	16170	0,0002	99,8664	C
1000	HALLOPERIDOL 1,5	101	15012	0,0002	99,8666	C
1001	BETADINE GARGLE 100 ML	2	14000	0,0002	99,8668	C
1002	VISANCORT CREAM	2	13030	0,0002	99,8670	C
1003	ALBENDAZOL 400 MG	30	12180	0,0002	99,8672	C
1004	CHLORPROMAZIN INJ 25	30	11410	0,0002	99,8674	C
1005	ERLAMICETIN TT	2	4800	0,0001	99,8674	C
1006	SERETIDE INHALER 125	1	1000	0,0000	99,8675	C
1007	ELKANA SY	30	817	0,0000	99,8675	C
1008	NARFOZ SYR	2	200	0,0000	99,8675	C
1009	GRAND TOTAL	1643671	6935930064			

Lampiran 3

1.3 Tahun 2014

No	Keterangan	Qty	Total	% Nilai	% Kumulatif	Kategori
1	F-HEMOSOL PART A	12656	1063104000	10,4496	10,2153	A
2	BIBAG SOD BICARBONAT	11900	874650000	8,5972	18,8125	A
3	HEMAPO 3000IU INJ	3729	705166620	6,9313	25,7439	A
4	PANTOZOL IV	1920	266880000	2,6233	28,3671	A
5	PANTOPRAZOLE INJ	2177	151760000	1,4917	29,8588	A
6	SEVOFLORANE 250 ML	15500	150400000	1,4783	31,3372	A
7	INVICLOT INJ	2400	143000000	1,4056	32,7428	A
8	PHARODIM INJ	662	117836000	1,1583	33,9010	A
9	KETOROLAC 30MG INJ	9212	114246450	1,1230	35,0240	A
10	CERNEVIT INJ	820	111546000	1,0964	36,1204	A
11	CEFIZOX 1GR	471	95961000	0,9432	37,0637	A
12	TERFACEF 1 GR	496	90159560	0,8862	37,9499	A
13	PANTOZOL 40 MG	3965	88225549	0,8672	38,8171	A
14	NEFROFER INJ	474	80080000	0,7871	39,6042	A
15	KETESSE INJ	1472	77498400	0,7618	40,3660	A
16	CEFIXIME TAB 100MG	28650	74711205	0,7344	41,1003	A
17	CITICOLIN INJ500 MG	2630	73640000	0,7238	41,8242	A
18	PRANZA INJ	576	73440000	0,7219	42,5460	A
19	KALFOXIM 1GR	574	70880000	0,6967	43,2427	A
20	VOMCERAN 8MG INJ	1025	70675000	0,6947	43,9374	A
21	BRALIN INJ 1000 MG	625	69300000	0,6812	44,6186	A
22	BRAINACT INJ 1000	707	69273000	0,6809	45,2995	A
23	CEFTAZIDIME	1750	68780000	0,6761	45,9756	A
24	NEUROTAM INFUS 12GR	341	68124800	0,6696	46,6452	A
25	ZALDIAR TAB	7660	66078434	0,6495	47,2947	A
26	VIPIME 1 G	248	65603000	0,6448	47,9395	A
27	CEFTRIAXONE 1GR INJ	7220	62676820	0,6161	48,5556	A
28	NOVOMIX-30 FLEXPEN	406	56826000	0,5586	49,1142	A
29	AMLODIPIN 10 MG TAB	29340	56390218	0,5543	49,6685	A
30	FENTANYL 0,05MG/ML/2ML	1295	56040645	0,5508	50,2193	A
31	FLIXOTIDE NEBULES 2ML	2404	54984000	0,5405	50,7598	A
32	NEXIUM IV	317	49063041	0,4823	51,2420	A
33	ANTRAIN 500MG INJ	5590	47964000	0,4715	51,7135	A
34	SYNFLORIX INJ	121	47795000	0,4698	52,1833	A

35	CLOPIDOGREL 75 MG	5430	47670000	0,4686	52,6518	A
36	PIRACETAM INF12 G	660	46200000	0,4541	53,1060	A
37	ENZYMATIC CLEANER FOR MYTHIC 2	25	45000000	0,4423	53,5483	A
38	ARIXTRA 2,5MG	109	43984050	0,4323	53,9806	A
39	HUMAN ALBUMIN GRIFOLS 20 % 100 ML	28	43400000	0,4266	54,4072	A
40	FORANE 250 ML	8500	42593725	0,4187	54,8259	A
41	METRONIDAZOLE FRESASKES	1550	42533348	0,4181	55,2440	A
42	CEFOS INJ	173	42385000	0,4166	55,6606	A
43	OSSOVIT 1060MG TAB	13670	41354000	0,4065	56,0671	A
44	INFARIX HEXA INJ	116	41040200	0,4034	56,4705	A
45	CPG TABLET	3030	40249050	0,3956	56,8661	A
46	CEFEPIME 1 GR INJ	305	39650000	0,3897	57,2558	A
47	CEREMAX IV	150	39527500	0,3885	57,6443	A
48	VENTOLIN NEB	2803	38544000	0,3789	58,0232	A
49	METHYLPREDNISOLONE INJ	933	36157500	0,3554	58,3786	A
50	DIOVAN 160 MG	1626	35448941	0,3484	58,7270	A
51	LIZOR 500	1329	34725000	0,3413	59,0684	A
52	IMUNOS KAPLET	5375	34700000	0,3411	59,4094	A
53	SALBUVEN EXP 100 ML	949	34529000	0,3394	59,7488	A
54	RECOFOL 20MG/ML	420	34003200	0,3342	60,0831	A
55	NOVORAPID FLEXPEN	236	33834345	0,3326	60,4156	A
56	LEVOFLOXACIN INFUS 500 MG	418	33440000	0,3287	60,7443	A
57	ASERING 500 CC	2400	32900500	0,3234	61,0677	A
58	KETOROLAC TAB	10300	32517100	0,3196	61,3874	A
59	MEDERMA SKIN CARE	240	32477500	0,3192	61,7066	A
60	CYPROFLOXACINE INFUS 0,2	533	31768346	0,3123	62,0188	A
61	CANDESARTAN 16 MG	4404	30427000	0,2991	62,3179	A
62	ONDANSETRON 4MG/2ML INJ	3016	30072000	0,2956	62,6135	A
63	BRAINACT O-DIS TAB	2673	29890139	0,2938	62,9073	A
64	NEULIN PS	2697	29451000	0,2895	63,1968	A
65	HARNAL KAP 0.2	2256	29129159	0,2863	63,4831	A
66	CRAVIT 500MG IV	114	29070000	0,2857	63,7689	A
67	MANITOL 500 ML	440	28784280	0,2829	64,0518	A
68	MFL 1100 5 L	13	28600000	0,2811	64,3329	A
69	FREGO 5MG TAB	5300	28592100	0,2810	64,6140	A
70	SERETIDE DISKUS 250	209	28119905	0,2764	64,8904	A

71	DIOVAN 80 MG	1910	28023432	0,2755	65,1658	A
72	CEFIXIME SIRUP	995	27362500	0,2690	65,4348	A
73	KUTOIN INJ	360	26910000	0,2645	65,6993	A
74	AZITROMICYN 500 MG	2628	26280000	0,2583	65,9576	A
75	ANALSIK	21445	26105750	0,2566	66,2142	A
76	BISOPROLOL FUMARATE 5MG	12150	25643790	0,2521	66,4663	A
77	LANSOPRAZOLE 30MG TAB	19625	25159680	0,2473	66,7136	A
78	BRAINACT ORAL 1000 TAB	1211	25050002	0,2462	66,9598	A
79	IOPAMIRO 370MG 50ML	87	24882000	0,2446	67,2044	A
80	CEFSPAN 100MG	1320	24881982	0,2446	67,4489	A
81	INPEPSA SYR 100ML	575	24725000	0,2430	67,6920	A
82	CEFOPHAR INJ	178	24386000	0,2397	67,9317	A
83	KOLKATRIOL	3238	24209400	0,2380	68,1696	A
84	ONDANSETRON 8MG/4 ML INJ	2211	23767460	0,2336	68,4032	A
85	TAXEGRAM INJ 0,5 G	384	23601840	0,2320	68,6352	A
86	HEPA-MERZ	213	23512500	0,2311	68,8663	A
87	SOMATOSTATIN INJ	32	22528000	0,2214	69,0878	A
88	PHENYTOIN INJ IKA	386	22402160	0,2202	69,3080	A
89	VASCON INJ	248	22400000	0,2202	69,5282	A
90	NEOPLASTIN CL PLUS	12	22320000	0,2194	69,7475	A
91	MEROPENEM INJ 1 GR	108	21600000	0,2123	69,9599	A
92	SYMBICORT 160/4.5 UG 60 DOSIS	81	21432786	0,2107	70,1705	B
93	KENACORT 4MG TAB	5604	21282200	0,2092	70,3797	B
94	VOMETA TAB	5508	21240000	0,2088	70,5885	B
95	TORASIC INJ 30 MG	594	21080802	0,2072	70,7957	B
96	DOLONEUROBION	18600	20864350	0,2051	71,0008	B
97	CEFPIROM INJ 1 GR	159	20670000	0,2032	71,2040	B
98	HBSAG 100 MULT DEVICE SD	13	20500000	0,2015	71,4055	B
99	ALBAPURE 20% 50 ML	28	20300000	0,1995	71,6050	B
100	RIMACTAZID 450/300 MG	2204	20201400	0,1986	71,8036	B
101	HYPOBHAC INJ 100	153	20057994	0,1972	72,0007	B
102	BIOCURLIV TAB	2507	19350000	0,1902	72,1909	B
103	ECOSOL NaCl 1 L	1600	19200000	0,1887	72,3796	B
104	NEXIUM 20MG TAB	1407	18966360	0,1864	72,5661	B
105	KALMECO 500UQ	10000	18597800	0,1828	72,7489	B
106	CEFSPAN 200 MG	594	18080000	0,1777	72,9266	B
107	GAMARAAS INJ	7	18060000	0,1775	73,1041	B

108	BRAINACT ORAL 500	1272	17821980	0,1752	73,2793	B
109	FLAMICORT 10 ML	188	17766000	0,1746	73,4539	B
110	ELKANA CL SYR	431	17442675	0,1715	73,6254	B
111	ADALAT OROS 30 MG	2522	17106283	0,1681	73,7935	B
112	CEFOTAXIME 1 G GENERIK	2440	17080000	0,1679	73,9614	B
113	CRAVIT 500MG	418	17065000	0,1677	74,1291	B
114	TOMIT 5MG INJ	1977	16909000	0,1662	74,2953	B
115	RANITIDIN INJ	6280	16901568	0,1661	74,4615	B
116	CANDESARTAN 8 MG	3760	16418400	0,1614	74,6229	B
117	VESTEIN CAP	4325	16300000	0,1602	74,7831	B
118	CODIPRONT TAB	2316	15842400	0,1557	74,9388	B
119	KALMECO INJ 500	867	15752000	0,1548	75,0936	B
120	LACTO-B	3660	15580000	0,1531	75,2468	B
121	HEMAPO 10.000 IU	37	15218400	0,1496	75,3964	B
122	IMBOOST FORCE TAB	3030	14998500	0,1474	75,5438	B
123	AMLODIPIN TAB 5 MG	13690	14934421	0,1468	75,6906	B
124	LANTUS SOLOSTAR	86	14815840	0,1456	75,8362	B
125	SPIRIVA+HANDIHALER ASKES	99	14796871	0,1454	75,9817	B
126	LEVEMIR FLEXPEN	90	14734764	0,1448	76,1265	B
127	AMOXAN 500	3914	14707780	0,1446	76,2711	B
128	VANCEP INJ	74	14560000	0,1431	76,4142	B
129	MELOXICAM 15MG	13200	14466000	0,1422	76,5564	B
130	PLETAAL TAB 50MG	1505	14313000	0,1407	76,6970	B
131	SPORETIK 100 MG	608	14280000	0,1404	76,8374	B
132	PRAXION F SYR	638	13717000	0,1348	76,9722	B
133	CEFSPAN SIRUP	160	13600000	0,1337	77,1059	B
134	OZEN DROP	259	13234900	0,1301	77,2360	B
135	TRIFED SY	566	12972600	0,1275	77,3635	B
136	PULMICORT RESPUL 0,25MG	880	12903318	0,1268	77,4904	B
137	AMINOFLUID L 500ML	178	12899000	0,1268	77,6171	B
138	ENGERIK B 0,5 ML	211	12823000	0,1260	77,7432	B
139	CRAVIT 750 MG IV	42	12810000	0,1259	77,8691	B
140	CEFADROXIL 500MG	16700	12752120	0,1253	77,9944	B
141	BIONECT KRIM 15 GR	125	12593900	0,1238	78,1182	B
142	HEXILON 125MG INJ	163	12561000	0,1235	78,2417	B
143	NISLEV TAB 500	265	12400000	0,1219	78,3636	B
144	THROMBOPHOB GEL	278	12335000	0,1212	78,4848	B
145	VALVIR TABLET	972	12305000	0,1210	78,6058	B
146	SCELTO INJ 30 MG	505	12221000	0,1201	78,7259	B

