

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
BIDANG RUMAH SAKIT
DI
RUMAH SAKIT UMUM DEARAH TUGUREJO SEMARANG
OKTOBER–NOVEMBER 2018**



Disusun Oleh :

Nur Laela Mardziyati	175020086
Mutiara Hanum	175020089
Iftitah Hakimatul W.	175020098
Esa Avinda Deviana	175020100
Galih Kurniawan	175020113
Devi Endah P.	175020120
Istiqlal Laeli Maulida	175020122
Fifin Ariesta Setiani	175020128
Akhdan Sutrawan R.	175020136
Desi Farahsani	175020148

**PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS WAHID HASYIM SEMARANG**

2019

HALAMAN PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
BIDANG RUMAH SAKIT**

**DI
RUMAH SAKIT UMUM DEARAH TUGUREJO SEMARANG
Jalan Walisongo KM 8.5 No. 137 Kota Semarang Jawa Tengah
OKTOBER–NOVEMBER 2018**

**Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Apoteker pada Fakultas Farmasi
Universitas Wahid Hasyim Semarang**

Disetujui oleh :

Pembimbing PKPA

Fakultas Farmasi



(Yance Anas, M.Sc., Apt.)

Instansi PKPA



(Heru Dwi Purnomo, M.Sc., Apt.)

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum warahmatullahi wabarokatuh

Puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan kegiatan Praktek Kerja Profesi apoteker yang dilaksanakan mulai tanggal 01 Oktober – 30 November 2018 di Rumah Sakit Umum Daerah Tugurejo Kota Semarang dengan baik dan lancar.

Praktek Kerja Profesi Apoteker di Rumah Sakit merupakan salah satu persyaratan untuk mencapai gelar apoteker. Pelaksanaan Praktek Kerja Profesi Apoteker ini tidak lepas dari kerjasama dan dukungan serta bimbingan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini kami mengucapkan terima kasih kepada:

1. Aqnes Budiarti, M. Sc., Apt., selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Wahid Hasyim Semarang.
2. Yance Anas, M.Sc., Apt., Ketua Program Studi Profesi Apoteker Universitas Wahid Hasyim Semarang, dan selaku Pembimbing Praktek Kerja Profesi Apoteker di bidang Rumah Sakit.
3. Heru Dwi Purnomo, M.Sc., Apt., Kepala Instalasi Farmasi dan Pembimbing Praktek Kerja Profesi Apoteker di Rumah Sakit Umum Daerah Tugurejo Semarang.
4. Dra. Sunarti, M.Si., Apt selaku koordinator logistik Farmasi RSUD Tugurejo, Mutiarawati, M.Si., Apt selaku koordinator Farmasi Rawat Inap dan Sri Djumiani, M.Si., Apt selaku koordinator Farmasi Rawat Jalan yang telah

memberikan bimbingan dan arahan sehingga mahasiswa banyak mendapatkan ilmu selama melaksanakan kegiatan PKPA.

5. Seluruh staf dan karyawan Rumah Sakit Umum Daerah Tugurejo Semarang yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama pelaksanaan Praktek Kerja Profesi Apoteker.
6. Seluruh pihak yang telah mendukung dan membantu kami selama pelaksanaan Praktek Kerja Profesi Apoteker.

Kami menyadari bahwa penyusunan laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker ini jauh dari kesempurnaan oleh karena itu kami mengharapkan saran dan kritik pembaca yang bersifat membangun agar laporan ini menjadi jauh lebih sempurna. Semoga laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak untuk menambah pengetahuan rumah sakit khususnya bagi calon Apoteker sehingga dapat dijadikan bekal dalam memasuki dunia kerja.

Semarang, November 2018



Nur Laela Mardziyati

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	2
DAFTAR ISI.....	4
DAFTAR GAMBAR	v7
DAFTAR TABEL	i8
DAFTAR LAMPIRAN.....	9
DAFTAR SINGKATAN	10
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
B. Kompetensi Apoteker di Rumah Sakit.....	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Praktek Kerja Profesi Apoteker.....	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat Praktek Kerja Profesi Apoteker.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN UMUM.....	Error! Bookmark not defined.
A. Rumah Sakit.....	Error! Bookmark not defined.
1. Pengertian Rumah Sakit.....	Error! Bookmark not defined.
2. Tugas dan Fungsi Rumah Sakit	Error! Bookmark not defined.
3. Klasifikasi Rumah Sakit	Error! Bookmark not defined.
4. Struktur Organisasi Rumah sakit.....	Error! Bookmark not defined.
5. Akreditasi Rumah Sakit	Error! Bookmark not defined.
B. Pelayanan Farmasi di Rumah Sakit	Error! Bookmark not defined.
1. Definisi Instalasi Farmasi Rumah Sakit.....	Error! Bookmark not defined.
2. Tujuan IFRS.....	Error! Bookmark not defined.
3. Tugas Instalasi Farmasi Rumah Sakit.....	Error! Bookmark not defined.

