

Bab II

Gambaran Umum Rumah Sakit

2.1 Sejarah RS Lavalette

RS Lavalette merupakan RS umum milik swasta dengan tipe B yang berada di wilayah Kota Malang. RS ini memberikan pelayanan di bidang kesehatan dengan dukungan dari layanan dokter spesialis dan sub spesialis, serta ditunjang dengan adanya fasilitas medis yang memadai. RS Lavalette atau dikenal sebagai *Green Hospital* karena memiliki lahan hijau yang cukup luas dengan pepohonan rimbun dan dapat digunakan sebagai sarana relaksasi dan pemulihan pasien. Terletak di Jl. W. R Supratman No. 10, Kota Malang. RS Lavalette atau RS PT. Perkebunan XXIV-XXV (Persero) Lavalette didirikan pada tanggal 09 Desember 1918 atas prakarsa para pengusaha perkebunan yang tergabung dalam sebuah yayasan yang bernama *STICHTING MALANGSCHE ZIEKENVERPLEGING* dengan memberikan nama *LAVALETTE KLINIEK*. Pada tahun 1991 nama RS Lavalette disempurnakan menjadi RS Lavalette hingga sekarang. RS Lavalette yang dulu bernama Lavalette Kliniek sempat menjadi sanatorium untuk merawat pasien penyakit paru-paru. Ruangan-ruangan atau kamar-kamar Lavalette Kliniek juga disewakan kepada pemerintah atau pihak lainnya.

RS Lavalette telah berusia lebih dari 100 tahun dan terakreditasi SNARS Ed.1 dengan tingkat paripurna. RS Lavalette memiliki dokter-dokter yang berpengalaman dari berbagai bidang spesialis yang siap membantu pasien dalam menangani berbagai keperluan dan berbagai macam penyakit medis. Para tim dokter juga merupakan pribadi yang profesional dan spesialis pada bidangnya masing-masing. Dokter RS Lavalette siap 24 Jam saat keadaan penting, seperti UGD & IGD. Adapun layanan unggulan yang dimiliki seperti Radioterapi, Kemoterapi, Endoskopi, Hemodialisis, *Pain Clinic* dan Operasi Katarak dengan Teknik Phacoemulsifikasi.

2.2 Visi, Misi dan Motto

2.2.1 Visi

Menjadi RS yang memberikan pelayanan kesehatan holistik, terkemuka, dan berkualitas dengan jaringan yang tersebar di seluruh Indonesia.

2.2.2 Misi

- a. Memberikan layanan prima, profesional dan bersikap ramah kepada *stakeholders*.
- b. Peduli terhadap keselamatan, kenyamanan, dan keamanan *stakeholders*.
- c. Menyelenggarakan layanan kesehatan yang berwawasan lingkungan.

2.2.3 Motto

Kepuasan dan Keselamatan Anda adalah prioritas kami.

2.3 Fasilitas dan Pelayanan RS Lavalette

RS Lavalette Malang mempunyai beberapa pelayanan kesehatan, antara lain:

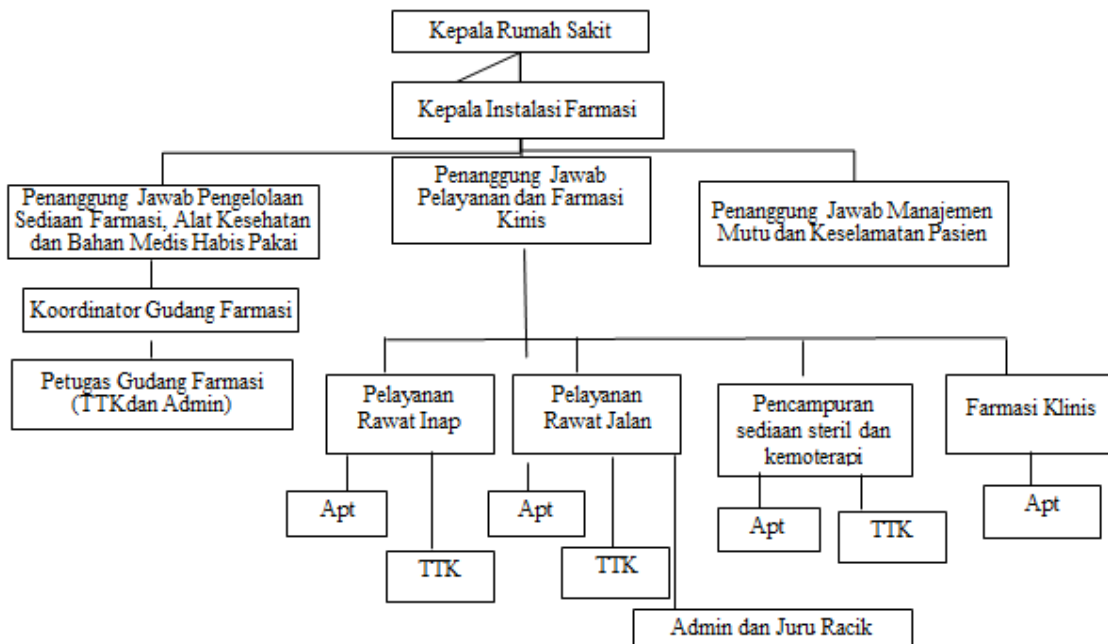
A. Pelayanan Rawat Jalan

1. Instalasi Gawat Darurat (IGD) 24 jam
2. Poli Umum
3. Poli Gigi
4. Balai Kesehatan Ibu dan Anak (BKIA)
5. Poli Spesialis Anak
6. Poli Spesialis Penyakit Dalam
7. Poli Spesialis Kebidanan
8. Poli Spesialis Bedah Mulut
9. Poli Spesialis Ortodonti
10. Poli Spesialis Orthopedi
11. Poli Spesialis Kulit dan Kelamin
12. Poli Spesialis Jantung dan Pembuluh Darah
13. Poli Spesialis Mata
14. Poli Spesialis Paru
15. Poli Spesialis Urologi
16. Poli Spesialis THT
17. Poli Spesialis Saraf
18. Poli Bedah Digestive
19. Poli Bedah Plastik
20. Poli Bedah Anak
21. Poli Bedah Mulut
22. Poli Bedah Onkologi