147	PERDIPIN INJ 10 MG ASKES	60	12207476	0,1200	78,8459	B
148	TRAMUS INJ	265	12190000	0,1198	78,9657	B
149	VOMCERAN 4MG INJ	402	12190000	0,1198	79,0855	B
150	SULCOLON	1703	12000000	0,1180	79,2035	B
151	OSFIT DHA	3690	11904831	0,1170	79,3205	B
152	ROTARIX INJ	65	11890700	0,1169	79,4374	B
153	IRBESARTAN 300 MG	3390	11746350	0,1155	79,5528	B
154	ALDISA SR TAB	2720	11555050	0,1136	79,6664	B
155	STREPTASE	3	11400000	0,1121	79,7785	B
156	TELFAST 30 MG	4255	11340000	0,1115	79,8899	B
157	FOSMIDEX INJ 2 GRAM	71	11200000	0,1101	80,0000	B
158	METHYLPREDNISOLON 16	9462	11184084	0,1099	80,1100	B
159	LASAL EXP SYRUP	395	11162500	0,1097	80,2197	B
160	NARFOZ 4MG AMP	449	11132000	0,1094	80,3291	B
161	MEFINAL 500MG	7325	11073000	0,1088	80,4379	B
162	VALSARTAN 80 MG ASKES	1638	11018170	0,1083	80,5462	B
163	CILOSTAZOL 100 MG	1921	10956680	0,1077	80,6539	B
164	FLUCONAZOL TAB 150 MG	480	10890000	0,1070	80,7610	B
165	SISTENOL	7324	10581000	0,1040	80,8650	B
166	FLUNARIZINE 5 MG	3415	10521200	0,1034	80,9684	B
167	IMBOOST SYRUP 60	392	10505020	0,1033	81,0717	B
168	INTERLAC DROPS	71	10395100	0,1022	81,1738	B
169	IRBESARTAN 150 MG#	6100	10383000	0,1021	81,2759	B
170	AVELOX IV 0,4 250ML	24	10361736	0,1018	81,3777	B
171	PROVELYN 75 MG	1232	10217466	0,1004	81,4782	B
172	FARBIVET NEB	1315	10200000	0,1003	81,5784	B
173	FOSMIDEX 1 G INJ	120	10200000	0,1003	81,6787	B
174	GELAFUSOL INF	67	10158951	0,0999	81,7786	B
175	PROLEPSI 300	1307	10085000	0,0991	81,8777	B
176	DUODART TABL	573	9900000	0,0973	81,9750	B
177	SHAROX IV 750	152	9880000	0,0971	82,0721	B
178	PROVITAL PLUS	2106	9840000	0,0967	82,1688	B
179	PRESEPT TAB 2,5GR	3400	9775000	0,0961	82,2649	B
180	RIFASTAR 4FDC	2853	9702000	0,0954	82,3603	B
181	NEVRADIN E	4402	9660000	0,0950	82,4552	B
182	BACTESYN 0,75 MG	121	9640000	0,0948	82,5500	B
183	ACID CITRIC	300000	9543000	0,0938	82,6438	B
184	CONNECTA BD	350	9450000	0,0929	82,7367	B
185	FOLAMIL GENIO	2977	9354000	0,0919	82,8286	B

186	ONDANSETRON CAPS 4 MG	5630	9268000	0,0911	82,9197	B
187	L-ZINK SYR	395	9221600	0,0906	83,0104	B
188	MECOBALAMIN INJ 500 MG	1060	9200000	0,0904	83,1008	B
189	DUROGESIC 25 MU	57	9186000	0,0903	83,1911	B
190	PECTOCIL 30 CAPS	3607	9093900	0,0894	83,2805	B
191	IOPAMIRO 300MG 50ML	38	9070600	0,0892	83,3696	B
192	VALSARTAN 160 MG ASKES	924	8836371	0,0869	83,4565	B
193	BACTODERM CREAM 5 GR	234	8775000	0,0863	83,5427	B
194	ZEGAVIT	3900	8770000	0,0862	83,6289	B
195	TRIMOVAX AMP	101	8728121	0,0858	83,7147	B
196	OZEN SYRUP	175	8620000	0,0847	83,7995	B
197	VOMETAS SYR 60ML	222	8295000	0,0815	83,8810	B
198	CLINIMIX N9G15E 1L	27	8235000	0,0809	83,9619	B
199	EPERISON TAB	6800	8160000	0,0802	84,0421	B
200	BUSCOPAN PLUS	2902	8158300	0,0802	84,1223	B
201	BACTESYN INJ 1,5GR	55	8142000	0,0800	84,2024	B
202	MYONEP TAB	2493	8130000	0,0799	84,2823	B
203	NEUROCHOL CAPS	801	8075000	0,0794	84,3616	B
204	NYTEC SY	178	8010000	0,0787	84,4404	B
205	IKALEP CAPSUL 250 MG	2340	8008500	0,0787	84,5191	B
206	RANTIN 50MG INJ	365	7890000	0,0776	84,5967	B
207	VIOSTIN X	1413	7875000	0,0774	84,6741	B
208	ANEMOLAT TABLET	26875.1	7852600	0,0772	84,7512	B
209	ZEMYC 150	146	7800000	0,0767	84,8279	B
210	ALCO DROP	208	7720000	0,0759	84,9038	B
211	HBS AG 90 IMMUNOCOMB	171	7680000	0,0755	84,9793	B
212	SPASMOMEN FC TAB	1085	7626000	0,0750	85,0542	B
213	LEVOFLOXACIN 500	7550	7612420	0,0748	85,1291	B
214	SIRPLUS SIRUP	727	7603500	0,0747	85,2038	B
215	OMEPRAZOLE GENERIK	20460	7590660	0,0746	85,2784	B
216	PROFILAS SY	155	7575000	0,0745	85,3529	B
217	CO AMOXICLAVE 625MG	1273	7564326	0,0744	85,4272	B
218	NILACELIN SYR	357	7497000	0,0737	85,5009	B
219	CATAFLAM 50MG	1603	7462844	0,0734	85,5743	B
220	CURMUNOS SYRUP	147	7350000	0,0722	85,6465	B
221	SCOPAMIN INJ	590	7270000	0,0715	85,7180	B
222	TERMISIL CR 10 G	158	7260000	0,0714	85,7893	B
223	DARYANTULLE	550	7225000	0,0710	85,8604	B
224	BUPIVACAINE INJ 0,5 %	360	7200000	0,0708	85,9311	B

225	RENALIN (HEMOCLEAN SOL)	3	7200000	0,0708	86,0019	B
226	NONFLAMIN	1863	7152480	0,0703	86,0722	B
227	ASAM TRANEXSAMAT INJ 500 MG	1360	7140000	0,0702	86,1424	B
228	INTRASITE GEL 15	84	7140000	0,0702	86,2126	B
229	HAVRIX 720 JUNIOR	32	7040000	0,0692	86,2818	B
230	IMBOOST FORCE SYRUP 60	165	6987750	0,0687	86,3505	B
231	PEDIACEL 0,5 ML INJ	20	6891244	0,0677	86,4182	B
232	MEDIXON 4MG	3102	6870000	0,0675	86,4857	B
233	CITAZ 100 MG TAB	650	6825000	0,0671	86,5528	B
234	TREMENZA TAB	6410	6794500	0,0668	86,6196	B
235	ECRON 4 MG	100	6750000	0,0663	86,6859	B
236	NARFOZ SYR 30 ML	143	6721000	0,0661	86,7520	B
237	MALTOFER CHEWABLE	2228	6720000	0,0661	86,8181	B
238	PLASBUMIN 20% 100ML	4	6720000	0,0661	86,8841	B
239	PIRACETAM INJ 3GR	421	6683576	0,0657	86,9498	B
240	FEROFORT	3508	6635000	0,0652	87,0150	B
241	RECORMON PFS 2000 UI	51	6620989	0,0651	87,0801	B
242	PHARFLOX 400	422	6600000	0,0649	87,1450	B
243	NOVALGIN TAB	6700	6527278	0,0642	87,2091	B
244	ANTI BISA ULAR	15	6488460	0,0638	87,2729	B
245	PLETAAL SACHET 100 MG	540	6449760	0,0634	87,3363	B
246	KETRICIN ORABASE 0,1%	174	6400000	0,0629	87,3992	B
247	ALINAMIN F INJ	333	6365035	0,0626	87,4618	B
248	GUARDIX-SOL 56	8	6360000	0,0625	87,5243	B
249	CHOLESCOR 400 MG CAPS	1080	6340680	0,0623	87,5866	B
250	BRAUNOL SOL	55000	6325000	0,0622	87,6488	B
251	ZISTIC-500	240	6325000	0,0622	87,7110	B
252	LIPOSIN OINT 10 G	164	6232000	0,0613	87,7722	B
253	MEBO	60	6204000	0,0610	87,8332	B
254	SHAROX TAB 500 MG	282	6175000	0,0607	87,8939	B
255	CORSEL TAB	1172	6150000	0,0605	87,9543	B
256	METHYLPREDNISOLONE 4 MG	13800	6141000	0,0604	88,0147	B
257	OSTE FORTE	962	6120000	0,0602	88,0749	B
258	RISTONAT TABLET	84	6090000	0,0599	88,1347	B
259	NARFOZ 4MG TAB	468	6084000	0,0598	88,1945	B
260	IKADERM CREAM	201	6020000	0,0592	88,2537	B
261	GLIMEPIRIDE TAB 4MG	2100	5985000	0,0588	88,3125	B

262	MUCOSTA TAB	1500	5970000	0,0587	88,3712	B
263	ASPILET	10012	5900240	0,0580	88,4292	B
264	SANMOL SY	627	5857963	0,0576	88,4868	B
265	FARMACROL SYR FORTE	166	5810000	0,0571	88,5439	B
266	GLIMEPIRIDE TAB 2MG	3700	5799750	0,0570	88,6009	B
267	VIP ALBUMIN CAPS	1050	5775000	0,0568	88,6577	B
268	RIMACTAZID PAED 75/50	2802	5771000	0,0567	88,7144	B
269	KALXETIN 20 MG	1100	5733399	0,0564	88,7707	B
270	KALNEX 500MG TAB	2002	5697400	0,0560	88,8267	B
271	OMNIPAQUE 350MG/50ML	20	5644800	0,0555	88,8822	B
272	CLANEKSI 500	482	5607900	0,0551	88,9374	B
273	METFORMIN 500MG TAB	33900	5593500	0,0550	88,9923	B
274	IKAMICETIN ZK	1018	5579000	0,0548	89,0472	B
275	ZYVOX INFUS	10	5557650	0,0546	89,1018	B
276	DICYNONE INJ 250MG/ML	136	5540052	0,0545	89,1563	B
277	MILMOR TAB	1811	5535000	0,0544	89,2107	B
278	NEPATIC TAB	502	5487000	0,0539	89,2646	B
279	PARACETAMOL INFUS	129	5482500	0,0539	89,3185	B
280	BETASERC8 MG	1603	5475200	0,0538	89,3723	B
281	MECOLA KAPLET	1384	5445000	0,0535	89,4258	B
282	MEXPHARM 15MG	586	5425000	0,0533	89,4791	B
283	LYSMIN 60	329	5408500	0,0532	89,5323	B
284	CENDO POLYDEX MD	214	5393227	0,0530	89,5853	B
285	MEPTIN SY	114	5257798	0,0517	89,6370	B
286	RANIVELL SYR	131	5235500	0,0515	89,6885	B
287	EMINETON	3505	5210000	0,0512	89,7397	B
288	CESTER TABLET	2370	5196000	0,0511	89,7907	B
289	SEDACUM 15MG INJ	120	5160000	0,0507	89,8415	B
290	APIDRA SOLOSTAR	31	5126695	0,0504	89,8919	B
291	NOVALGIN SY	143	5111827	0,0502	89,9421	B
292	ADONA INJ 10 ML (50MG)	103	5104870	0,0502	89,9923	B
293	SERETIDE DISKUS 100 MCG	41	5083000	0,0500	90,0422	C
294	FUROSEMIDE INJ	2172	5051434	0,0497	90,0919	C
295	IKADERM OINT	168	5040000	0,0495	90,1414	C
296	PROLACTA WITH DHA FOR MOTHE	652	4989600	0,0490	90,1905	C
297	ARDIUM DRAG	15400	4988600	0,0490	90,2395	C
298	NATRIUM DICLOVENAX 50 MG	31	4898000	0,0481	90,2877	C
299	FEROTAM INJ	3300	4866048	0,0478	90,3355	C

