

**EVALUASI PENGELOLAAN KIT EMERGENSI DI INSTALASI  
GAWAT DARURAT RUMAH SAKIT MITRA PLUMBON CIREBON**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**VIVI LUTHFIAH**

**191FF02077**



**PROGRAM STUDI DIPLOMA FARMASI**

**FAKULTAS FARMASI**

**UNIVERSITAS BHAKTI KENCANA**

**BANDUNG**

**2020**

2020

Lembar Pengesahan

Evaluasi Pengelolaan Kit Emergensi di Instalasi Gawat Darurat Rumah  
Sakit Mitra Plumbon Cirebon

Untuk memenuhi salah satu syarat mengikuti Sidang Ahli Madya

**Program Pendidikan Diploma Tiga**

VIVI LUTHFIAH

191FF02077

Bandung, Juli 2020

Pembimbing I

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Ni Nyoman SMH'.

( Apt. Ni Nyoman SMH, MAB.)

Pembimbing II

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Yanni Dhiani Mardhiani'.

( Apt. Yanni Dhiani Mardhiani, MBSc. )

# **EVALUASI PENGELOLAAN KIT EMERGENSI DI INSTALASI GAWAT DARURAT RUMAH SAKIT MITRA PLUMBON CIREBON**

## **ABSTRAK**

*Penulisan karya tulis ilmiah ini bertujuan untuk mengetahui gambaran pengelolaan kit emergensi dan peran tenaga teknis kefarmasian dalam melakukan pengelolaan kit emergensi. Adapun yang menjadi latar belakang penulisan ini adalah bahwa pengelolaan kit emergensi sangatlah penting untuk menunjang penanganan kejadian kegawatdaruratan yang terjadi di lingkungan rumah sakit. Penelitian ini merupakan penelitian yang bersifat deskriptif dengan menggunakan pendekatan observasional non eksperimental yang dilakukan di instalasi gawat darurat Rumah Sakit Mitra Plumbon pada bulan April 2020. Instrument pengambilan data menggunakan table ceklis, formulir cek ruangan dan data pemakaian obat dan alat kesehatan emergensi pada billing sistem. Hasil penelitian di peroleh dari pengamatan langsung, wawancara langsung dan pengamatan table ceklis. Kesimpulan dari penelitian ini adalah pengelolaan kit emergensi dan peran serta tenaga teknis kefarmasian sudah cukup baik.*

*Kata kunci : kejadian gawat darurat, kit emergensi, pengelolaan kit emergensi*

# EVALUATION OF EMERGENCY KIT MANAGEMENT IN EMERGENCY HOSPITAL INSTALLATION MITRA PLUMBON CIREBON

## *ABSTRACT*

*Writing scientific papers aims to determine the description of the management of emergency kits and the role of pharmaceutical technical personnel in managing emergency kits. As for the background of this paper is that the management of emergency kits is very important to support the handling of emergency events that occur in the hospital environment. This research is a descriptive study using a non-experimental observational approach conducted in the emergency department of Mitra Plumbon Hospital in April 2020. Data collection instruments used checklist tables, room check forms and data on drug use and emergency medical devices in the billing system. The results of the study were obtained from direct observations, direct interviews and checklist observation. The conclusion of this study is the management of emergency kits and the participation of pharmaceutical technical personnel is quite good.*

*Keywords: emergency events, emergency kits, emergency kit management*

## **PEDOMAN PENGGUNAAN KARYA TULIS ILMIAH**

Karya Tulis Ilmiah yang tidak dipublikasikan terdaftar dan tersedia di Perpustakaan Universitas Bhakti Kencana Bandung, dan terbuka untuk umum. Referensi kepustakaan diperkenankan untuk dicatat, tetapi pengutipan atau peringkasan hanya dapat dilakukan seizin pengarang dan harus disertai dengan kebiasaan ilmiah untuk menyebutkan sumbernya.