- B. Pelayanan Rawat Inap
 - 1. Rawat Inap Umum
 - 2. Rawat Inap Khusus Anak anak
 - 3. Rawat Inap Kandungan
 - 4. Rawat Inap Gawat Jantung (ICCU)
 - 5. Rawat Inap Bedah
 - 6. ICU
- C. Pelayanan Penunjang
 - 1. Hemodialisis
 - 2. Fisioterapi
 - 3. Konsultasi Gizi
 - 4. Pemeriksaan Klinik Diagnostik
 - 5. Radiologi
 - 6. Apotek
 - 7. Kamar Operasi

2.4 Struktur Organisasi IFRS Lavalette

Berikut merupakan struktur organisasi di Instalasi Farmasi RS Lavalette.



Gambar 2.1 Struktur Organisasi IFRS Lavalette

2.5 Pengelolaan Perbekalan Farmasi RS Lavalette

2.5.1 Perencanaan

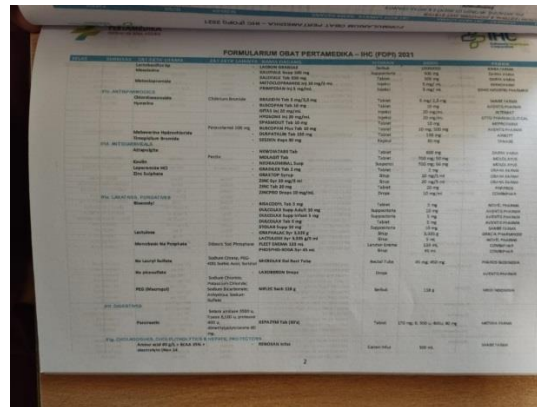
Perencanaan di RS Lavalette dengan pemilihan obat yang akan dibeli harus sesuai dengan kebutuhan RS. Pertama adalah mengetahui apakah obat tersebut digunakan di RS Lavalette. Kedua ketika akan membeli obat, RS Lavalette akan melihat di *e-catalog* untuk mempertimbangkan kesediaan obat di (Pedagang Besar Farmasi) PBF. Setelah dilakukan pemilihan, data obat dimasukkan ke dalam data dari formularium ditambah dengan obat yang akan digunakan di RS. Perencanaan farmasi merupakan proses dalam memilih jenis, jumlah, dan harga perbekalan farmasi yang sesuai dengan kebutuhan dan anggaran, untuk mengantisipasi adanya kekosongan obat dengan menggunakan dasar-dasar perencanaan yang telah ditentukan antara lain konsumsi.

Perencanaan di RS Lavalette berdasarkan pengajuan dari unit. Dimana pengajuan ini dikumpulkan paling lambat akhir bulan berjalan ke pihak penanggung jawab di gudang untuk di pesan pada awal bulan selanjutnya. Perencanaan di instalasi farmasi, dilakukan oleh kepala Instalasi Farmasi untuk selanjutnya diserahkan ke bagian gudang. Selanjutnya kepala gudang akan merkapitulasi semua perencanaan mulai dari farmasi, unit lainnya yang membutuhkan sediaan farmasi serta penggunaan alkes. Form perencanaan berisi nama item dan jumlah yang dibutuhkan dari setiap unit untuk selanjutnya dilakukan pengadaan oleh pihak terkait.

Formularium RS merupakan suatu dokumen yang secara terus menerus direvisi, memuat sediaan obat dan informasi penting lainnya. Formularium RS merupakan salah satu dasar untuk melakukan pemilihan obat dalam menyusun perencanaan perbekalan farmasi. Formularium disusun oleh Panitia Farmasi dan Terapi (PFT) yang terdiri dari ketua panitia : dokter spesialis, sekretaris : apoteker, perawat. Panitia farmasi dan terapi membuat formularium RS yang berlaku selama satu tahun. Formularium RS Lavalette mengacu pada FOPI (Formularium Obat Pertamedika IHC), *e-catalog* atau fornas untuk BPJS.



(a)



(b)

Gambar 2.2 Formularium Obat Pertamedika-IHC

2.5.2 Pengadaan

Pengadaan merupakan kegiatan yang dilakukan untuk mendapatkan kebutuhan yang telah direncanakan. Pengadaan perbekalan farmasi berhubungan dengan pembelian dan persediaan bahan farmasi. Pengadaan perbekalan farmasi di RS dapat dilakukan dengan berbagai cara yang pertama adalah *purchasing* (membeli) umumnya adalah BMHP. Pengadaan yang kedua dengan cara meminjam, hibah atau pemberian (sumbangan), yang disesuaikan dengan kebutuhan RS. Pengadaan merujuk pada *e-catalog* untuk BPJS, Formularium Obat Pertamedika IHC (FOPI) dan Standar Pertamedika IHC (DAKSPI). Pengadaan yang ketiga dilakukan pemesanan secara regular atau pembelian jika obat tersebut tidak terdapat dalam formularium. Pengadaan dilakukan dengan cara membuat surat pesanan ke PBF yang merujuk pada FOPI. Pengadaan perbekalan farmasi di RS dapat dilakukan dengan berbagai cara yaitu *purchasing* umumnya adalah BMHP. Surat pesanan dibuat sesuai dengan golongan obat yang akan dipesan. Tersedia 5 jenis surat pesanan yaitu surat pesanan obat bebas, Obat-Obat Tertentu (OOT), mengandung senyawa prekursor dan psikotropik yang terdiri dari 2 lembar yaitu asli dan copy. Selanjutnya untuk golongan narkotika surat pesanan yang digunakan merujuk pada format PBF Kimia Farma yang terdiri dari 4 lembar yaitu asli dan 3 lembar *copy*. Untuk lembar asli, akan menjadi arsip PBF dan *copy* sebagai arsip pihak RS Lavalette, kecuali surat pesanan narkotika lembar asli dan 2 *copy* menjadi arsip PBF.