300	DEXTAMIN	310	4862550	0,0478	90,3833	C
301	NECIBLOK 500	3505	4842000	0,0476	90,4309	C
302	CAVIT D3	190	4750000	0,0467	90,4776	C
303	MOFACORT CREAM	23	4738000	0,0466	90,5241	C
304	ZEMYC INFUS	7907	4730000	0,0465	90,5706	C
305	PHENYTOIN CAP 100MG	39	4680000	0,0460	90,6166	C
306	ZISTIC IV	6213	4620000	0,0454	90,6620	C
307	NOROID SOL 200 ML	840	4611000	0,0453	90,7074	C
308	LIPROLAC SACH	95	4608450	0,0453	90,7527	C
309	AVELOX 400MG TAB	5100	4590000	0,0451	90,7978	C
310	LIDOCAIN 2% INJ	1040	4576000	0,0450	90,8428	C
311	FENOFIBRATE 200	342	4561900	0,0448	90,8876	C
312	LONGCEF 500MG	5450	4530312	0,0445	90,9321	C
313	GLIMEPIRIDE TAB 1MG	72	4514400	0,0444	90,9765	C
314	IKALEP SYR	36	4500000	0,0442	91,0207	C
315	BIOSYN 3/0 SM 693	375	4462875	0,0439	91,0646	C
316	CELEBREX 200MG	663	4452014	0,0438	91,1084	C
317	PROPYRETIC SUPP 160 MG	15	4449060	0,0437	91,1521	C
318	TAZOCIN INJ 4.5 G	3200	4400000	0,0432	91,1954	C
319	AMPHETAMINE	860	4300000	0,0423	91,2376	C
320	TORASIC 10 MG TAB	5750	4255000	0,0418	91,2794	C
321	MELOXICAM 7.5MG	3	4240800	0,0417	91,3211	C
322	OZEN TABLET	1202	4200000	0,0413	91,3624	C
323	DANSERA 200 MG	10002	4200000	0,0413	91,4037	C
324	MINOSCRUB 5 LTR	2100	4200000	0,0413	91,4450	C
325	TORAS 4 MG TABLET	400	4180000	0,0411	91,4861	C
326	TENSIVASK 10MG	163	4171875	0,0410	91,5271	C
327	INERSON 15GR OINT	126	4136940	0,0407	91,5677	C
328	OTILON TT	1140	4125000	0,0405	91,6083	C
329	GABAPENTIN 300 MG	3961	4082400	0,0401	91,6484	C
330	BETAHISTINE 6 MG	1332	4080000	0,0401	91,6885	C
331	PRENATIN DF TAB	1758	4043400	0,0397	91,7283	C
332	ONDANSETRON CAP 8 MG	501	4041500	0,0397	91,7680	C
333	TELFAST OD TAB	5108	4040000	0,0397	91,8077	C
334	BRAXIDIN	4400	4039200	0,0397	91,8474	C
335	NALGESTAN	47	4034600	0,0397	91,8870	C
336	ERICAF	213	4028000	0,0396	91,9266	C
337	PRORIS FORTE SUSPENSI	144	3988800	0,0392	91,9658	C
338	OSSOVIT SIRUP 100ML	147	3969000	0,0390	92,0049	C

339	MUCOS DROP	5400	3963000	0,0390	92,0438	C
340	PLANTACID FORTE TAB	1626	3960000	0,0389	92,0827	C
341	PREGNACARE TAB	1	3960000	0,0389	92,1217	C
342	VIRKON 1 % SOL	8060	3949400	0,0388	92,1605	C
343	SIMVASTATIN 10 MG	180	3948300	0,0388	92,1993	C
344	FORDESIA	83	3935525	0,0387	92,2380	C
345	CLABAT DRY SYR	1100	3926450	0,0386	92,2766	C
346	NEUROFENAC / DOLOFENAC TABLET	179	3900000	0,0383	92,3149	C
347	ERGOTIKA INJ	114	3887400	0,0382	92,3531	C
348	STESOLID SYRUP	10	3871000	0,0380	92,3912	C
349	LYDIUM INJ	47	3810000	0,0374	92,4286	C
350	IMUVAX INJ	254	3804920	0,0374	92,4660	C
351	BLOPRES 16 MG	12000	3772800	0,0371	92,5031	C
352	CYPROFLOXACIN 500MG	116	3764200	0,0370	92,5401	C
353	CANDISTIN SUSP ORAL	170	3761000	0,0370	92,5771	C
354	CLOPHEDIN INJ	44	3740000	0,0368	92,6138	C
355	ALLOVEL 70 MG	44	3740000	0,0368	92,6506	C
356	FLAMICORT 40MG/ML	4607	3710000	0,0365	92,6871	C
357	MECOBALAMIN 500 MG	300	3709648	0,0365	92,7235	C
358	SANMOL DROP	8202	3707000	0,0364	92,7600	C
359	NEW DIATABS	40	3680000	0,0362	92,7961	C
360	INODEX INJ	1600	3674000	0,0361	92,8322	C
361	VESITAB TABL	112	3647753	0,0359	92,8681	C
362	CORDARONE INJ 3ML	252	3644424	0,0358	92,9039	C
363	CRESTOR 10 TAB	56	3637800	0,0358	92,9397	C
364	FLEET PHOSPOSODA ORAL	1700	3633750	0,0357	92,9754	C
365	GLIMEPIRIDE TAB 3MG	18100	3620000	0,0356	93,0110	C
366	RANITIDIN GEN 150	462	3595000	0,0353	93,0463	C
367	VENOSMIL CAPSUL	181	3583800	0,0352	93,0815	C
368	PRAKXION DROP	99	3532000	0,0347	93,1163	C
369	FULADIC CR 5GR	9200	3516000	0,0346	93,1508	C
370	NEURODEX	2505	3513900	0,0345	93,1854	C
371	HEMOBION	2603	3509000	0,0345	93,2199	C
372	DIABEX 500MG	25	3471600	0,0341	93,2540	C
373	DEPAKENE SYRUP	105	3455250	0,0340	93,2879	C
374	TANTUM VERDE 120ML	1301	3453450	0,0339	93,3219	C
375	CARDISMO TABLET	73	3450400	0,0339	93,3558	C
376	KALTROFEN GEL	2201	3450000	0,0339	93,3897	C
377	KALNEX 250MG TAB	230	3447700	0,0339	93,4236	C

378	MICARDIS 80 MG	442	3446000	0,0339	93,4575	C
379	HEPT-A-MYL 150MG	332	3419400	0,0336	93,4911	C
380	LUTENYL TAB	900	3415500	0,0336	93,5247	C
381	LEPARSON TABL	1700	3397800	0,0334	93,5581	C
382	ASPAR K	405	3384000	0,0333	93,5913	C
383	DEPAKOTE 250 MG ASKES	3	3375000	0,0332	93,6245	C
384	CETIRIZIN SYR	119	3345090	0,0329	93,6574	C
385	AMOXAN SYR FORTE	4608	3339000	0,0328	93,6902	C
386	TUZALOS	450	3339000	0,0328	93,7230	C
387	UTROGESTAN 100 MG	687	3328990	0,0327	93,7557	C
388	NEUROSANBE INJ	1144	3312000	0,0326	93,7883	C
389	RIMCURE PAED TAB	58	3292000	0,0324	93,8206	C
390	SCABIMITE CREAM 30	2411	3270000	0,0321	93,8528	C
391	NEUROSANBE TAB	560	3260000	0,0320	93,8848	C
392	KALMETHASONE 4MG AMP	54	3240000	0,0318	93,9167	C
393	ANCEFA FORTE SYRUP	451	3220000	0,0317	93,9483	C
394	NIMOTOP TAB	210	3215940	0,0316	93,9799	C
395	LIPITOR 20 MG	1200	3200000	0,0315	94,0114	C
396	BECANTEX TABL	920	3196080	0,0314	94,0428	C
397	MYCO Z CREAM	1	3190000	0,0314	94,0742	C
398	CAPTOPRIL 25MG	203	3137500	0,0308	94,1050	C
399	GENTASOLON 5	330	3135000	0,0308	94,1358	C
400	GASTRUL TABLET	530	3084600	0,0303	94,1661	C
401	TRAMADOL INJ	11	3028410	0,0298	94,1959	C
402	VARILRIX INJ	400	3027000	0,0298	94,2257	C
403	INDUXIN INJ	27500	3025000	0,0297	94,2554	C
404	TRAMAL INJ 100 MG	120	3000000	0,0295	94,2849	C
405	DEXAFLOX 400MG TAB	30	3000000	0,0295	94,3144	C
406	ETHYL CHLORIDE	2006	2990000	0,0294	94,3438	C
407	KUTOIN CAPS 100 MG	660	2970000	0,0292	94,3729	C
408	CINULA TAB	2700	2970000	0,0292	94,4021	C
409	SCOPAMIN TABL	265	2968000	0,0292	94,4313	C
410	NEO K INJ	492	2963400	0,0291	94,4604	C
411	PROPYRETIC SUPP 80	401	2925000	0,0288	94,4892	C
412	CLIMADAN 300 MG	32000	2866970	0,0282	94,5174	C
413	FUROSEMID TAB	53	2846600	0,0280	94,5454	C
414	CLANEKSI SYR FORTE	400	2844000	0,0280	94,5733	C
415	CONCOR 5 MG	530	2840800	0,0279	94,6012	C
416	CORTIDEX INJ	7700	2824464	0,0278	94,6290	C

417	DOMPERIDONE 10 MG	640	2816000	0,0277	94,6567	C
418	MEXPHARM 7,5MG	175	2800000	0,0275	94,6842	C
419	LYCALVIT SYR	4100	2795503	0,0275	94,7117	C
420	ACYCLOVIR 400MG	13020	2795400	0,0275	94,7392	C
421	CLONIDIN 0.15	4200	2772000	0,0272	94,7664	C
422	CURCUMA	1700	2750906	0,0270	94,7934	C
423	DEXAMETHASONE 5MG/ML	183	2745000	0,0270	94,8204	C
424	CEFADROXYL SYR 250 MG	119	2740914	0,0269	94,8474	C
425	BATUGIN ELIX 300 ML	2	2727272	0,0268	94,8742	C
426	FINPRO TAB	571	2700000	0,0265	94,9007	C
427	ZOLMIA TAB	2	2687500	0,0264	94,9271	C
428	LASIX INJ 2 ML	105	2668050	0,0262	94,9534	C
429	VISTRUM 60 ML	255	2652000	0,0261	94,9794	C
430	STESOLID INJ	450	2639700	0,0259	95,0054	C
431	ERGOTIKA 4,5MG	15000	2632000	0,0259	95,0312	C
432	GLUCOBAY 50MG	64697	2620968	0,0258	95,0570	C
433	PERHYDROL 50%	194	2615140	0,0257	95,0827	C
434	FLAMAR GEL	110	2613600	0,0257	95,1084	C
435	NARFOZ 8MG TAB	82	2590000	0,0255	95,1339	C
436	LAXADINE SYR 60	45	2586330	0,0254	95,1593	C
437	BRAINACT 500MG INJ	601	2569000	0,0253	95,1845	C
438	LASIX TAB	190	2543745	0,0250	95,2095	C
439	MUCOHEXIN SY	600	2537800	0,0249	95,2345	C
440	RANTIN 150MG	390	2535000	0,0249	95,2594	C
441	PIONIC 15 MG	2207	2534000	0,0249	95,2843	C
442	NEUROSANBE PLUS	112	2520000	0,0248	95,3091	C
443	ABIXA TAB	401	2493750	0,0245	95,3336	C
444	IMODIUM	382	2476800	0,0243	95,3579	C
445	NEUROTAM 1200 MG	215	2472500	0,0243	95,3822	C
446	DOMPERIDOM SYR 60 ML	4300	2472500	0,0243	95,4065	C
447	SPIRONOLACTON 25 MG	2	2455200	0,0241	95,4307	C
448	AMOXICILLIN 500	16	2438464	0,0240	95,4546	C
449	AMINOLEBAN 500CC	502	2425000	0,0238	95,4785	C
450	LETONAL 100	952	2415000	0,0237	95,5022	C
451	PRONALGES 50MG	4	2409090	0,0237	95,5259	C
452	CLINDAMYCINE 300MG	442	2407000	0,0237	95,5495	C
453	POSPARGIN 2MG INJ	180	2402964	0,0236	95,5732	C
454	NEUROAID	42	2397600	0,0236	95,5967	C
455	ASTHIN FORCE	86	2365000	0,0232	95,6200	C