6. Struktur Organisasi IFRS**Error! Bookmark not defined.**
7. Standar Pelayanan Farmasi Rumah Sakit**Error! Bookmark not defined.**
- C. Pengelolaan Sediaan Farmasi di Rumah Sakit**Error! Bookmark not defined.**
 1. Pemilihan**Error! Bookmark not defined.**
 2. Perencanaan Kebutuhan.....**Error! Bookmark not defined.**
 3. Pengadaan**Error! Bookmark not defined.**
 4. Penerimaan.....**Error! Bookmark not defined.**
 5. Penyimpanan.....**Error! Bookmark not defined.**
 6. Pendistribusian.....**Error! Bookmark not defined.**
 7. Pemusnahan dan Penarikan**Error! Bookmark not defined.**
 8. Pengendalian.....**Error! Bookmark not defined.**
 9. Administrasi.....**Error! Bookmark not defined.**
- D. Peran Fungsional Apoteker di Rumah Sakit**Error! Bookmark not defined.**
 1. Pengkajian dan Pelayanan Resep**Error! Bookmark not defined.**
 2. Penelusuran Riwayat Penggunaan Obat**Error! Bookmark not defined.**
 3. Rekonsiliasi Obat.....**Error! Bookmark not defined.**
 4. Pelayanan Informasi Obat (PIO)**Error! Bookmark not defined.**
 5. Konseling**Error! Bookmark not defined.**
 6. Visite**Error! Bookmark not defined.**
 7. Pemantauan Terapi Obat (PTO) **Error! Bookmark not defined.**
 8. Monitoring Efek Samping Obat (MESO)**Error! Bookmark not defined.**
 9. Evaluasi Penggunaan Obat (EPO)**Error! Bookmark not defined.**
 10. Dispensing Sediaan Steril**Error! Bookmark not defined.**

11. Pemantauan Kadar Obat dalam Darah (PKOD) **Error!**
Bookmark not defined.

- E. Penanganan Limbah Rumah Sakit....**Error! Bookmark not defined.**
1. Pengelolaan Limbah atau Sampah Klinik**Error! Bookmark not defined.**
 2. Pengelolaan Limbah Sitostatika.**Error! Bookmark not defined.**
 3. Pengelolaan Limbah Cair.....**Error! Bookmark not defined.**

BAB III TINJAUAN KHUSUS RUMAH SAKIT UMUM DAERAH (RSUD)
 TUGUREJO SEMARANG.....**Error! Bookmark not defined.**

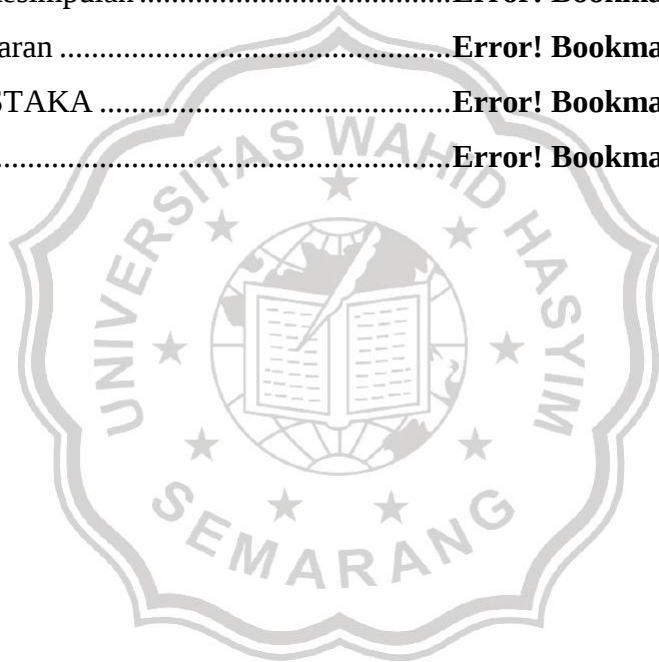
- A. Sejarah RSUD Tugurejo**Error! Bookmark not defined.**
- B. Falsafah, Motto, Visi, Misi, dan Tujuan RSUD Tugurejo..... **Error!**
Bookmark not defined.