Memperbanyak atau menerbitkan sebagian atau seluruh Karya Tulis Ilmiah haruslah seizin Ketua Program Studi di lingkungan Universitas Bhakti Kencana Bandung.

*Dipersembahkan kepada keluarga tercinta, teman-teman RS.Mitra Plumbon Cirebon, terimakasih untuk semua dukungan dan doanya. Dan teman-teman seperjuangan mahasiswa diploma tiga fakultas farmasi universitas bhakti kencana bandung Angkatan covid 19.*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT karena berkat rahmat, karunia ridho dan kekuatan dari NYA penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul ‘ Evaluasi Pengelolaan Kit Emergensi di Instalasi Gawat Darurat RS.Mitra Plumbon Cirebon. ‘ Penulisan Karya Tulis Ilmiah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi D3 Farmasi Universitas Bhakti Kencana Bandung.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Karya Tulis Ilmiah dapat terlaksana dengan baik dan lancar berkat kerjasama, bantuan, pengarahan dan dukungan dari berbagai pihak secara langsung maupun tidak langsung, untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya Kepada :

- Direktur RS.Mitra Plumbon Cirebon yang telah memberi izin untuk melanjutkan kuliah di Universitas Bhakti Kencana Bandung.
- Kepala Instalasi Farmasi RS.Mitra Plumbon Cirebon yang telah memberikan semangat dan motivasi yang membangun.
- Dr. Apt, Entris Sutrisno, MH.Kes., sebagai rektor di Universitas Bhakti Kencana Bandung.
- Apt, Ika Kurnia Sukmawati, M.Si., sebagai Ketua Kaprodi Diploma III Fakultas Farmasi Universitas Bhakti Kencana Bandung
- Apt, Ni Nyoman Sri Mas Hartini, MAB., sebagai Pembimbing Utama Karya Tulis Ilmiah
- Apt, Yanni Dhiani Mardhiani, MBSce., sebagai Pembimbing Serta Karya Tulis Ilmiah
- Seluruh dosen pengajar D3 Farmasi Universitas Bhakti Kencana Bandung atas semua ilmu, didikan dan pengalaman yang sangat berarti untuk kami
- Pegawai RS.Mitra Plumbon Cirebon yang bersedia meluangkan waktu untuk membantu penulis dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah
- Seluruh rekan-rekan seperjuangan di D3 Farmasi Universitas Bhakti Kencana Bandung.

Semoga bantuan serta kebaikan yang telah diberikan kepada penulis dapat di terima oleh ALLAH S.W.T sebagai amal ibadah serta dibalas dengan kebaikan yang berlipat ganda. Terimakasih untuk pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah masih terdapat kekurangan baik dalam penulisan maupun dalam penyajian materinya.

Akhir kata penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Cirebon, Juli 2020

Penulis

## DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
UCAPAN TERIMAKASIH / KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
Bab I Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
1.5 Tempat dan Waktu Penelitian.....	2
Bab II Tinjauan Pustaka.....	3
2.1 Rumah Sakit.....	3
2.2 Instalasi Farmasi Rumah Sakit.....	7
2.3 Instalasi Gawat Darurat.....	15
2.4 Kit Emergensi.....	21
Bab III Metode Penelitian.....	34
Bab IV Desain Penelitian.....	35
4.1 Kriteria Kit Emergensi.....	35

4.2 Informan Penelitian.....	35
4.3 Sumber Data.....	35
4.4 Waktu dan Tempat.....	35
4.5 Definisi Operasional Variable.....	36
4.6 Pengumpulan Data.....	37
4.7 Analisa Data.....	38
Bab V Hasil Penelitian & Pembahasan.....	39
5.1 Hasil Penelitian dan Pembahasan.....	39
Bab VI Kesimpulan dan Saran.....	49
6.1 Kesimpulan.....	49
6.2 Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA.....	50