Model N9
Lembar ke 1/2/3/4

SURAT PESANAN NARKOTIKA

Yang bertanda tangan di bawah ini
 Nama :
 Jabatan :
 Alamat Rumah :

mengajukan pesanan narkotika kepada :
 Nama distributor : PBF. KIMIA FARMA
 Alamat & No. Telp. :

sebagai berikut :

Narkotika tersebut akan dipergunakan untuk keperluan
 Aspek :
 Lemaga :
 Pemesan : 201
 (.....)
 No. S.I.K. : (.....)

Gambar 2.3 Surat Pesanan Narkotika

INSTALASI FARMASI RS. LAVALETTE
 Jl. WR. SUPRATMAN NO 10 MALANG 65111
 Telp (0341) 70805, 482612

Nomor: 499/DU/2022 (Rawat Inap)

SURAT PESANAN OBAT-OBAT TERTENTU

Yang bertanda tangan dibawah ini:
 Nama : Intan Kusuma Dewi, M. Farm. Klin., Apt
 Alamat : Jln. Jajoran 3/30, Kel. Mojo, Kec. Gubeng,
 Kota Surabaya
 Jabatan : Kepala Instalasi Farmasi

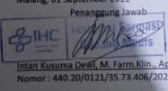
Mengajukan permohonan kepada:
 Nama : PT Merapi Utama Pharma
 Alamat : Jl. Karya Barat No.5 Malang
 Telpun :

Jenis obat mengandung Obat - Obat Tertentu yang dipesan adalah :

No	Nama Obat - Obat Tertentu	Zat Aktif	Bentuk dan Kekuatan Sediaan	Satuan	Jumlah (dalam angka)	Jumlah (dalam huruf)
1	Lodomer inj 5 mg/1 ml	haloperidol	ampul 5 mg/1 ml	BOX (12 ampul)	1	satu

Obat Mengandung Obat - Obat Tertentu tersebut akan digunakan untuk memenuhi kebutuhan :

Nama Instansi : RS. Lavalette
 Alamat : Jl. WR. Supratman no 10 Malang 65111
 No. Ijin : 3/03.06/02/V/2021
 Malang, 01 September 2022

Peranggung Jawab

 Intan Kusuma Dewi, M. Farm. Klin., Apt
 Nomor : 440.20/0121/35-73.406/2022

Gambar 2.4 Surat Pesanan Obat-Obat Tertentu (OOT)

INSTALASI FARMASI RS. LAVALETTE
 Jl. WR. SUPRATMAN NO 10 MALANG 65111
 Telp (0341) 70805, 482612

Nomor: 946/VIII/Prekursor/2022 (Rawat Jalan)

SURAT PESANAN PREKURSOR

Yang bertanda tangan dibawah ini:
 Nama : Intan Kusuma Dewi, M. Farm. Klin., Apt
 Alamat : Jln. Jajoran 3/30, Kel. Mojo, Kec. Gubeng,
 Kota Surabaya
 Jabatan : Kepala Instalasi Farmasi

Mengajukan permohonan kepada:
 Nama : PT Anugrah Argon Medica
 Alamat : Jl. Simping Ranggrati No. 20 RT. 03 RW. 04,
 Kelungkidang, Malang
 Telpun : (0341) 710851

Jenis obat mengandung Prekursor Farmasi yang dipesan adalah :

No	Nama Obat Mengandung Prekursor	Zat Aktif Prekursor Farmasi	Bentuk dan Kekuatan Sediaan	Satuan	Jumlah (dalam angka)	Jumlah (dalam huruf)
1	Rhinofed Tablet	Pseudoephedrin HCl 30 mg	Tablet	Box (3x10)	30	Sepuluh
2	Rhinex SR Kapsul	Pseudoephedrin + HCl 60 mg	Tablet	Box (3x10)	6	Enam

Obat Mengandung Prekursor Farmasi tersebut akan digunakan untuk memenuhi kebutuhan :

Nama Instansi : RS. Lavalette
 Alamat : Jl. WR. Supratman no 10 Malang 65111
 No. Ijin : 3/03.06/02/V/2021
 Malang, 2022

Peranggung Jawab

 Intan Kusuma Dewi, M. Farm. Klin., Apt
 Nomor : 440.20/0121/35-73.406/2022

Gambar 2.5 Surat Pesanan Prekursor

2.5.3 Penerimaan

Penerimaan merupakan kegiatan untuk menjamin kesesuaian jenis, spesifikasi, jumlah, mutu, waktu penyerahan dan harga yang tertera dalam kontrak atau surat pesanan dengan kondisi fisik yang diterima. Semua dokumen terkait penerimaan barang harus tersimpan dengan baik. Proses penerimaan di RS Lavalette pertama kali dilakukan pengecekan kesesuaian antara surat pesanan dengan faktur dari PBF terkait dengan nama sediaan, dosis atau kekuatan dan jumlah yang dipesan. Pengecekan selanjutnya yang dilakukan adalah antara fisik obat dengan yang ada di faktur meliputi, nama obat, kekuatan obat, jumlah barang pesanan, nomor batch, dan tanggal kadaluarsa. Penerimaan dilakukan oleh Apoteker atau Tenaga Teknis Kefarmasian (TTK) yang ditunjuk. Setelah semua sesuai dengan faktur selanjutnya diinput ke dalam komputer.