456	MAY JELLY	1051	2355760	0,0232	95,6431	C
457	ZYPRAZ 0,5 MG	4619	2330000	0,0229	95,6660	C
458	SUMAGESIC	11	2329250	0,0229	95,6889	C
459	IOPAMIRO 370MG 30ML	240	2319996	0,0228	95,7117	C
460	QUIDEX 500 MG	91	2303000	0,0226	95,7344	C
461	CENDO FLOXA MD	301	2277303	0,0224	95,7568	C
462	VOLTAREN TAB SR 75	33	2244000	0,0221	95,7788	C
463	TARIVID OTIC 50 LOTION	150	2227500	0,0219	95,8007	C
464	CETIRIZINE TAB 10 MG	500	2204120	0,0217	95,8224	C
465	AMARYL 2MG	400	2200000	0,0216	95,8440	C
466	FUNGISTOP	400	2200000	0,0216	95,8656	C
467	LANAVEN	161	2195000	0,0216	95,8872	C
468	PROFERTIL 50 MG	12	2184000	0,0215	95,9087	C
469	NISLEV IV 500 MG	23	2179000	0,0214	95,9301	C
470	STERIMAR ORIGINAL 50 ML	342	2176488	0,0214	95,9515	C
471	KETOKONAZOL CREAM 2%	12	2163000	0,0213	95,9727	C
472	TETAGAM P 250IU 1ML	130	2150000	0,0211	95,9939	C
473	EPHEDRIN INJ ETHICA	81	2146500	0,0211	96,0150	C
474	SANMOL	47	2115000	0,0208	96,0358	C
475	RENASISTIN DROP	11	2112000	0,0208	96,0565	C
476	CEDOCARD I.V	191	2110550	0,0207	96,0773	C
477	OBH COMBI PLUS 100ML	483	2084190	0,0205	96,0978	C
478	PREMASTON 5MG	1	2075000	0,0204	96,1181	C
479	HITERGENT 1000 ML 1223879	4100	2067500	0,0203	96,1385	C
480	CODICAF 10 MG	160	2060000	0,0202	96,1587	C
481	LANCID CAPSUL	10	2049000	0,0201	96,1789	C
482	NASONEX NASAL DROP	216	2042292	0,0201	96,1989	C
483	ACTOS 15MG TAB	1200	2040000	0,0201	96,2190	C
484	SCOPAMIN PLUS TABL	84	2001250	0,0197	96,2387	C
485	FERLIN DROP	520	1976000	0,0194	96,2581	C
486	GLAUCON TAB	2313	1973004	0,0194	96,2775	C
487	ALPRAZOLAM 0,5	601	1969690	0,0194	96,2968	C
488	ESILGAN 1 MG	750	1950000	0,0192	96,3160	C
489	PRONTOSAN WOUND GEL	1600	1944000	0,0191	96,3351	C
490	SIMARC 2 TAB	74	1925000	0,0189	96,3540	C
491	MILOZ 5 MG	3000	1923500	0,0189	96,3729	C
492	NEPHROLITH	26	1920000	0,0189	96,3918	C
493	BECOM C	13	1902304	0,0187	96,4105	C
494	VIAGRA 100 MG	1	1900000	0,0187	96,4292	C

495	HEPAMAX CAPS	1000	1890000	0,0186	96,4478	C
496	ZINCARE 20 MG	1612	1885440	0,0185	96,4663	C
497	SIMVASTATIN 20 MG	167	1885205	0,0185	96,4848	C
498	BUFECT SUSPENSII 60ML	10500	1883070	0,0185	96,5033	C
499	ASAM MEFENAMAT 500 MG	1600	1881600	0,0185	96,5218	C
500	PIRACETAM 1200MG	127	1874988	0,0184	96,5403	C
501	ULTRAPROCT SUPP	137	1871000	0,0184	96,5586	C
502	LAPISIV SIRUP	2200	1870000	0,0184	96,5770	C
503	ASCARDIA 80 MG	901	1870000	0,0184	96,5954	C
504	DIABEX F 850	91	1868004	0,0184	96,6138	C
505	TEBOKANFORTE	350	1855000	0,0182	96,6320	C
506	PIOGLITAZONE 30 MG	94	1852740	0,0182	96,6502	C
507	AMOXAN SY	240	1848000	0,0182	96,6684	C
508	LESICHOL 300	220	1823800	0,0179	96,6863	C
509	CORDARONE	1500	1800000	0,0177	96,7040	C
510	IKAPHEN 100 MG CAPSUL	1	1800000	0,0177	96,7217	C
511	CATAFLAM 25MG	119	1785000	0,0175	96,7392	C
512	IKAGEN CREAM	55	1782000	0,0175	96,7568	C
513	STESOLID RECT 10MG	90	1780200	0,0175	96,7743	C
514	BUSCOPAN INJ	450	1778850	0,0175	96,7917	C
515	PRIMOLUT N	14610	1778220	0,0175	96,8092	C
516	AMBROXOL 30 MG	119	1719300	0,0169	96,8261	C
517	PROGESIC SYRUP	2253	1718850	0,0169	96,8430	C
518	MATOFLAM TABL	18	1700100	0,0167	96,8597	C
519	FLUTIAS MDI 125	16	1700000	0,0167	96,8764	C
520	SAFOL INJ	32	1689600	0,0166	96,8930	C
521	LEVOPRONT SYR 120ML	117	1676000	0,0165	96,9095	C
522	MICROLAX SUPP	1001	1674000	0,0165	96,9260	C
523	FLAMAR 50 MG	20	1664000	0,0164	96,9423	C
524	NEUROTAM 3GR 200MG/15ML	482	1659600	0,0163	96,9586	C
525	UROTRACTIN	219	1632645	0,0160	96,9747	C
526	CEFADROXYL SYRUP 60 ML	76	1626240	0,0160	96,9907	C
527	ALBOTHYL OVULA SUPPO	13800	1618326	0,0159	97,0066	C
528	NIFEDIPIN 10MG	155	1614000	0,0159	97,0224	C
529	INTUNAL SY	140	1611786	0,0158	97,0383	C
530	PROFENID SUPP	2500	1609125	0,0158	97,0541	C
531	KALIUM DIKLOFENAC 50MG	351	1603360	0,0158	97,0699	C
532	CATAFLAM D 50MG	400	1600000	0,0157	97,0856	C
533	LEVOPHAR TAB	2000	1600000	0,0157	97,1013	C

534	PLANTACID SYR	6710	1570800	0,0154	97,1168	C
535	CAPTOPRIL 50MG	46	1564000	0,0154	97,1321	C
536	PROMUBA SYRUP	420	1563000	0,0154	97,1475	C
537	ITRACONAZOLE 100 TAB	303	1558697	0,0153	97,1628	C
538	PROTHYRA 10 MG	47	1551000	0,0152	97,1781	C
539	LACTULAX SIRUP	1	1550000	0,0152	97,1933	C
540	COBAZIM 1000MG	25	1524000	0,0150	97,2083	C
541	KY JELLY 100	105	1516725	0,0149	97,2232	C
542	PROSTIGMIN INJ	122	1485000	0,0146	97,2378	C
543	HYPERCHOL 300MG	4519	1483200	0,0146	97,2524	C
544	LISINOPRIL 5 MG	182	1480080	0,0145	97,2669	C
545	RILLUS TAB	25	1476110	0,0145	97,2814	C
546	AERIUS SYRUP	55	1474000	0,0145	97,2959	C
547	COUNTERPAIN CRM 30GR	100	1468000	0,0144	97,3103	C
548	LIPANTHYL SUPRA 160MG	1904	1464268	0,0144	97,3247	C
549	EPEXOL	500	1464000	0,0144	97,3391	C
550	BESTALIN	166	1447000	0,0142	97,3533	C
551	DONEXAN DX SYR 60 CC	36	1445500	0,0142	97,3675	C
552	BLOPRES 8MG	165	1430580	0,0141	97,3816	C
553	NOVALGIN INJ	150	1425000	0,0140	97,3956	C
554	PIONIC 30 MG	84	1424304	0,0140	97,4096	C
555	CRESTOR 20 MG	401	1402500	0,0138	97,4234	C
556	VOMITROL	11	1398100	0,0137	97,4371	C
557	VAXIGRIP	37	1395770	0,0137	97,4509	C
558	BEPANTHEN OINTMENT	4650	1395000	0,0137	97,4646	C
559	TRAMADOL 50MG	115	1391500	0,0137	97,4783	C
560	DESOXIMETHASON OINT 15 G	10	1390000	0,0137	97,4919	C
561	IVELIP 20% 100ML	98	1378860	0,0136	97,5055	C
562	TREMENZA SYR	90	1378260	0,0135	97,5190	C
563	LIPITOR 10 MG	160	1377050	0,0135	97,5326	C
564	BORAGINOL S SUPP	602	1359500	0,0134	97,5459	C
565	SANPRIMA TAB FORTE	160	1356000	0,0133	97,5592	C
566	DICYNONE TAB 500	462	1347660	0,0132	97,5725	C
567	PEHACAIN AMP	1400	1342600	0,0132	97,5857	C
568	SPIRONOLACTON 100	14900	1336000	0,0131	97,5988	C
569	PARACETAMOL 500 MG	12	1330560	0,0131	97,6119	C
570	BEROTEC MDI 100/10ML	50	1309400	0,0129	97,6248	C
571	BUDENOFALK CAPS	36	1307000	0,0128	97,6376	C
572	PEPTISOL VANILLA 185GR	51	1306800	0,0128	97,6505	C

573	STESOLID RECT 5MG	4	1300000	0,0128	97,6632	C
574	TRACETAT SYR	2600	1292000	0,0127	97,6759	C
575	POSPARGIN 0,125MG	242	1290000	0,0127	97,6886	C
576	LYCOXY KAP	3	1290000	0,0127	97,7013	C
577	TRIPENEM INJ 1GR	151	1288000	0,0127	97,7140	C
578	FREGO TAB 10 MG	1100	1276000	0,0125	97,7265	C
579	ZYPRAZ 0.25 MG	252	1273500	0,0125	97,7390	C
580	NEUROTAM 800 TABL	550	1270500	0,0125	97,7515	C
581	ATROPIN SULFAS ETICA	1704	1260000	0,0124	97,7639	C
582	FARMASAL	250	1250000	0,0123	97,7762	C
583	TRAMAL TAB	16	1248176	0,0123	97,7884	C
584	KIDMIN INF 200ML	33	1248126	0,0123	97,8007	C
585	ESPERSON CREAM 5 GR	420	1243200	0,0122	97,8129	C
586	PIOGLITAZONE 15 MG	63	1241730	0,0122	97,8251	C
587	AMOXAN PAED DROP	1201	1241500	0,0122	97,8373	C
588	NILACELIN	150	1227300	0,0121	97,8494	C
589	AVODART CAP	16	1225400	0,0120	97,8615	C
590	DOPAMIN 200 MG/KF	90	1224300	0,0120	97,8735	C
591	TRIA TEC 10MG	15	1224000	0,0120	97,8855	C
592	VENTOLIN INHALER	5000	1210000	0,0119	97,8974	C
593	HIBISCRUB	400	1200000	0,0118	97,9092	C
594	ENCEPHABOL	15	1200000	0,0118	97,9210	C
595	ENGERIX-B 1ML	213	1200000	0,0118	97,9328	C
596	HEXILON 8MG	250	1175000	0,0115	97,9443	C
597	HALLOTHANE 250ML	650	1170000	0,0115	97,9558	C
598	DIGEZYM TAB	100	1165600	0,0115	97,9673	C
599	DULCOLAX SUPP DWS	2	1155000	0,0114	97,9787	C
600	CREATININE FS	32	1155000	0,0114	97,9900	C
601	HEPA-MERZ SACHET	11	1149500	0,0113	98,0013	C
602	TYPHIM VI	1702	1144090	0,0112	98,0126	C
603	FOLAVIT 400	28	1132500	0,0111	98,0237	C
604	BURNAZIN 35GR	30	1125000	0,0111	98,0347	C
605	VOMETA 10ML DROP	1017	1124428	0,0111	98,0458	C
606	CLOBAZAM 10MG	27	1118511	0,0110	98,0568	C
607	SPIRIVA REFIL INHALASI	1280	1100800	0,0108	98,0676	C
608	GLUCOSAMIN 250 MG	16	1088000	0,0107	98,0783	C
609	HEMOLOX 100 ML	30	1087000	0,0107	98,0890	C
610	PEPTISOL COKLAT 185 G	85	1084160	0,0107	98,0996	C
611	MICTONORM TABL	450	1080000	0,0106	98,1103	C