1. Falsafah RSUD Tugurejo.....**Error! Bookmark not defined.**
 2. Visi RSUD Tugurejo**Error! Bookmark not defined.**
 3. Misi RSUD Tugurejo.....**Error! Bookmark not defined.**
- C. Struktur Organisasi**Error! Bookmark not defined.**
- D. Akreditasi RSUD Tugurejo**Error! Bookmark not defined.**
- E. Komite Medik dan Panitia Farmasi dan Terapi (PFT) **Error!**
Bookmark not defined.

1. Peran Apoteker dalam Panitia Farmasi dan Terapi **Error!**
Bookmark not defined.
2. Tugas Apoteker dalam Panitia Farmasi dan Terapi..... **Error!**
Bookmark not defined.

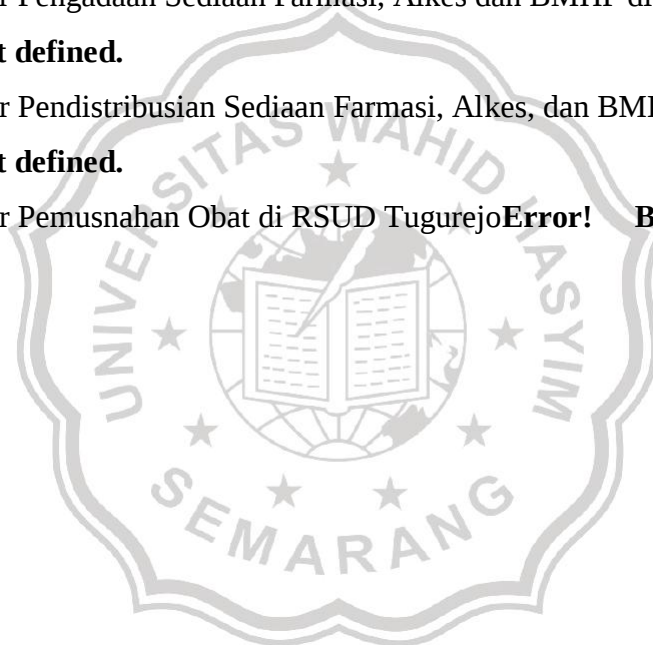
- F. Instalasi Farmasi RSUD Tugurejo**Error! Bookmark not defined.**
1. Struktur Organisasi IFRS.....**Error! Bookmark not defined.**
 2. Peran dan Tugas IFRS**Error! Bookmark not defined.**
 3. Manajemen Pendukung IFRS**Error! Bookmark not defined.**
- G. Unit Layanan Pengadaan (ULP)**Error! Bookmark not defined.**
1. Tim Pengadaan**Error! Bookmark not defined.**
 2. Metode Pengadaan.....**Error! Bookmark not defined.**
 3. Penerimaan.....**Error! Bookmark not defined.**

4. Penyimpanan.....	Error! Bookmark not defined.
5. Pendistribusian.....	Error! Bookmark not defined.
6. Pemusnahan dan Penarikan	Error! Bookmark not defined.
7. Pengendalian.....	Error! Bookmark not defined.
8. Rawat Jalan.....	Error! Bookmark not defined.
9. Rawat Inap	Error! Bookmark not defined.
10. Depo Farmasi Sitostatika	Error! Bookmark not defined.
11. Depo Farmasi Rawat Intensif	Error! Bookmark not defined.
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
B. Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.



DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1. Struktur Organisasi Farmasi Rumah Sakit Secara Umum **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. Pengolahan Limbah Cair pada Fasilitas Pelayanan Kesehatan **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. Proses *Biofilter anaerob-aerob* **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. Struktur Organisasi RSUD Tugurejo ... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. Struktur Organisasi Instalasi Farmasi RSUD **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 6. Alur Pengadaan Sediaan Farmasi, Alkes dan BMHP di RSUD .. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 7. Alur Pendistribusian Sediaan Farmasi, Alkes, dan BMHP **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 8. Alur Pemusnahan Obat di RSUD Tugurejo **Error! Bookmark not defined.**



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Standarisasi Kantong dan Kontainer Pembuangan Limbah..... **Error!**

Bookmark not defined.

Tabel 2. Baku Mutu Limbah Cair Rumah Sakit**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. Tabel 3 Paket Obat dan Alat Kesehatan di Depo Farmasi IGD..... **Error!**

Bookmark not defined.

Tabel 4. Tabel 4 Nama Obat, Alat Kesehatan, dan BMHP *Trolley Emergency*

.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 5. Warna Kemasan Plastik Obat Sesuai Jam Pemberian**Error! Bookmark**

not defined.