2.5.4 Penyimpanan

Penyimpanan obat adalah proses setelah barang diterima di instalasi farmasi dan sebelum dilakukan pendistribusian barang. Penyimpanan obat di RS Lavalette pada ruang instalasi farmasi. Penyimpanan dibedakan menurut jenis sediaan, golongan obat (obat generik, obat paten, sediaan salep, sediaan sirup, sediaan injeksi, alat kesehatan). Penyimpanan berdasarkan alfabetis nama obat dan prinsip *First In First Out* (FIFO) dan *First Expired First Out* (FEFO). Untuk menyimpan sediaan farmasi yang penampilan sama dan penamaan yang mirip seperti *Look Alike Sound Alike* (LASA) dan *High Alert* tidak ditempatkan berdekatan dan diberi penandaan khusus berupa stiker bertuliskan LASA dan *High Alert*. Lemari pendingin juga tersedia untuk penyimpanan obat di suhu sejuk seperti sediaan insulin dan beberapa obat yang membutuhkan suhu sejuk. Penyimpanan bahan berbahaya dan beracun (B3) disimpan pada ruangan yang terpisah, berada dibelakang gudang. Penyimpanan obat donasi diletakkan dilemari khusus.



Gambar 2.6 Tempat Penyimpanan *High Allert*



Gambar 2.7 Tempat Penyimpanan *LASA*



Gambar 2.8 Tempat Penyimpanan Narkotika



Gambar 2.9 Tempat Penyimpanan Obat Berdasarkan *Abjad*



Gambar 2.10 Tempat Penyimpanan Psikotropika dan Prekursor



Gambar 2.11 Tempat Penyimpanan Obat di Almari Pendingin



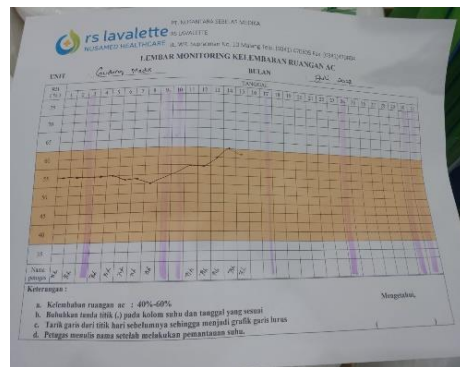
Gambar 2.12 Tempat Penyimpanan Sediaan Sirup



Gambar 2.13 Tempat Penyimpanan Obat Topikal dan Alkes

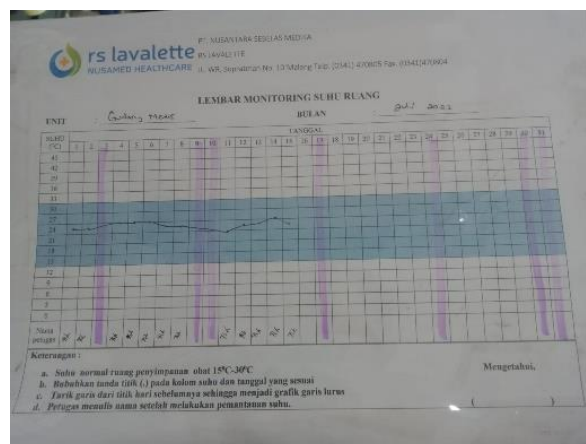


(a)



(b)

Gambar 2.14 Lembar Monitoring Kelembaban Ruang



Gambar 2.15 Lembar Monitoring Suhu Ruang

2.5.5 Pendistribusian

Distribusi adalah suatu rangkaian kegiatan dalam rangka menyalurkan atau memberikan sediaan farmasi, alat kesehatan, dan bahan medis habis pakai dari tempat penyimpanan sampai kepada unit pelayanan atau pasien dengan tetap menjamin mutu, stabilitas, jenis, jumlah, dan ketepatan waktu. RS harus menentukan sistem distribusi yang dapat menjamin terlaksananya pengawasan dan pengendalian sediaan farmasi, alat kesehatan, dan bahan medis habis pakai di unit pelayanan. Distribusi obat di RS Lavalette di bagi menjadi empat tempat yaitu rawat inap, rawat jalan, UGD, ruang operasi (OK), Hemodialisis.

2.5.6 Pencatatan dan Pelaporan

Pelaporan di RS Lavalette untuk obat narkotika, psikotropika menggunakan sistem yang telah disediakan oleh dinas Kesehatan. Sistem yang digunakan yaitu SIPNAP (Sistem Pelaporan Narkotika dan Psikotropika) yang dilakukan maksimal tanggal 10 dalam bulan yang berjalan. Pencatatan juga dilakukan pada buku penggunaan obat setiap pergantian *shift* yaitu buku operan khusus obat psikotropika dan narkotika yang ditulis oleh Apoteker yang bertugas di setiap *shift*.