612	GLUCOBAY 100 MG	83	1079000	0,0106	98,1209	C
613	DEHIDRALYTE 200 ML	901	1068165	0,0105	98,1314	C
614	KETOPROFEN 100 MG TAB	460	1058000	0,0104	98,1418	C
615	EPINEPHRIN (ADRENALIN)	540	1053000	0,0104	98,1521	C
616	ANVOMER B6 TABL	27	1053000	0,0104	98,1625	C
617	VENTOLIN SYR 100ML	16	1040000	0,0102	98,1727	C
618	ISPRINOL SYRUP	54	1026000	0,0101	98,1828	C
619	COLME TETES TELINGA	311	1023425	0,0101	98,1928	C
620	GENTAMYCIN 80 MG INJ	1400	1022000	0,0100	98,2029	C
621	PIRACETAM 800MG	60	1015200	0,0100	98,2129	C
622	SPIRIVA REFIL ASKES	11	1012000	0,0099	98,2228	C
623	MIKASIN INJ 250 MG	33	1008790	0,0099	98,2327	C
624	COMTUSI SYR	405	1001000	0,0098	98,2426	C
625	RHINOFED	400	1000000	0,0098	98,2524	C
626	SULFAZALAZINE TABL	5	1000000	0,0098	98,2622	C
627	ZOVIRAC IV INFUS	46	989000	0,0097	98,2719	C
628	RHINOFED SYR	50	981950	0,0097	98,2816	C
629	DEXOCYN CR 5 G	1200	976272	0,0096	98,2912	C
630	GLIQUIDONE 30 TAB	180	972000	0,0096	98,3007	C
631	MEDIXON 16 MG	90	958500	0,0094	98,3102	C
632	TEBOKAN SPESIAL TABL	20	955000	0,0094	98,3196	C
633	CENDO TIMOL 0.5	1	950000	0,0093	98,3289	C
634	NATRIUM DICLOFENAC 25MG	210	945000	0,0093	98,3382	C
635	CETINAL CHEW	11	944312	0,0093	98,3475	C
636	VAXIGRIP 0.25	1005	936000	0,0092	98,3567	C
637	ELKANA TAB	5	933000	0,0092	98,3658	C
638	MEROSAN INJ	24	924000	0,0091	98,3749	C
639	PEDIAGROW SYR	22	924000	0,0091	98,3840	C
640	PROBIO - C DROPS	120	921840	0,0091	98,3931	C
641	BORAGINOL N SUPP	700	920206	0,0090	98,4021	C
642	STROCAIN TAB	2	920000	0,0090	98,4111	C
643	GLUTIVEN INF	202	918090	0,0090	98,4202	C
644	TALK SALYCIL 0.5 %	11	917653	0,0090	98,4292	C
645	SANKORBIN INJ 1000	11	913583	0,0090	98,4382	C
646	ULTRAPROCT ZALF	17	908300	0,0089	98,4471	C
647	BISOLVON DROPS	15000	900000	0,0088	98,4559	C
648	POVIDON IODIDA 10%	5	900000	0,0088	98,4648	C
649	HERBESSER CD 100MG	140	891940	0,0088	98,4736	C
650	HYTRIN 1MG	54	891000	0,0088	98,4823	C

651	MEDI-KLIN GEL	50	881850	0,0087	98,4910	C
652	COLME TETES MATA	5	875000	0,0086	98,4996	C
653	PRONTOSAN SOL	2	861288	0,0085	98,5081	C
654	SYMBICOR 160/4,5UG 120	1300	858000	0,0084	98,5165	C
655	INTUNAL FORTE	150	858000	0,0084	98,5249	C
656	TENSIVASK 5MG	5000	850000	0,0084	98,5333	C
657	TOTAL PROTEIN 1553836	333	840000	0,0083	98,5415	C
658	FENOFIBRAT 100 MG	1	840000	0,0083	98,5498	C
659	PLASBUMIN 20% 50CC	400	833200	0,0082	98,5580	C
660	BUSCOPAN TAB	1	830700	0,0082	98,5661	C
661	CREATININE 1489291	1	828300	0,0081	98,5743	C
662	BILIRUBIN DIRECT FS	600	827600	0,0081	98,5824	C
663	SPIROLA 25 MG	1702	826500	0,0081	98,5905	C
664	ETHAMBUTOL 500MG	1401	824000	0,0081	98,5986	C
665	PHYSIOGEL LOTION 200 ML	45	820140	0,0081	98,6067	C
666	CENDO EYEFRESH MD	600	812000	0,0080	98,6147	C
667	ERYSANBE 200MG CHEW	25	808925	0,0080	98,6226	C
668	TRANSPULMIN BB 20GR	84	807003	0,0079	98,6306	C
669	ACTOS 30MG TAB	180	803160	0,0079	98,6385	C
670	NOPERTEN 10MG	1000	799350	0,0079	98,6463	C
671	ALINAMIN FORTE TAB	8900	783200	0,0077	98,6540	C
672	ISOSORBIDE 5MG	400	777600	0,0076	98,6617	C
673	LIBRAX	741	768625	0,0076	98,6692	C
674	FG TROCHES	36	762750	0,0075	98,6767	C
675	CENDO LYTER 15ML	200	762400	0,0075	98,6842	C
676	ZYLORIC 300MG	3308	749644	0,0074	98,6916	C
677	METFORMIN 850	3006	748500	0,0074	98,6989	C
678	VALISANBE 5 MG	46	744460	0,0073	98,7063	C
679	BIOACNE 10GR	19	741000	0,0073	98,7135	C
680	FLUIMUCIL DRY SYRUP	1150	736000	0,0072	98,7208	C
681	KETOPROFEN 50MG	1	722857	0,0071	98,7279	C
682	BILIRUBIN SYS 1 1489194	200	720000	0,0071	98,7350	C
683	MYORES TAB	4	720000	0,0071	98,7420	C
684	METRIX 1MG TAB	18	715000	0,0070	98,7491	C
685	EVALEN GEL 10GR	721	712399	0,0070	98,7561	C
686	LAXATAB	20	700000	0,0069	98,7629	C
687	TARONTAL INJ 15 ML	138	690966	0,0068	98,7697	C
688	AMINOPHYLLIN INJ ETICA	4208	690000	0,0068	98,7765	C
689	DILTIAZEM	14	690000	0,0068	98,7833	C

690	RYVEL DROP	31	686262	0,0067	98,7900	C
691	CENDO MYCOS T.M	300	681500	0,0067	98,7967	C
692	ERYSANBE 500	85	675000	0,0066	98,8034	C
693	BETASON N KRIM	16	672000	0,0066	98,8100	C
694	LONGCEF SYR 125MG	50	662700	0,0065	98,8165	C
695	DOGMATIL	60	660000	0,0065	98,8230	C
696	OMZ	60	657060	0,0065	98,8294	C
697	SYNTOCINON 1ML AMP	30	651735	0,0064	98,8358	C
698	SANPRIMA SYR	941	650000	0,0064	98,8422	C
699	PHAROLIT	230	642120	0,0063	98,8485	C
700	GENTIAN VIOLET 10 ML	40	640000	0,0063	98,8548	C
701	BETADINE GARGLE 190 ML	390	638430	0,0063	98,8611	C
702	NITROKAF	137	636000	0,0063	98,8674	C
703	SALBUTAMOL SYR	5	632500	0,0062	98,8736	C
704	OMNIPAQUE 300MG/20ML	210	630000	0,0062	98,8798	C
705	DIABETONE CAPS	2000	624000	0,0061	98,8859	C
706	LORATADIN 10MG TAB	2000	622500	0,0061	98,8920	C
707	HEXYMER 2	1000	620000	0,0061	98,8981	C
708	TRIFLUOPERAZINE 5MG	115	616745	0,0061	98,9042	C
709	AMOXICILLIN SYR 250MG	583	616000	0,0061	98,9102	C
710	FARMACROL TAB FORTE	50	615550	0,0061	98,9163	C
711	CARDURA 2 MG	190	607200	0,0060	98,9223	C
712	DESOLEX 0.05	7	605500	0,0060	98,9282	C
713	PROSOGAN INJEKSI	22	605000	0,0059	98,9342	C
714	KETOMED SCALP SOL	2802	604902	0,0059	98,9401	C
715	METRONIDAZOLE 500 MG	30	603750	0,0059	98,9460	C
716	CENDO MYCOS ZM 3.5 GR	1300	602732	0,0059	98,9520	C
717	CLINDAMYCINE 150MG	12	600000	0,0059	98,9579	C
718	ETHRIMAX 200 MG SYR	1200	600000	0,0059	98,9638	C
719	INTUNAL	155	600000	0,0059	98,9697	C
720	KALNEX 250 MG/5 ML-KAL ASKES	100	600000	0,0059	98,9755	C
721	PRORENAL	5	600000	0,0059	98,9814	C
722	SERETIDE INHALER 125	15	596590	0,0059	98,9873	C
723	MUCOHEXIN TAB	24	588000	0,0058	98,9931	C
724	ALBOTHYL 10 ML	15	583830	0,0057	98,9988	C
725	VOLTAREN 75MG/3ML	30	583500	0,0057	99,0046	C
726	SUPRAMOX DROPS	40	581920	0,0057	99,0103	C
727	EPEXOL SYR	300	580800	0,0057	99,0160	C
728	ENERBOL	80	579999	0,0057	99,0217	C

729	MILOZ 5 MG ASKES	40	579595	0,0057	99,0274	C
730	SAN B PLEX DROPS	2	577540	0,0057	99,0331	C
731	PELASTIN INJ	1310	575000	0,0057	99,0387	C
732	FARGOXIN	60	566444	0,0056	99,0443	C
733	MORPHIN 10	400	560000	0,0055	99,0498	C
734	TRICODAZOL 500	41	559650	0,0055	99,0553	C
735	IKAGEN OINT 10	1	550000	0,0054	99,0607	C
736	HYALGAN 20MG	200	550000	0,0054	99,0661	C
737	PROFILAS TAB	2100	545108	0,0054	99,0715	C
738	ALLOPURINOL 300 MG	29	543750	0,0053	99,0768	C
739	NIACEF 4% GEL	4	541200	0,0053	99,0821	C
740	ATROVENT SOLUTION	201	540000	0,0053	99,0874	C
741	NEUROTAM 400 CAPS	72	540000	0,0053	99,0927	C
742	PLASMIN TAB	30	540000	0,0053	99,0981	C
743	VENTOLIN EXP	1500	529695	0,0052	99,1033	C
744	CODEIN 10 MG	22	529250	0,0052	99,1085	C
745	CENDO AUGENT 5 CC TM	9	522000	0,0051	99,1136	C
746	NEUROTAM SYR	20	520000	0,0051	99,1187	C
747	OTOPRAF TT	1000	518500	0,0051	99,1238	C
748	MEFINAL 250MG	5800	516670	0,0051	99,1289	C
749	SALBUTAMOL 4 MG	2	512000	0,0050	99,1339	C
750	SALMONELLA 01 SS	2	512000	0,0050	99,1389	C
751	SALMONELLA 02 (SS)	2	512000	0,0050	99,1440	C
752	SALMONELLA 03 (SS)	2	512000	0,0050	99,1490	C
753	SALMONELLA 09 (SS)	2	512000	0,0050	99,1540	C
754	SALMONELLA 11 (SS)	2	512000	0,0050	99,1591	C
755	SALMONELLA 12 (SS)	47	506660	0,0050	99,1641	C
756	CALADINE LOT 95ML	520	502800	0,0049	99,1690	C
757	KENDARON TABL	5	500000	0,0049	99,1739	C
758	GEMFIBROZILE 300 MG	90	495000	0,0049	99,1788	C
759	GLISODIN	17	494000	0,0049	99,1836	C
760	SCABIMITE CREAM 10G	100	491000	0,0048	99,1885	C
761	CONCOR 2.5MG\TAB	27	490050	0,0048	99,1933	C
762	OPITHROCIN DRY SYRUP	28	483000	0,0047	99,1980	C
763	VITACID CREAM 0,025%	290	482600	0,0047	99,2028	C
764	GENTAMYCIN OINT	5	482330	0,0047	99,2075	C
765	AMIPAREN 500 ML	480	480180	0,0047	99,2122	C
766	CEDOCARD 5MG	33	480000	0,0047	99,2169	C
767	METRIX 2MG TAB	1100	475200	0,0047	99,2216	C