DAFTAR LAMPIRAN

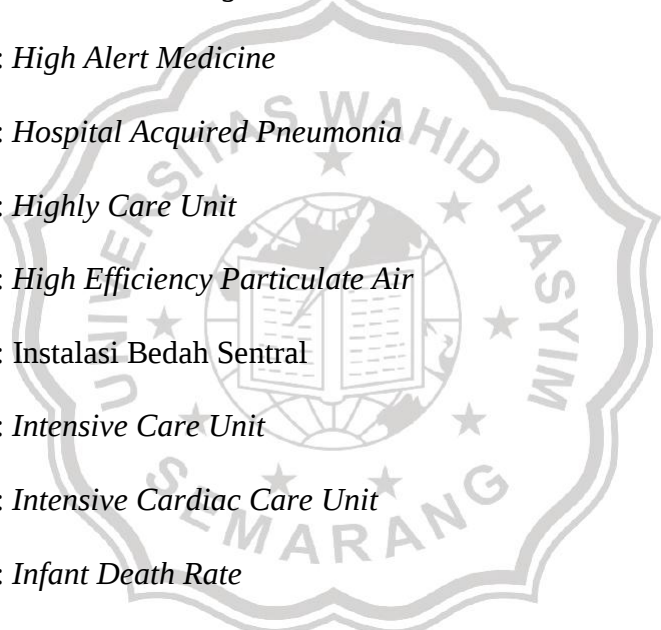
Lampiran 1. Resep Konvensional	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 2. Resep Khusus Rawat Inap (Depan)...	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 3. Resep Khusus Rawat Inap (Belakang)	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 4. Resep Elektronik (<i>e-prescribing</i>)	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 5. Etiket Non UDD	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 6. Etiket Obat Sitostatika	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 7. Form Pemberian Informasi Obat Rawat Jalan	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 8. Kegiatan PKMRS	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 9. Penyimpanan Obat HAM	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 10. Penyimpanan Narkotika dan Psikotropika	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 11. Penyimpanan B3.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 12. Penunpungan Obat Sitostatika.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 13. Penyimpanan Obat di Lemari Pendingin	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 14. Form Monitoring Suhu dan Kelembapan	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 15. <i>Trolly Emergency</i>	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 16. Form Pencatatan <i>Respon Time</i>	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 17. Tempat Pembuatan Puyer dengan Alat sebagai Sistem K3.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 18. Tempat Pembuatan Salep	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 19. Kertas Puyer RSUD Tugurejo	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 20. Catatan Pemberian Obat Pasien Rawat Inap	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 21. Label Obat Pulang	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 22. Label Obat Cito	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 23. <u>Konseling Pasien Rawat Jalan.....</u>	Error! Bookmark not defined.

Lampiran 24. Contoh FPO	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 25. Wadah Sampah Infeksius	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 26. Wadah Sampah Non Infeksius	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 27. Wadah Sampah Sitostatika	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 28. Plastik Obat di RSUD Tugurejo	Error! Bookmark not defined.



DAFTAR SINGKATAN

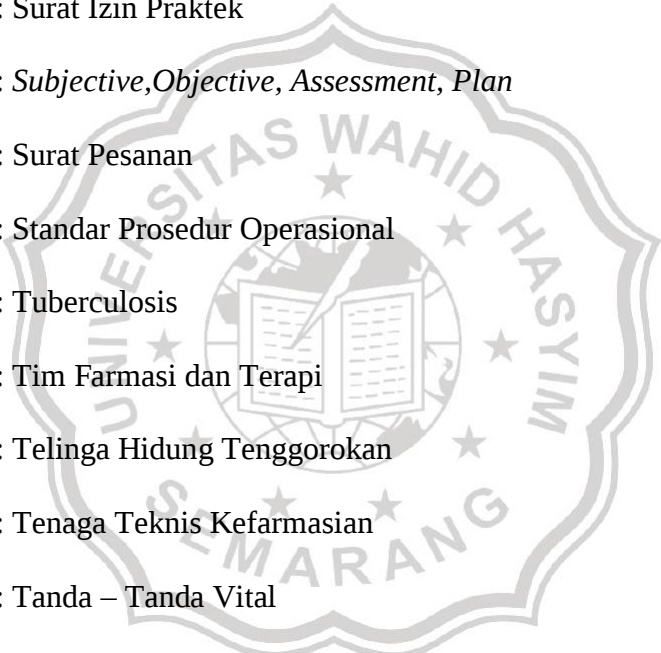
ABC	: <i>Always Better Control</i>
ADR	: <i>Adverse Drug Reaction</i>
Alkes	: Alat Kesehatan
APBD	: Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah
APD	: Alat Pelindung Diri
APJP	: Apoteker Penanggung Jawab Pasien
APK	: Akses Kepelayanan dan Kontinuitas Pelayanan
ARV	: Anti Retro-Viral
AUC	: <i>Are Under Curve</i>
BLUD	: Badan Layanan Umum Daerah
BMHP	: Bahan Medis Habis Pakai
BPJS	: Badan Pelayanan dan Jaminan Sosial
BPOM	: Badan Pengelolaan Obat dan Makanan
BSC	: <i>Bio-Safety Cabinet</i>
BTO	: <i>Bed Turn Over</i>
B3	: Bahan Beracun dan Berbahaya
CAP	: <i>Community Acquired Pneumonia</i>
CKD	: <i>Chronic Kidney Diseases</i>
CPO	: Catatan Pemberian Obat
CPPT	: Catatan Perkembangan Pasien Terintegrasi
DKK	: Dinas Kesehatan Kota
DORS	: Daftar Obat Rumah Sakit