2.5.7 Pemusnahan Obat

Pemusnahan dilakukan untuk obat yang telah kadaluwarsa. Pemusnahan di RS Lavalette baik obat maupun alkes dan B3 dari setiap ruangan akan dikumpulkan ke gudang dengan menyerahkan form retur. Pemusnahan dilakukan oleh pihak ke-tiga. Dimana pihak ketiga akan mengirim hasil dokumentasi dan berita acara setelah dilakukan pemusnahan. Pemusnahan dilakukan oleh pihak ketiga karena fasilitas di RS Lavalette belum ada alat insenilator dan RS berada di permukiman warga.

2.6 Pelayanan Farmasi Klinis

Pelayanan farmasi klinik merupakan pelayanan langsung yang diberikan Apoteker kepada pasien dalam rangka meningkatkan *outcome* terapi dan meminimalkan risiko terjadinya efek samping karena obat, untuk tujuan keselamatan pasien (*patient safety*) sehingga kualitas hidup pasien (*quality of life*) terjamin.

a. Pelayanan resep

Kegiatan dalam pelayanan kefarmasian mulai dari seleksi persyaratan administrasi, persyaratan farmasetik, persyaratan farmasi dan klinis baik untuk pasien rawat jalan, rawat inap dan UGD yang dilakukan oleh TTK. Pelayanan resep dimulai dari penerimaan, penelaahan resep, penyiapan sediaan farmasi, alat kesehatan, dan bahan medis habis pakai termasuk peracikan obat, pemeriksaan dan penyerahan disertai pemberian informasi. Hal ini dilakukan dalam upaya untuk mencegah terjadinya *medication error*. Resep yang diterima harus melalui telaah administrasi, farmasetik dan klinis. Kajian klinis dilakukan pada resep yang memiliki 5 jenis 5 macam obat dalam satu lembar resep (poli farmasi).

Distribusi perbekalan farmasi di rawat inap berupa pemberian obat yang telah terbagi atau *Unit Dose Dispensing* (UDD). Penyaluran obat pada pasien dilakukan dengan menggunakan teknik 5 benar (benar identitas pasien, benar nama obat, benar dosis, benar rute pemberian, dan benar waktu pemberian).

Indikator mutu pelayanan yang dilakukan di Instalasi Farmasi Lavalette

1. Kepatuhan penggunaan formularium nasional untuk pasien BPJS.
2. Perhitungan waktu tunggu obat racikan dan non racikan (standart yang diinginkan 30 menit untuk non racikan, 60 menit untuk racikan) 20 menit dan 45 menit.
3. Kepatuhan pelaksanaan identifikasi pasien.
4. Angka kesalahan pemberian obat terkait 5B.
5. Angka kesalahan penerimaan barang oleh gudang medis
6. Angka kepatuhan penulisan resep sesuai dengan formularium RS

NO	Telaah Resep	YA	TIDAK
1.	Keptuhan Tindakan Resep		
2.	Benar Nama Pasien		
3.	Tepat Obat		
4.	Tepat Dosis		
5.	Tepat Rute		
6.	Tepat Waktu		
7.	Obatnya		
8.	Interaksi Obat		
9.	Poli Farmasi		
10.	Kuantitas Indikasi		

Verifikator Resep

PERSETUJUAN PERUBAHAN RESEP

PERUBAHAN RESEP	PETUGAS FARMASI
TERIMA	
REVISI	
REVISI	

Gambar 2.16 Lembar Telaah Resep

b. Penelusuran riwayat penggunaan obat

Penelusuran riwayat penggunaan obat pada RS Lavalette merupakan proses untuk mendapatkan informasi mengenai seluruh obat/Sediaan Farmasi lain yang pernah dan sedang digunakan, riwayat pengobatan dapat diperoleh dari wawancara atau data rekam medik atau pencatatan penggunaan obat pasien.

c. Rekonsiliasi Obat

Rekonsiliasi obat merupakan proses membandingkan instruksi pengobatan dengan obat yang telah didapat pasien. Rekonsiliasi dilakukan untuk mencegah terjadinya kesalahan obat *medication error* seperti obat tidak diberikan, duplikasi, kesalahan dosis atau interaksi obat. Rekonsiliasi pada RS lavalette dimana apoteker atau TTK akan melakukan konfirmasi kepada dokter mengenai obat yang tidak sesuai dan menunggu dokter memutuskan.

d. Pelaksanaan Monitoring Efek Samping Obat (MESO)

RS Lavalette melakukan monitoring efek samping obat pada pasien rawat inap. MESO sendiri merupakan kegiatan pemantauan setiap respons terhadap obat yang tidak dikehendaki (ROTD) yang terjadi pada dosis lazim yang digunakan pada manusia untuk tujuan profilaksis, diagnosa, dan terapi. MESO oleh tenaga kesehatan di Indonesia masih bersifat sukarela (*voluntary reporting*) dengan menggunakan formulir pelaporan ESO berwarna kuning, yang dikenal sebagai Form Kuning. Monitoring tersebut dilakukan terhadap seluruh obat beredar dan digunakan dalam pelayanan kesehatan di Indonesia. Aktivitas monitoring ESO dan juga pelaporannya oleh sejawat tenaga kesehatan sebagai healthcare provider merupakan suatu tool yang dapat digunakan untuk mendeteksi kemungkinan terjadinya ESO yang serius dan jarang terjadi. Untuk melengkapi data sebagai bahan evaluasi diperlukan formulir dalam memantau atau monitoring selama penggunaan obat oleh pasien. Jika ditemukan atau diduga menimbulkan reaksi efek samping atau efek yang merugikan maka temuan tersebut dituangkan dalam formulir tersebut sehingga data tersebut menjadi kajian untuk memberikan obat kepada pasien dengan kasus yang sama, Di dalam formulir pelaporan ESO atau formulir kuning, tercantum tabel *Algoritma Naranjo*, yang dapat digunakan untuk melakukan analisis kausalitas per individu pasien.