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Standar Operasional Prosedur Pengelolaan Perbekalan Farmasi Emergensi Rumah Sakit Mitra Plumbon Cirebon.....	51
Lampiran 2 Standar Operasional Prosedur Pengelolaan Perbekalan Farmasi Emergensi Rumah Sakit Mitra Plumbon Cirebon.....	52
Lampiran 3 Surat Permohonan Izin Penelitian.....	53
Lampiran 4 Data Mahasiswa.....	54
Lampiran 5 Surat Izin Penelitian.....	55

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Instalasi Farmasi Rumah Sakit Mitra Plumbon Cirebon.....	13
Gambar 2.2 Contoh Kit dan Troli Emergensi Instalasi Gawat Darurat Rumah Sakit Mitra Plumbon Cirebon.....	29
Gambar 2.3 Contoh kunci disposable kit emergensi Instalasi Gawat Darurat Rumah Sakit Mitra Plumbon Cirebon.....	29
Gambar 2.4 Contoh Kit Emergensi Anak Instalasi Gawat Darurat Rumah Sakit Mitra Plumbon Cirebon.....	30
Gambar 2.5 Contoh Formulir Cek Ruangan Kit Emergensi Anak Depo IGD Rumah Sakit Mitra Plumbon Cirebon.....	31
Gambar 2.6 Contoh Formulir Cek Ruangan Troli Emergensi Depo IGD Rumah Sakit Mitra Plumbon Cirebon.....	32
Gambar 2.7 Contoh Formulir Cek Ruangan Kit Emergensi Dewasa Depo IGD Rumah Sakit Mitra Plumbon Cirebon.....	33
Gambar 5.1 Contoh Data Obat Emergensi sesuai billing sistem Depo IGD Rumah Sakit Mitra Plumbon Cirebon.....	45
Gambar 5.2 Formulir Cek Ruangan Kit Emergensi Anak Depo IGD Rumah Sakit Mitra Plumbon Cirebon.....	46
Gambar 5.3 Formulir Cek Ruangan Kit Emergensi Dewasa Depo IGD Rumah Sakit Mitra Plumbon Cirebon Periode April 2020.....	47
Gambar 5.4 Formulir Cek Ruangan Troli Emergensi Depo IGD Rumah Sakit Mitra Plumbon Cirebon.....	48

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Indikator Mutu Instalasi Farmasi Rumah Sakit Mitra Plumbon Cirebon.....	11,12,13
Tabel 2.2 Daftar Obat-obatan dan Alat Habis Pakai Kategori Merah.....	17,18
Table 2.3 Daftar Obat-obatan dan Alat Habis Pakai Kategori Kuning.....	19
Table 2.4 Daftar Obat-obatan dan Alat Habis Pakai Kategori Hijau.....	20
Table 2.5 Daftar Obat Kit Emergensi Anak Instalasi Gawat Darurat Rumah Sakit Mitra Plumbon Cirebon.....	26
Table 2.6 Daftar Obat Kit Emergensi Dewasa Instalasi Gawat Darurat Rumah Sakit Mitra Plumbon Cirebon.....	27
Table 2.7 Daftar Alat Kesehatan Troli Emergensi Instalasi Gawat Darurat Rumah Sakit Mitra Plumbon Cirebon.....	28,29
Table 4.1 Tabel Definisi Operasional Variable.....	36,37
Table 5.1 Tabel Hasil Observasi Pelaksanaan Tugas dan Tanggungjawab Tenaga Teknis Kefarmasian di Depo IGD Rumah Sakit Mitra Plumbon Cirebon.....	39,40
Table 5.2 Tabel Hasil Observasi Kesesuaian Kit Emergensi dengan SOP di Depo IGD Rumah Sakit Mitra Plumbon Cirebon.....	42,43