DPJP	: Dokter Penanggung Jawab Pasien
DRP	: <i>Drug Related Problem</i>
ED	: <i>Expired Date</i>
EPO	: Evaluasi Penggunaan Obat
FDC	: <i>Fixed Dose Combination</i>
FEFO	: <i>First Expired First Out</i>
FIFO	: <i>First In First Out</i>
FPO	: <i>Form Purchasing Order</i> / Formulir Permintaan Obat
HAM	: <i>High Alert Medicine</i>
HAP	: <i>Hospital Acquired Pneumonia</i>
HCU	: <i>Highly Care Unit</i>
HEPA	: <i>High Efficiency Particulate Air</i>
IBS	: Instalasi Bedah Sentral
ICU	: <i>Intensive Care Unit</i>
ICCU	: <i>Intensive Cardiac Care Unit</i>
IDR	: <i>Infant Death Rate</i>
IFRS	: Instalasi Farmasi Rumah Sakit
IGD	: Instalasi Gawat Darurat
IKP	: Insiden Keselamatan Pasien
IP	: <i>Individual Prescribing</i>
Jamkesmas	: Jaminan Kesehatan Masyarakat
JKN	: Jaminan Kesehatan Nasional
KIE	: Komunikasi, Informasi dan Edukasi



KNC	: Kejadian Nyaris Cedera
KTC	: Kejadian Tidak Cedera
KTD	: Kejadian Tidak Diharapkan
KPC	: Kejadian Potensi Cedera
LAF	: <i>Laminar Air Flow</i>
LASA	: <i>Look Alike Sound Alike</i>
LPT	: Luas Permukaan Tubuh
MESO	: Monitoring Efek Samping Obat
MMR	: <i>Maternal Mortality Rate</i>
MPO	: Manajemen Pengelolaan Obat
MSDS	: <i>Material Safety Data Sheet</i>
NICU	: <i>Neonatal Intensive Care Unit</i>
NORUM	: Nama Obat, Rupa dan Ucapan Mirip
OAT	: Obat Anti-Tuberkulosis
ODD	: <i>One Daily Dose</i>
PBF	: Pedagang Besar Farmasi
PBI	: Penerima Bantuan Iur
PIO	: Pemberian Informasi Obat
PICU	: <i>Pediatric Intensive Care Unit</i>
PKRS	: Penyuluhan Kesehatan Rumah Sakit
PKOD	: Pemantauan Kadar Obat dalam Darah
PMKP	: Peningkatan Mutu dan Keselamatan Pasien
PODR	: <i>Post Operative Death Rate</i>



PPRA	: Pengendalian dan Pencegahan Resistensi Antibiotik
PTO	: Pemantauan Terapi Obat RM : Rekam Medik
ROTD	: Reaksi Obat Tidak Diinginkan
SDM	: Sumber Daya Manusia
SBAR	: <i>Subjective, Background, Assessment, Recommendation</i>
SIM	: Sistem Informasi Manajemen
SMF	: Staf Medik Fungsional
SIP	: Surat Izin Praktek
SOAP	: <i>Subjective, Objective, Assessment, Plan</i>
SP	: Surat Pesanan
SPO	: Standar Prosedur Operasional
TBC	: Tuberculosis
TFT	: Tim Farmasi dan Terapi
THT	: Telinga Hidung Tenggorokan
TTK	: Tenaga Teknis Kefarmasian
TTV	: Tanda – Tanda Vital
UDD	: <i>Unit Dose-Dispensing</i>
ULP	: Unit Layanan Pengadaan
VAP	: <i>Ventilatory Acquired Pneumonia</i>
VEN	: <i>Vital, Esensial, Non Esensial</i>