FORMULIR LAPORAN EFEK SAMPIG OBAT (ESO) Kode Sumber Data :																			
PENYEMBA																			
Nama (Singkatan) : _____	Umur : _____																		
Jenis Kelamin : _____	Relevansi : _____																		
<table border="0"> <tr> <td>Keluhan (Beri Tanda ✓) :</td> <td>Penyakit Utama :</td> <td>Kondisi Perilaku Utama (Beri Tanda ✓) :</td> </tr> <tr> <td>Pain : <input type="checkbox"/></td> <td></td> <td>Serius</td> </tr> <tr> <td>Waktu : <input type="checkbox"/></td> <td></td> <td>Sesuai dengan gejala ada</td> </tr> <tr> <td>Demam : <input type="checkbox"/></td> <td></td> <td>Belum sembuh</td> </tr> <tr> <td>Tidak demam : <input type="checkbox"/></td> <td></td> <td>Meninggal</td> </tr> <tr> <td>Tidak tahu : <input type="checkbox"/></td> <td></td> <td>Tidak Tahu</td> </tr> </table>		Keluhan (Beri Tanda ✓) :	Penyakit Utama :	Kondisi Perilaku Utama (Beri Tanda ✓) :	Pain : <input type="checkbox"/>		Serius	Waktu : <input type="checkbox"/>		Sesuai dengan gejala ada	Demam : <input type="checkbox"/>		Belum sembuh	Tidak demam : <input type="checkbox"/>		Meninggal	Tidak tahu : <input type="checkbox"/>		Tidak Tahu
Keluhan (Beri Tanda ✓) :	Penyakit Utama :	Kondisi Perilaku Utama (Beri Tanda ✓) :																	
Pain : <input type="checkbox"/>		Serius																	
Waktu : <input type="checkbox"/>		Sesuai dengan gejala ada																	
Demam : <input type="checkbox"/>		Belum sembuh																	
Tidak demam : <input type="checkbox"/>		Meninggal																	
Tidak tahu : <input type="checkbox"/>		Tidak Tahu																	
<table border="0"> <tr> <td>Penyakit / Kondisi Lain yang Menyertai (Beri Tanda ✓) :</td> <td>Kondisi medis lainnya :</td> </tr> <tr> <td>Gangguan Gigitan</td> <td>Faktor infeksi perantara klinis</td> </tr> <tr> <td>Gangguan Bau</td> <td>Lain-lain</td> </tr> <tr> <td>Atensi</td> <td></td> </tr> </table>		Penyakit / Kondisi Lain yang Menyertai (Beri Tanda ✓) :	Kondisi medis lainnya :	Gangguan Gigitan	Faktor infeksi perantara klinis	Gangguan Bau	Lain-lain	Atensi											
Penyakit / Kondisi Lain yang Menyertai (Beri Tanda ✓) :	Kondisi medis lainnya :																		
Gangguan Gigitan	Faktor infeksi perantara klinis																		
Gangguan Bau	Lain-lain																		
Atensi																			
EFEK SAMPIG OBAT																			
Tanda / Manifestasi ESO yang Terjadi / Keluhan Lain :	Muncul pada Mula Mula Terjadi : _____																		
Sifat / Tanggal Mula Terjadi :	Kondisi ESO (Beri Tanda ✓) :																		
	Serius																		
	Sesuai dengan gejala ada																		
	Belum sembuh																		
	Meninggal																		
	Tidak tahu																		
Riwayat ESO yang Pernah Didalami :																			
OBAT																			
No.	Nama (Nama Dagang/ Nama Generik/Kategori Farmasi)	Bentuk Sediaan	Obat JENIS Obat (Tanda ✓)	No. Bata	Obat yang Didapat (Beri Tanda ✓)	Pemberian Cara	Dosis/ Waktu	Tgl. Mula	Tgl. Akhir	Indikasi / Prognosis									
1.																			
2.																			
3.																			
4.																			
5.																			
6.																			
7.																			
8.																			
9.																			
10.																			
Keterangan Tambahan (meliputi : ketercapaian timbalbala Efek Samping Obat, reaksi setelah obat diberikan, perubahan yang diberikan untuk mengatasi ESO) : _____ Tgl. Pemeriksaan : _____ Tanda Tangan Pelajar : _____ (.....)																			

RAHASIA	MONITORING EFEK SAMPIG OBAT NASIONAL
Untuk dipertahankan kepada: PEKAT FARMAKOVIGILANSI NASIONAL Direktorat Pengembangan Keamanan, Mutu, dan Ekspor Impor Obat, Nutrisi, Pakan Ternak, Perikanan dan Zoa Akhali Badan Pengawas Obat dan Makanan RI Jl. Percobaan No. 23, Karet Purwokerto, 35131 Jakarta 10500 E-mail : pe-center@pom.go.id Website : https://www.pom.go.id/IDB Aplikasi : E-MESO Mobile (Play Store)	
PENGIRIM : Nama : _____ Koneksi : _____ Instansi : _____ Alamat : _____ Nomor Telepon : _____	
PENJELASAN : 1. Monitoring Efek Samping Obat (MESO) yang dilakukan di Indonesia bertajuk sama dengan WHO Uppsala Monitoring Centre (Uppsala Centre for International Drug Monitoring) yang dikembangkan untuk memonitor semua efek samping obat yang diumumkan pada penggunaan obat. Laporan Efek Samping Obat (ESO) dapat disampaikan melalui elektronik melalui website online (https://www.pom.go.id/IDB) yang juga dapat diakses melalui laman Badan POM (https://pom.go.id/berita) pada menu Layanan Online bagian Laporan Informasi dan Melaporkan Efek Samping Obat yang dapat diunduh di Play Store. 2. Hasil evaluasi dari semua informasi yang terkumpul akan digunakan sebagai bahan untuk melakukan pemantauan kondisi obat yang beredar serta untuk melakukan tindakan pengawasan dan penanganan yang diperlukan. 3. Laporan tidak akan dikembalikan kepada pelapor.	
ALGORITMA NARASIO (sisa pada slide)	