## DAFTAR SINGKATAN

### SINGKATAN

ICU	: Intensive Care Unit
IGD	: Instalasi Gawat Darurat
SOP	: Standar Operasional Prosedur
Permenkes RI	: Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia
WHO	: World Health Organization
SDM	: Sumber Daya Manusia
IFRS	: Instalasi Farmasi Rumah Sakit
KIE	: Komunikasi Informasi dan Edukasi
START	: Simple Triage and Rapid Treatment
FIFO	: First In First Out
FEFO	: First Expire First Out
LASA	: Look Alike Sound Alike
NORUM	: Nama Obat Rupa Mirip
MPO	: Manajemen Penggunaan Obat
HAM	: High Alert Medication

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1 LATAR BELAKANG

Menurut undang-undang Republik Indonesia Nomor 44 Tahun 2009 tentang Rumah Sakit, Rumah Sakit mempunyai tugas memberikan pelayanan kesehatan secara paripurna, untuk menjalankan tugas tersebut, Rumah Sakit mempunyai fungsi sebagai berikut, penyelenggaraan pelayanan pengobatan dan pemulihan kesehatan sesuai dengan standar pelayanan rumah sakit, pemeliharaan dan peningkatan kesehatan perorangan melalui pelayanan kesehatan yang paripurna tingkat kedua dan ketiga sesuai kebutuhan medis, penyelenggaraan pendidikan dan pelatihan sumber daya manusia dalam rangka peningkatan kemampuan dalam pemberian pelayanan kesehatan dan penyelenggaraan penelitian dan pengembangan serta penapisan teknologi bidang kesehatan dalam rangka peningkatan pelayanan kesehatan dengan memperhatikan etika ilmu pengetahuan. Dalam upaya peningkatan mutu pelayanan kesehatan di lingkungan RS Mitra Plumbon Cirebon, sesuai dengan salah satu misinya yaitu memberikan pelayanan dengan mengedepankan mutu dan keselamatan pasien, professional serta didukung peralatan medis yang lengkap sesuai kebutuhan, khususnya pelayanan kegawatdaruratan, maka diperlukan adanya penyediaan kit *emergency* yang lengkap dan sesuai dengan standar. Umumnya kit-kit *emergency* disediakan di ruangan icu (*intensive care unit*), atau igd (instalasi gawat darurat ) ataupun di ruang perawatan pasien.

Kit *emergency* sangatlah penting karena merupakan alat atau sarana untuk melakukan pelayanan kesehatan yang sifat nya darurat. Mengingat hal tersebut pengelolaan kit *emergency* sangatlah penting dan harus diperhatikan oleh pihak rumah sakit khususnya farmasi, maka perlu diperhatikan beberapa hal seperti pemeliharaannya, standarisasinya, dan kondisi penyimpanan kit *emergency*, kit *emergency* harus di simpan di tempat yang aman agar terhindar dari pencurian dan menjamin mutu obat-obatan dan alat kesehatan dalam kit *emergency* agar tetap baik.

Adapun permasalahan yang berkaitan dengan pengelolaan kit *emergency* adalah bagaimana tenaga teknis kefarmasian melaksanakan standar prosedur operasional, yang sudah ada di rumah sakit yaitu SOP tentang Pengelolaan Perbekalan Farmasi Emergensi No. P.FAR.029.

## 1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan pemaparan di atas, maka penulis dapat merumuskan masalah yang terjadi adalah bagaimana gambaran pelaksanaan dan peran tenaga teknis kesehatan dalam melakukan pengelolaan kit *emergency* di Instalasi Gawat Darurat RS. Mitra Plumbon Cirebon.

## 1.3 TUJUAN PENELITIAN

1. Untuk mengetahui gambaran pengelolaan kit *emergency* di Instalasi Gawat Darurat RS. Mitra Plumbon Cirebon meliputi aspek pencatatan, pemakaian dan penggantian obat dan alat kesehatan.
2. Untuk mengetahui peran tenaga teknis kefarmasian di Instalasi Farmasi dalam melakukan pengelolaan kit *emergency* di Instalasi Gawat Darurat RS. Mitra Plumbon Cirebon.