768	ZINK DISPERSIBLE TABL	17	475150	0,0047	99,2263	C
769	CARMED CREAM	21	475125	0,0047	99,2310	C
770	CENDO CATARLENT 5 CC	240	474374	0,0047	99,2356	C
771	GERIAVITA TAB	1	471240	0,0046	99,2403	C
772	BENZOLAC CL 10 G	3	465000	0,0046	99,2448	C
773	HIBERIX INJ	3600	463000	0,0046	99,2494	C
774	ALLOPURINOL 100 MG	300	462600	0,0045	99,2539	C
775	ACARBOSE 50 Mg	100	462000	0,0045	99,2585	C
776	APTOR	2	462000	0,0045	99,2630	C
777	PNEUMO 23	1300	461890	0,0045	99,2675	C
778	KALIUM DIKLOFENAK 25MG	3004	461500	0,0045	99,2721	C
779	VALISANBE 2 MG	220	460020	0,0045	99,2766	C
780	PARACETAMOL SYR	200	460000	0,0045	99,2811	C
781	BAMGETOL 200 MG	1	450000	0,0044	99,2855	C
782	ESCOBAN	85	446250	0,0044	99,2899	C
783	ERLAMYCETIN ZM	147	440955	0,0043	99,2943	C
784	AMBROXOL 15MG/5ML	30	440220	0,0043	99,2986	C
785	VESICAR TAB 5 MG	8	440000	0,0043	99,3029	C
786	ASTHIN F GEL	4	436360	0,0043	99,3072	C
787	AVAMYS NASAL SPRAY	5300	434600	0,0043	99,3115	C
788	CAPTOPRIL 12,5MG	240	432000	0,0042	99,3157	C
789	CARDACE 5 MG	200	430000	0,0042	99,3200	C
790	ALBOTHYL CONS CC /CC	43	429000	0,0042	99,3242	C
791	EXTRACE INJ 200 MG	1101	428628	0,0042	99,3284	C
792	KETOKONAZOL 200MG	350	426300	0,0042	99,3326	C
793	SPIRAMYCIN 500MG	300	420900	0,0041	99,3367	C
794	AMOXAN 250	222	420240	0,0041	99,3408	C
795	BIODIAR	1	420000	0,0041	99,3450	C
796	FARSIX INJ	152	414504	0,0041	99,3490	C
797	MICONAZOLE CREAM 2%/10	36	414000	0,0041	99,3531	C
798	BIOPLACENTON YELLY	17	413902	0,0041	99,3572	C
799	CATAFLAM DROP	145	412540	0,0041	99,3612	C
800	ACYCLOVIR 5% CREAM	12000	412320	0,0041	99,3653	C
801	VITAMIN B1 50MG	100	410000	0,0040	99,3693	C
802	HYSTOLAN 20MG TAB	100	405225	0,0040	99,3733	C
803	SELOKEN TAB	1000	403630	0,0040	99,3773	C
804	THEOPHILIN	13	400400	0,0039	99,3812	C
805	APOLAR CREAM	1	400000	0,0039	99,3851	C
806	CLIMADAN 150MG	60	398496	0,0039	99,3891	C

807	ADALAT OROS 30 MG ASKES	451	397000	0,0039	99,3930	C
808	OFLOXACIN 400MG	11	396000	0,0039	99,3968	C
809	TRIAMINIC DROPS	18	392775	0,0039	99,4007	C
810	CYCLO PROGYNOVA TAB	3000	389610	0,0038	99,4045	C
811	DIGOXIN TAB GEN 0,25	8	387136	0,0038	99,4083	C
812	MERCOTIN DROPS	100	385000	0,0038	99,4121	C
813	RHINOS SR	200	383000	0,0038	99,4159	C
814	CARDIOMIN TAB	3001	381800	0,0038	99,4196	C
815	OLIUM OLIVARUM	72	381000	0,0037	99,4234	C
816	PIRACETAM INJ IG/5ML	2	380650	0,0037	99,4271	C
817	SYMBICORT TURB. 80/4,5 UG	76	380000	0,0037	99,4309	C
818	OBH SYRUP IKA	6	379500	0,0037	99,4346	C
819	CENDO LFX MD	400	376800	0,0037	99,4383	C
820	VITAMIN B12 AMP 1 ML	2	363000	0,0036	99,4419	C
821	VOLUMATIC SOFT	3	360000	0,0035	99,4454	C
822	ASTADERM CR 15 G	12	360000	0,0035	99,4489	C
823	FEROKID SIRUP 100 ML	90	360000	0,0035	99,4525	C
824	RECOLFAR	3300	359667	0,0035	99,4560	C
825	AMITRIPTILIN 25	14	357000	0,0035	99,4595	C
826	FERRIZ SYRUP	15	352500	0,0035	99,4630	C
827	CENDO CATARLENT 15 CC	10	350000	0,0034	99,4664	C
828	FARGOXIN INJ	13	348634	0,0034	99,4699	C
829	ERYMED SOL	400	340000	0,0033	99,4732	C
830	RIFAMPICIN 600 MG	7	339500	0,0033	99,4765	C
831	CODIPRONT CUM EXP SYRUP	81	331371	0,0033	99,4798	C
832	IBUPROFEN SUS 60 ML	22	330000	0,0032	99,4830	C
833	DERMASOLON 5GR CREAM	10000	330000	0,0032	99,4863	C
834	VITAMIN B COMPLEK	7	329000	0,0032	99,4895	C
835	REFAQUIN CR 15	28	327992	0,0032	99,4927	C
836	VISANE TABLET	120	327240	0,0032	99,4960	C
837	HYDROCORTISONE 2,5% GENERIK	1296	324000	0,0032	99,4991	C
838	PHYTOMENADION/VIT K INJ	20	315000	0,0031	99,5022	C
839	KALITAKE	150	315000	0,0031	99,5053	C
840	METHOTREXATE 2.5MG	360	311994	0,0031	99,5084	C
841	OSTEOCAL 500 MG-NIC ASKES	3	310000	0,0030	99,5114	C
842	DERMAKEL GEL 19 G	40	310000	0,0030	99,5145	C
843	TRICLOFEM INJ	150	307500	0,0030	99,5175	C

844	VITAMIN K INJ	5000	305810	0,0030	99,5205	C
845	CALCIUM LACTATE	4000	304880	0,0030	99,5235	C
846	SALBUTAMOL 2	15	300000	0,0029	99,5265	C
847	CYGEST 400MG SUPP	60	300000	0,0029	99,5294	C
848	TEXORATE 2.5 MG TALET	100	297500	0,0029	99,5323	C
849	GLUCOVANCE 500/2.5MG	60	294996	0,0029	99,5352	C
850	ARCALION	50	290831	0,0029	99,5381	C
851	AMARYL 3MG TAB	24	288000	0,0028	99,5409	C
852	SANTA E	300	287000	0,0028	99,5438	C
853	LASMALIN	1200	286255	0,0028	99,5466	C
854	PYRAZINAMIDE 500	1900	286000	0,0028	99,5494	C
855	ASPILETS 80 MG-MED ASKES	5	285630	0,0028	99,5522	C
856	BORAGINOL S OINT	1	277000	0,0027	99,5549	C
857	DECAIN 4 MG	14	271800	0,0027	99,5576	C
858	REVIDERM CREAM	100	271000	0,0027	99,5602	C
859	BERRY VISION TABLET	49	269500	0,0026	99,5629	C
860	MAGNESIUM SULFAT 20%	65	269342	0,0026	99,5655	C
861	AMARYL M 2/500	11	266750	0,0026	99,5682	C
862	CENDO GENTAMICIN 0.3 ZM	80	266390	0,0026	99,5708	C
863	AMOXICILLIN SY	11	266200	0,0026	99,5734	C
864	THIAMPHENICOL 500	35	262500	0,0026	99,5760	C
865	CALADINE LOT 60	4100	259224	0,0025	99,5785	C
866	PROPANOLOL 10	9	255375	0,0025	99,5810	C
867	CENDO GENTAMYCIN 0.3%	30	255000	0,0025	99,5835	C
868	FELOSMA 300 MG	260	254800	0,0025	99,5860	C
869	COMBANTRIN JERUK /CC	3000	254460	0,0025	99,5885	C
870	ANTALGIN 500MG	60	252000	0,0025	99,5910	C
871	LOSARTAN TAB	200	250000	0,0025	99,5935	C
872	TRIFED	15	248745	0,0024	99,5959	C
873	BRICASMA INJ	100	247200	0,0024	99,5984	C
874	ACARBOSE 100 mg	1	246016	0,0024	99,6008	C
875	XYLOCAIN 10% POLYAMP DUOFIT	100	241830	0,0024	99,6032	C
876	AMARYL 1MG	60	240000	0,0024	99,6055	C
877	ATROVASTATIN 20 MG	27	236250	0,0023	99,6078	C
878	ENKASARI SYR	4	231000	0,0023	99,6101	C
879	CENDO POSOP TM	15	231000	0,0023	99,6124	C
880	NEOSTIGMIN INJ	23	227365	0,0022	99,6146	C
881	RISPERIDONE 2 MG	201	213000	0,0021	99,6167	C
882	FLAMAR 25 MG	50	212500	0,0021	99,6188	C

883	PRONALGES 100	5	212500	0,0021	99,6209	C
884	DIPHENHYDRAMIN HCL	4	209000	0,0021	99,6229	C
885	LAXOBERON DROPS	1	209000	0,0021	99,6250	C
886	SPIRIVA +HANDIHALER	400	208000	0,0020	99,6270	C
887	VITAZYM	200	203500	0,0020	99,6290	C
888	ASCARDIA 160 MG	3	201600	0,0020	99,6310	C
889	KENACORT A KRIM	300	200000	0,0020	99,6330	C
890	RIFAMPICIN 450 MG	18	199872	0,0020	99,6349	C
891	DULCOLAX SUPP PAED	30	198984	0,0020	99,6369	C
892	AMARYL 4MG TAB	24	198000	0,0019	99,6388	C
893	CALCII GLUCONAS INJ	10	197100	0,0019	99,6408	C
894	AMOXAN INJ 1 GR	900	196420	0,0019	99,6427	C
895	DOXYCYCLINE 100MG	1	196045	0,0019	99,6446	C
896	PULMICORT TURBOHALER 200MG	504	189500	0,0019	99,6465	C
897	CORTIDEX	11	188100	0,0018	99,6484	C
898	LACTACYD LIQ(BOTOL BIRU)	801	188100	0,0018	99,6502	C
899	TEOSAL	14	182000	0,0018	99,6520	C
900	CENDO CONVER 15 ML	52	182000	0,0018	99,6538	C
901	IKAMICETIN ZM	1	181818	0,0018	99,6556	C
902	DERMATIC GEL 15 G	5	180000	0,0018	99,6573	C
903	FULADIC SALEP	200	180000	0,0018	99,6591	C
904	PRONEURON	40	180000	0,0018	99,6609	C
905	SICLIDON 100 MG	200	180000	0,0018	99,6626	C
906	ZELFACE CREAM	7	179375	0,0018	99,6644	C
907	CENDO XITROL ZM 3,5	5	178750	0,0018	99,6662	C
908	CENDO NONCORT MD	100	178000	0,0017	99,6679	C
909	THYROZOL 10 MG	3	177810	0,0017	99,6697	C
910	CANESTEN VAGINAL SD	10	176000	0,0017	99,6714	C
911	DECUBAL 20GR CR	30	175680	0,0017	99,6731	C
912	DORNER	210	174930	0,0017	99,6748	C
913	VOMILAT TAB	2	170000	0,0017	99,6765	C
914	ZISTIC SYR	200	169000	0,0017	99,6782	C
915	ERYTHROMYCIN 500MG	60	168000	0,0017	99,6798	C
916	HI-BON TAB	12	168000	0,0017	99,6815	C
917	LODOMER INJ	132	165000	0,0016	99,6831	C
918	HISTAPAN	20	165000	0,0016	99,6847	C
919	PHENTAL INJ 100 MG	301	162618	0,0016	99,6863	C
920	RIFAMPICIN 300 MG	30	159990	0,0016	99,6879	C