(a) (b)
 Gambar 2.17 Lembar Formulir Efek Samping Obat

e. Pemberian Konseling dan Edukasi

RS lavalette dilakukan konseling dengan pasien. Biasanya ketika pasien sudah menerima obat akan dijelaskan oleh Apoteker mengenai aturan pakai, frekuensi pemberian obat, dan penyimpanan obat. Mengukur /kepatuhan.

f. Visite

Visite untuk farmasi di RS Lavalette dilakukan oleh Apoteker bersama dengan tenaga kesehatan lainnya. Dimana Praktik visite yang dilakukan oleh apoteker bertujuan untuk meningkatkan pemahaman mengenai riwayat pengobatan pasien, perkembangan kondisi klinik, dan rencana terapi secara komperhensif. Memberikan informasi mengenai farmakologi, farmakokinetika, bentuk sediaan, regimen, dan aspek lain terkait terapi obat pada pasien.

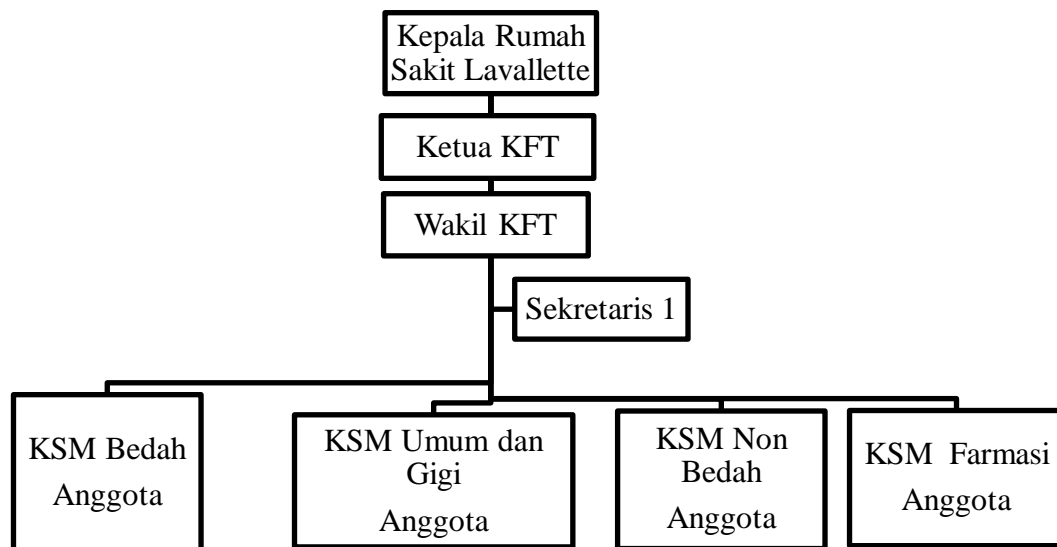
g. Pemantauan Terapi Obat

Pemantauan terapi obat (PTO) adalah proses yang mencakup kegiatan untuk memastikan terapi obat yang aman, efektif, dan rasional bagi pasien. Pemantauan terapi obat diRS lavalette dapat dilihat pada rekam medis dan juga pada CPO (cara pemberian obat).

2.7 Komite Farmasi dan Terapi

Komite/Tim Farmasi dan Terapi merupakan unit kerja dalam memberikan rekomendasi kepada pimpinan RS mengenai kebijakan penggunaan obat di RS yang anggotanya terdiri dari dokter yang mewakili semua spesialisasi yang ada di RS, Apoteker Instalasi Farmasi, serta tenaga kesehatan lainnya apabila diperlukan. Komite/Tim Farmasi dan Terapi dapat diketuai oleh seorang Dokter atau seorang Apoteker, apabila diketuai oleh Dokter maka sekretarisnya adalah Apoteker, namun apabila diketuai oleh Apoteker, maka sekretarisnya adalah dokter. Komite/Tim Farmasi dan Terapi harus mengadakan rapat sedikitnya 2 (dua) bulan sekali dan untuk RS besar rapat diadakan sekali dalam satu bulan (Permenkes RI, 2016).

Susunan anggota KFT dapat beragam diberbagai RS tergantung pada kebijakan. Dalam jalur organisasi KFT dibawah kendali koordinasi oleh Komite Medik RS sehingga tugas dan fungsinya dalam jalur koordinasi komite medik yang selanjutnya dipertanggung jawabkan pada pimpinan RS. Berikut ini adalah salah satu struktur organisasi KFT. RS memerlukan suatu fungsi panitia farmasi dan terapi yang mencakup pengembangan kebijakan dan prosedur mengenai seleksi, distribusi, penanganan, penggunaan dan pemberian dan pemeliharaan sediaan farmasi dan perbekalan kesehatan, pengembangan dan pemeliharaan formularium obat, evaluasi dan apabila tidak ada mekanisme demikian, persetujuan protokol, berkaitan dengan penggunaan obat percobaan, serta penetapan dan pengkajian semua reaksi obat yang merugikan. Fungsi pemantauan farmasi dan terapi tersebut dapat dilakukan oleh suatu komite, akan tetapi disebabkan kerumitan dan kepekaan kebijakan dari tugas tersebut, pelaksanaan fungsi diberikan kepada suatu komite dari staf medik yang biasa disebut panitia farmasi dan terapi/Komite Farmasi dan Terapi (Permenkes RI, 2016).



Gambar 2.18 Struktur Organisasi KFT di Rumah Sakit Lavalette

2.8 Program Pengendalian Resistensi Antimikroba (PPRA)

Pengendalian resistensi antimikroba merupakan aktivitas yang ditunjukkan untuk mencegah atau menurunkan adanya kejadian mikroba resisten. Resistensi antimikroba adalah kemampuan mikroba untuk bertahan hidup terhadap efek antimikroba sehingga tidak efektif dalam penggunaan klinis. Pengendalian resistensi antimikroba adalah aktivitas yang ditunjukkan untuk mencegah dan atau menurunkan adanya kejadian mikroba resistensi. Setiap RS harus melaksanakan program pengendalian resistensi antimikroba secara optimal. Pelaksanaan program pengendalian resistensi antimikroba melalui pembentukan tim pelaksana program pengendalian resistensi antimikroba RS, yang bertujuan menerapkan program pengendalian resistensi antimikroba di RS melalui perencanaan, pengorganisasian, pelaksanaan, monitoring dan evaluasi. Pembentukan tim pelaksana ini dibentuk melalui keputusan kepala/ direktur RS. Instalasi farmasi dalam program pengendalian resistensi antimikroba memiliki tugas yaitu mengelola serta menjamin mutu dan ketersediaan antibiotik yang tercantum dalam formularium, memberikan rekomendasi dan konsultasi serta terlibat dalam tata laksana pasien infeksi, melalui pengkajian persepan, pengendalian dan monitoring penggunaan antibiotik, visite ke bangsal pasien bersama tim, memberikan informasi dan edukasi tentang penggunaan antibiotik yang tepat dan benar, melakukan evaluasi penggunaan antibiotik bersama tim. Selain itu

komite/tim farmasi dan terapi (KFT) dalam Program Pengendalian Resistensi Antimikroba memiliki tugas berperan dalam menyusun kebijakan dan panduan penggunaan antibiotik di RS, memantau kepatuhan penggunaan antibiotik terhadap kebijakan dan panduan di RS, dan melakukan evaluasi penggunaan antibiotik bersama tim. Pelaporan program pengendalian resistensi antimikroba di RS dilakukan secara berkala setiap akhir tahun sesuai dengan keputusan perundangan (Permenkes RI, 2015).

**FORMULIR PERSETUJUAN PENGGUNAAN
ANTIBIOTIK RESTRIKSI
(KPRA RS LAVALETTE)**

Dengan hormat,
Mohon Persetujuan Penggunaan Antibiotik restriksi yang belum disertai dengan hasil kultur untuk pasien,
NAMA/ RM /RUANG :
Diagnosa :
Dokter yang memberikan Antibiotik :
Jenis Antibiotik& Dosis :
Catatan Kondisi Pasien

Anamnesa Keluhan Klinis :		
Klinis :		
Penunjang :	Lab DL :	
	CRP :-	
	X-Ray :	
	USG :-	
Site Infection (pilih salah satu) :	a. Sistemik b. Lokal (Soft Tissue) c. Respiratory Tract	d. Urogenital e. f. GIT g. Lainnya
Perubahan Status Mental	Ada / Tidak	
Disfungsi Organ	Ada / Tidak	
Riwayat MRS Sebelumnya	Iya / Tidak	Bila iya, 20 hari
Riwayat Antibiotik Sebelumnya	-	a.

Atas Persetujuan / Rekomendasi yang diberikan kami sampaikan terimakasih.

Malang,
Mengetahui,
Ketua Komite PPRA / Mikrobiologi Klinik

DPJP

Gambar 2.19 Formulir Persetujuan penggunaan Antibiotik

2.9 Program Pencegahan dan Pengendalian Infeksi (PPI)

Pencegahan dan pengendalian infeksi (PPI) adalah upaya untuk mencegah dan meminimalkan terjadinya infeksi pada pasien, petugas, pengunjung, dan masyarakat sekitar fasilitas pelayanan kesehatan. Komite atau Tim PPI sebagaimana dimaksud pada organisasi nonstruktural pada fasilitas pelayanan kesehatan yang mempunyai fungsi utama menjalankan PPI serta menyusun kebijakan pencegahan dan pengendalian infeksi termasuk pencegahan infeksi yang bersumber dari masyarakat berupa *Tuberculosis, HIV (Human*

Immunodeficiency Virus), dan infeksi menular lainnya. Setiap fasilitas pelayanan kesehatan harus melaksanakan PPI (Permenkes RI, 2017).

PPI yang dilaksanakan memiliki beberapa penerapan dimana terdapat sebelas komponen utama yang harus dipatuhi dalam kewaspadaan standar, yaitu kebersihan tangan, Alat Pelindung Diri (APD), dekontaminasi peralatan perawatan pasien, kesehatan lingkungan, pengelolaan limbah, penatalaksanaan linen, perlindungan kesehatan petugas, penempatan pasien, *hygiene* respirasi/etika batuk dan bersin, praktik menyuntik yang aman dan praktik lumbal pungsi yang aman. Penerapan PPI dilakukan terhadap infeksi terkait pelayanan *Healthcare Associated Infections* (HAIs) dan infeksi yang bersumber dari masyarakat. Fasilitas pelayanan kesehatan harus melakukan pendidikan dan pelatihan dalam melaksanakan kegiatan PPI (Permenkes RI, 2017).