921	METRIX 3MG TAB	502	156835	0,0015	99,6894	C
922	CARBAMAZEPIN	65	156195	0,0015	99,6910	C
923	ANTASIDA DOEN SYR	22	154000	0,0015	99,6925	C
924	BETADINE GARGLE 100 ML	8	153000	0,0015	99,6940	C
925	CENDO TOBRO MD	8	152000	0,0015	99,6955	C
926	DERMASOLONE 10GR	100	148500	0,0015	99,6969	C
927	EUPHILLIN RET MITE	15	148500	0,0015	99,6984	C
928	MEYLON 25CC	30	146400	0,0014	99,6998	C
929	AMPICILLIN INJ 1 GR	1	146000	0,0014	99,7013	C
930	FOLAVIT 1MG	30	144999	0,0014	99,7027	C
931	BIOSTATIC 150	30	144999	0,0014	99,7041	C
932	SITRO 150 MG	90	144000	0,0014	99,7055	C
933	NEVOX XR	8	140000	0,0014	99,7069	C
934	LACTACID PINK (60 ml)	2	140000	0,0014	99,7083	C
935	MEDIFLEX 30 GR	4	140000	0,0014	99,7097	C
936	THROMBOPHOB OINT	30	138000	0,0014	99,7110	C
937	INLACIN TABLET	30	132000	0,0013	99,7123	C
938	ENAT 400	2451	130980	0,0013	99,7136	C
939	TRIHENXYPHENIDIL	5	127195	0,0013	99,7149	C
940	CENDO TIMOL 0.25	250	121250	0,0012	99,7160	C
941	ACYCLOVIR 200MG	150	120000	0,0012	99,7172	C
942	LYSAGOR	150	118950	0,0012	99,7184	C
943	OFLOXACIN 200MG	303	116400	0,0011	99,7195	C
944	HEPTASAN	25	115000	0,0011	99,7207	C
945	STREPTOMYCIN 1 GR	7	112875	0,0011	99,7218	C
946	CENDO ASTENOF	5	110000	0,0011	99,7229	C
947	ACTIFED PLUS EXP HIJAU	100	109090	0,0011	99,7239	C
948	BISOLVON SYR 60 CC	2000	109000	0,0011	99,7250	C
949	GLYCERIN 1 LTR	8	108800	0,0011	99,7261	C
950	RENALYTE	4	107676	0,0011	99,7271	C
951	CHLORPROMAZINE 100	2	102000	0,0010	99,7281	C
952	ENCEPHABOL SY 100	30	99000	0,0010	99,7291	C
953	LAPIBROZ 600MG	10	96820	0,0010	99,7301	C
954	VICILLIN INJ 1000	100	96000	0,0009	99,7310	C
955	NEO MERCASOL	10	95000	0,0009	99,7319	C
956	PRONALGES SUPPO	6	94722	0,0009	99,7329	C
957	BECEFORT SY	100	90750	0,0009	99,7338	C
958	STELAZINE 5	100	90000	0,0009	99,7346	C
959	FARSIX	900	90000	0,0009	99,7355	C

960	METOCLOPRAMIDE 10MG	1000	89900	0,0009	99,7364	C
961	VITAMIN B1 100MG	3	89175	0,0009	99,7373	C
962	BAQUINOR EYE DROP	2	89000	0,0009	99,7382	C
963	CODIPRONT SYRUP 60 ML	602	88936	0,0009	99,7390	C
964	HALLOPERIDOL 5	11	88000	0,0009	99,7399	C
965	DONEXAN SY	1000	88000	0,0009	99,7408	C
966	INH 300/ISONIAZID	10	87750	0,0009	99,7416	C
967	COLSANCETINE INJ	500	87275	0,0009	99,7425	C
968	COTRIMOXAZOL 480MG TAB	70	84700	0,0008	99,7433	C
969	LENAL ACE TABLET	30	80010	0,0008	99,7441	C
970	TAMOFEN 10 MG	200	73000	0,0007	99,7448	C
971	ORALIT GEN	6	72750	0,0007	99,7455	C
972	CENDO PANTOCAIN 0,5%	30	72750	0,0007	99,7463	C
973	SMECTA TAB	10	70000	0,0007	99,7469	C
974	IKADRYL INJ	100	68000	0,0007	99,7476	C
975	SUPRAZID FORTE	2	68000	0,0007	99,7483	C
976	VECTRIN SYRUP	6000	67380	0,0007	99,7489	C
977	VITAMIN B12 50 MCG	4	67000	0,0007	99,7496	C
978	CENDO FENICOL ZALF MATA	12	66000	0,0006	99,7503	C
979	MAGNESIUM SULFAT 40 %	400	65600	0,0006	99,7509	C
980	IBUPROFEN 400 MG	30	65520	0,0006	99,7515	C
981	DOPAMET 250MG	8	62400	0,0006	99,7522	C
982	CALADINE POWDER 100 GR	701	60048	0,0006	99,7527	C
983	HALLOPERIDOL 1,5	1	60000	0,0006	99,7533	C
984	NUTRICAN	40	58000	0,0006	99,7539	C
985	AHA CREAM	200	57400	0,0006	99,7545	C
986	BIOGESIC	3	57000	0,0006	99,7550	C
987	CENDO CARPINE 2 %.	9	56700	0,0006	99,7556	C
988	BETADINE OINT 5 GR	2	55000	0,0005	99,7561	C
989	SAGALON CR	5	53185	0,0005	99,7567	C
990	CENDO TRIA XYTROL TM	5	52800	0,0005	99,7572	C
991	DUMIN SUPP	800	52312	0,0005	99,7577	C
992	GLIBENCLAMIDE 5	3	50250	0,0005	99,7582	C
993	CENDO FENICOL 0,25% T.M	2000	50000	0,0005	99,7587	C
994	FORMALIN 40 %	8	44000	0,0004	99,7591	C
995	CALADINE POWDER 60 GR	30	43500	0,0004	99,7595	C
996	SPASMIUM	16	42663	0,0004	99,7599	C
997	ERLAMICETIN TT	2	41250	0,0004	99,7604	C
998	CENDO MYDRIATYL 0,5%	2000	39740	0,0004	99,7607	C

999	FERROSUS SULPHATE 300MG	5	36780	0,0004	99,7611	C
1000	ERYTHROMYCIN SYR GEN	1000	36350	0,0004	99,7615	C
1001	VASELIN	2	35000	0,0003	99,7618	C
1002	LACTACYD 60 ML PINK	3	33750	0,0003	99,7621	C
1003	CENDO TROPIN 0,5%	80	32480	0,0003	99,7625	C
1004	ALBENDAZOL 400 MG	4	30000	0,0003	99,7628	C
1005	VERMIC SYR	1000	28000	0,0003	99,7630	C
1006	ANTASIDA DOEN	1000	28000	0,0003	99,7633	C
1007	VITAMIN B6 10MG	2	26500	0,0003	99,7636	C
1008	CENDO PANTOCAIN 2%	1	23000	0,0002	99,7638	C
1009	MATOVIT SIROP	60	22821	0,0002	99,7640	C
1010	CHLORPROMAZIN INJ 25	200	22600	0,0002	99,7642	C
1011	AMINOPHYLLIN TAB 200	100	21796	0,0002	99,7645	C
1012	GRISEOFULFIN 125 MG	1	21182	0,0002	99,7647	C
1013	CENDO TRIATIMOL 0.5%	300	19200	0,0002	99,7648	C
1014	PHENOBARBITAL 30	4	18616	0,0002	99,7650	C
1015	MAINTATE 2,5MG	2	16350	0,0002	99,7652	C
1016	SANADRYL EXP 60	200	16170	0,0002	99,7654	C
1017	DIMENHIYDRINATE	1000	14300	0,0001	99,7655	C
1018	CTM	4	10408	0,0001	99,7656	C
1019	DEXTROMETHORPAN SYR	5	7500	0,0001	99,7657	C
1020	OLIUM COSAR BTL 60ML	1	100	0,0000	99,7657	C
1021	GRAND TOTAL	1802227	10173602378			

Lampiran 4 Obat Kadaluarsa

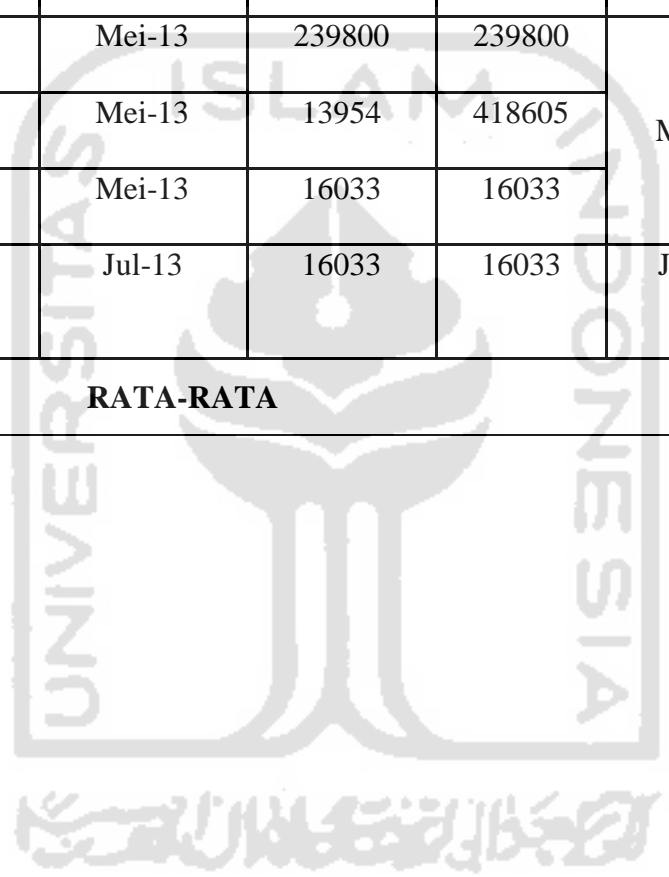
1.2. Obat Kadaluarsa Tahun 2012

No	Nama Obat	Jumlah	Kadaluarsa	Harga per Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)	Bulan	Persentase Obat Kadaluarsa
1.	Bion – 3	26	Jan-12	2970	77220	Januari	0,48
2.	Angiotan tab	7	Jan-12	10450	73150		
3.	Sibital inj	5	Jan-12	7865	39325		
4.	Metrix 3 mg	13	Mar-12	5572	72444	Maret	0,15
5.	Fargoxin inj	4	Agust-12	33000	132000	Agustus	0,15
6.	Tylonic 100	50	Sep-12	1254	62700	September	0,15
7.	Climadan 150	2	Okt-12	4191	8382	Oktober	0,32
8.	Serenace inj	2	Okt-12	27720	55440		
9.	Chrome inj	2	November 2012	16390	32780	November	0,48
10.	KSR	45	November 2012	2680	120600		
11.	Tanapres 5 mg	7	November 2012	10298	72086		
RATA-RATA							0,29

Lampiran 5

1.2 Obat Kadaluarsa Tahun 2013

No	Nama Obat	Jumlah	Kadaluarsa	Harga per Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)	Bulan	Persentase Obat Kadaluarsa
1.	Colme TM	1	Mar-13	19448	19448	Maret	0,16
2.	Aprovel 300	22	Apr-13	14444	317768	April	0,15
3.	Dobutamin inj	1	Mei-13	239800	239800	Mei	0,47
4.	Tanapres 10 mg	30	Mei-13	13954	418605		
5.	Dobutamin inj	1	Mei-13	16033	16033		
6.	Cendo Pantocain 2%	1	Jul-13	16033	16033	Juli	0,16
RATA-RATA							0,23



Lampiran 6

2.3 Obat Kadaluarsa Tahun 2014

No	Nama	Jumlah	Kadaluarsa	Harga per Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)	Bulan	Persentase Obat Kadaluarsa
1.	Tripenem 1 gr	1	Sep-14	440000	440000	September	0,31
2.	Tanapres 5 mg	30	Sep-14	10298	308940		
3.	Amaril 4 mg	30	Okt-14	7295	218850	Oktober	0,16
RATA-RATA							0,24



Lampiran 7

1.4. Persentase Obat Kadaluarsa 2012-2014

Persentase Obat Kadaluarsa 2012-2014	
Tahun	Persentase Obat Kadaluarsa
2012	1,76%
2013	1,40%
2014	0,48%



Lampiran 8 Rasio Stok Akhir

3.1 Tahun 2012

No	Stok Opname	Total
1.	Stok Opname Awal Maret 2012	270.042.159
2.	Stok Opname Akhir Desember 2012	250.494.466
3.	Rata-rata Persediaan	260.268.313
4.	Pembelian 1 Tahun	11.964.265.070
5.	HPP	5.991.910.000
6.	TOR	Tidak Ada



Lampiran 9

4.2 Tahun 2013

No	Stok Opname	Total
1.	Stok Opname Awal Januari 2013	314.939.103
2.	Stok Opname Akhir Desember 2013	472.017.905
3.	Rata-rata Persediaan	393.478.504
4.	Pembelian 1 Tahun	8.616.120.993
5.	HPP	4.229.060.497
6.	TOR	10,74



Lampiran 10

4.2 Tahun 2014

No	Stok Opname	Total
1.	Stok Opname Awal Januari 2014	532.244.055
2.	Stok Opname Akhir Desember 2014	525.616.234
3.	Rata-rata Persediaan	528.930.145
4.	Pembelian 1 Tahun	9.127.469.506
5.	HPP	4.567.048.664
6.	TOR	8,63



Lampiran 11TOR (*Turn Over Ratio*)

TOR Tahun 2012

No	Stok Opname	Total
1.	Stok Opname Awal Maret 2012	270.042.159
2.	Stok Opname Akhir Desember 2012	250.494.466
3.	Rata-rata Persediaan	260.268.313
4.	Pembelian 1 Tahun	11.964.265.070
5.	HPP	5.991.910.000
6.	TOR	Tidak Ada



Lampiran 12

TOR Tahun 2013

No	Stok Opname	Total
1.	Stok Opname Awal Januari 2013	314.939.103
2.	Stok Opname Akhir Desember 2013	472.017.905
3.	Rata-rata Persediaan	393.478.504
4.	Pembelian 1 Tahun	8.616.120.993
5.	HPP	4.229.060.497
6.	TOR	10,74



Lampiran 13

TOR Tahun 2014

No	Stok Opname	Total
1.	Stok Opname Awal Januari 2014	532.244.055
2.	Stok Opname Akhir Desember 2014	525.616.234
3.	Rata-rata Persediaan	528.930.145
4.	Pembelian 1 Tahun	9.127.469.506
5.	HPP	4.567.048.664
6.	TOR	8,63



Lampiran 14

Foto di gudang RS PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta

1. Meja dan komputer data



2. Jendela di dalam gudang



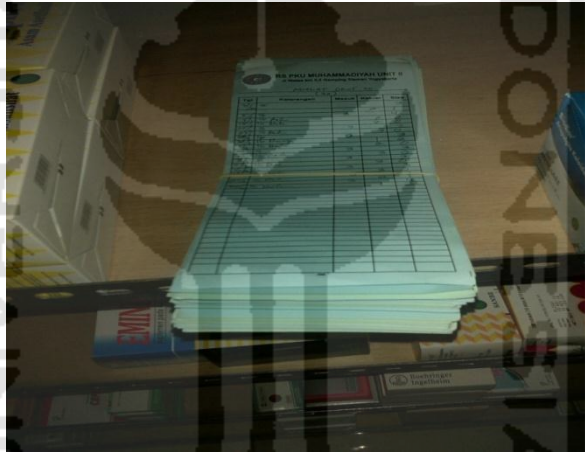
3. Alarm kebakaran



4. Pintu gudang mempunyai 2 pintu



5. Kartu stok di gudang



6. Rak tempat penataan obat



7. Lemari pendingin



8. AC atau *Air Conditioner*



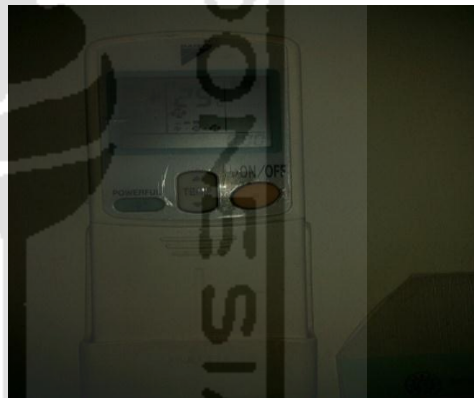
9. Alat pengatur kelembaban



10. Lampu sumber pencahayaan



11. Pengatur suhu



12. Penataan gudang berdasarkan FEFO



Lampiran 15 Surat Ijin Penelitian



UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Kampus UII Terpadu Jl. Kaliurang Km. 14,5 Yogyakarta 55584 Kotak Pos 75

Nomor : 502/Dek/70-S.TA/Bag.TA/IX/2015
Lamp : -
Hal : *Permohonan Ijin Penelitian*
Dalam Rangka Tugas Akhir

8 September 2015

Kepada Yth
Direktur RS PKU Muhammadiyah Unit II
Gamping Yogyakarta
Di Yogyakarta

Assalamu'alaikum wr. wb

Bersama ini kami pimpinan Fakultas MIPA Universitas Islam Indonesia Yogyakarta menyampaikan permohonan **ijin Penelitian** bagi mahasiswa kami dibawah ini dalam rangka menyelesaikan Tugas Akhir/Skripsi Program S-1 Program Studi Farmasi atas nama :

Nama : SULISTYO WATINGSIH
No. Mhs. : 10613030
Program Studi : Farmasi
Pembimbing Utama : Dra. Dwi Pudjaningsih, MMR., Apt
Pembimbing Pendamping : Oktii Ratna Mafruhah, M. Sc., Apt
Judul Skripsi : Evaluasi Efisiensi Penyimpanan Obat di Gudang Instalasi Farmasi Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Unit II Yogyakarta

Demikian permohonan ini kami sampaikan atas perhatian dan kerjasamanya Bapak/Ibu kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum wr. wb

Dekan,

Drs. Allwar, M. Sc., Ph.D



ISO 9001:2008
Jaminan Mutu Pendidikan Tinggi

Telp. (0274) 895920; 898582 Fax. (0274) 896430 Statistika ext. 3017; Ilmu Kimia ext. 3012; Farmasi ext. 3021
Program Pendidikan Profesi Apoteker ext. 3049; Fax. ext. 3052; Program D III Analisis Kimia ext. 3055
<http://www.science.uii.ac.id>; e-mail: fmipa@uui.ac.id



Perjaminan Mutu Laboratorium

Lampiran 16 Surat Melakukan Penelitian di RS



RS PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA UNIT II
Jl. Wates Km. 5,5 Gamping, Sleman, Yogyakarta
Telp. 0274-6499704, IGD 0274-6499707
Fax 0274-6499727, E-mail : pkujogja@yahoo.co.id

06 Muharram 1437H/19 Oktober 2015 بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

Nomor : 0685 /PL.24.2/X/2015
Hal : Ijin Penelitian

Kepada Yth.
Dekan MIPA UII Yk
Jl Kaliurang Km. 14,5 Yogyakarta

Assalamu'alaikum wr.wb.

Memperhatikan surat Saudara Nomor : 502/Dek/70-S.TA/Bag.TA/IX/2015 tanggal 08 September 2015 tentang permohonan Penelitian bagi:

Nama : Sulistyio Watiningsih
NIM : 10613030
Judul Penelitian : Evaluasi Efisiensi penyimpanan Obat di Gudang instalasi farmasi Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Unit II Yogyakarta

Bersama ini disampaikan bahwa pada prinsipnya, kami dapat mengabulkan permohonan tersebut dengan ketentuan :

1. Bersedia mentaati peraturan yang berlaku di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Bersedia mengganti barang yang dirusakkan selama menjalankan Penelitian..
3. Bersedia menyerahkan pas foto 2 x 3 sebanyak 2 lembar untuk arsip dan tanda pengenal.
4. Bersedia memberikan biaya administrasi sebesar Rp. 350.000 (Tiga Ratus Lima Puluh Ribu Rupiah) berlaku untuk kurun waktu 6 (enam) bulan dan diselesaikan sebelum pelaksanaan.
5. Pembayaran dilakukan di bagian Keuangan pada jam kerja (08.00 – 14.00 WIB)
6. Setelah selesai pengambilan data penelitian di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta, peneliti wajib melapor ke Bagian Perencanaan dan Pengembangan dengan membawa hasil penelitian yang belum diujikan untuk dikoreksi dan dibuatkan surat keterangan selesai penelitian.
7. Peneliti wajib menyerahkan hasil penelitian yang telah diujikan dan disahkan kepada RS PKU Muh. Yk. melalui Bagian Perencanaan dan Pengembangan dan menyerahkan *Abstrak dan hasil penelitian* kepada rumah sakit.

Catatan:

1. Sebelum melaksanakan penelitian kepada yang bersangkutan diminta menghadap Kabag Perencanaan Penelitian dan Pengembangan (Ibu Irma Risdiana, MPH, Apt)
2. Selama melakukan Penelitian berkonsultasi dengan Pembimbing dari rumah sakit, yaitu :
- Hj. Irma Risdiana, MPH, Apt
- Joko Sudibyo, S.Sl, Apt

Jika ketentuan-ketentuan diatas tidak dapat dipenuhi maka dengan terpaksa kami akan meninjau ulang kerjasama dengan institusi bersangkutan untuk waktu-waktu selanjutnya.
Demikian, untuk menjadikan maklum
Wassalamu'alaikum wr.wb.

Direktur,

dr. H. Ahmad Faisal, Sp.Rad, M.Kes
NBM. 797.692

Tembusan:

1. Bagian Penelitian dan Pengembangan RS PKU Muh Yk
2. Pembimbing yang Bersangkutan
3. Peneliti yang bersangkutan (Sulistyo Watiningsih)
4. Arsip

Cepat - Mutu - Nyaman - Ringan - Islami

Lampiran 17 Surat Tembusan kepada Pembimbing RS

**BAGIAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN
RS PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA UNIT II**
Jln. Wates Km 5,5 Gamping Sleman Yogyakarta 55294
Telp. (0274) 6499704, Fax (0274) 6499727 Mobile : 0821 3597 9968
Email : pkujogja@yahoo.co.id atau irmarisdianapku@gmail.com

Kepada Yth.

- Ibu Hj. Irma Risdiana, MPH., Apt (manajer Perencanaan dan Penelitian)
- Joko Sudibyo, S.Si., Apt (Supervisor Farmasi PKU Unit II)

Di tempat

Assalamualaikum wr wb.

Bersama ini kami hadapkan mahasiswa atas nama,

Nama : Sulistyo Watingsih
Institusi : MIPA UII YK
Judul Penelitian : Evaluasi Efisiensi penyimpanan Obat di Gudang instalasi farmasi
Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Unit II Yogyakarta

Untuk mendapatkan bantuan pengambilan data selama menjalankan penelitian di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.

Demikian permohonan ini disampaikan dan atas kerjasamanya kami mengucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum wr wb

Sleman, 19 Oktober 2015
Ka Bagian Litbang



(Irma Risdiana, MPH, Apt)

Lampiran 18 Surat Keterangan Selesai



RS PKU MUHAMMADIYAH GAMPING

Jl. Wates Km. 5,5 Gamping, Sleman, Yogyakarta
Telp. 0274-6499704, IGD 0274-6499118
Fax 0274-6499727, E-mail : rsmuhammadiyah@pkugamping.com web : www.pkugamping.com

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

SURAT KETERANGAN

No. 1119 / PL.24.6 / VII/2017

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Direktur AIK, SDI dan Diklitbang RS PKU Muhammadiyah Gamping Sleman memberikan keterangan bahwa:

Nama : **Sulistyo Watiningsih**

NIM : **10613030**

Asal Institusi : Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia Yogyakarta

Telah selesai melaksanakan penelitian di RS PKU Muhammadiyah Gamping Sleman dengan judul:

“Evaluasi Penyimpanan Obat di Gudang Instalasi Farmasi Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta”

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 25 Juli 2017

Direktur AIK, SDI dan Diklitbang



dr. Hj Ekorini Listyowati, MMR
NBM. 908.340

Amanah Dalam Pelayanan