## 1.4 MANFAAT PENELITIAN

### 1.4.1 Bagi peneliti

Di harapkan dari penelitian ini, peneliti memperoleh wawasan, pengalaman, pengetahuan serta keterampilan yang bisa diaplikasikan dalam meningkatkan kemampuan peneliti dalam pengelolaan kit *emergency* yang ada di rumah sakit.

### 1.4.2 Bagi RS Mitra Plumbon Cirebon

Di harapkan dari penelitian ini, dapat menjadi masukan yang positif dan membangun bagi RS Mitra Plumbon Cirebon dan semoga dapat memotivasi pihak-pihak yang terlibat , sehingga ikut terlibat dalam memberikan langkah-langkah perbaikan dalam teknis pengelolaan kit *emergency* ini.

## 1.5 TEMPAT DAN WAKTU PENELITIAN

Tempat penelitian dilakukan di RS. Mitra Plumbon Cirebon, waktu penelitian dilakukan pada bulan April 2020.

## BAB II

### TINJAUAN PUSTAKA

#### 2.1 RUMAH SAKIT

##### 2.1.1 Pengertian Rumah Sakit

Rumah sakit adalah institusi pelayanan kesehatan yang menyelenggarakan pelayanan kesehatan perorangan secara paripurna yang menyediakan pelayanan rawat inap, rawat jalan dan gawat darurat ( Permenkes No 72 Tahun 2016 ), adapun pengertian rumah sakit berdasarkan WHO (*World Health Organization*) adalah bagian integral dari suatu organisasi social dan kesehatan dengan fungsi menyediakan pelayanan paripurna ( *komprehensif* ), penyembuhan penyakit ( *kuratif* ) dan penceahan penyakit ( *preventif* ) kepada masyarakat. Rumah sakit juga merupakan pusat pelatihan bagi tenaga kesehatan dan pusat penelitian medik. Berdasarkan undang – undang No 44 Tahun 2009 tentang rumah sakit, yang dimaksud dengan rumah sakit adalah institusi pelayanan kesehatan yang menyelenggarakan pelayanan kesehatan perorangan secara paripurna yang menyediakan pelayanan rawat inap, rawat jalan, dan gawat darurat.

##### 2.1.2 Tugas dan Fungsi Rumah Sakit

Tugas Rumah Sakit secara umum adalah, melaksanakan upaya pelayanan kesehatan secara berdaya guna dan berhasil guna dengan mengutamakan penyembuhan dan pemulihan yang dilaksanakan secara serasi dan terpadu dengan peningkatan dan pencegahan serta pelaksanaan upaya rujukan. Sedangkan menurut undang – undang No. 44 Tahun 2009 tentang Rumah Sakit, fungsi rumah sakit adalah :

1. Penyelenggaraan pelayanan pengobatan dan pemulihan kesehatan sesuai dengan standar pelayanan Rumah Sakit
2. Pemeliharaan dan peningkatan kesehatan perorangan melalui pelayanan kesehatan yang paripurna tingkat kedua dan ketiga sesuai kebutuhan medis
3. Penyelenggaraan pendidikan dan pelatihan sumber daya manusia dalam rangka peningkatan kemampuan dalam pemberian pelayanan kesehatan

4. Penyelenggaraan penelitian dan pengembangan serta pengaplikasian teknologi dalam bidang kesehatan dalam rangka peningkatan pelayanan kesehatan dengan memperhatikan etika ilmu pengetahuan bidang kesehatan

Fungsi Rumah Sakit berdasarkan Keputusan Menteri Kesehatan No. 1045/Menkes/XI/2016 Tentang Pedoman Organisasi Rumah Sakit Umum, adalah sebagai berikut :

1. Menyelenggarakan pelayanan medis
2. Menyeleenggarakan pelayanan penunjang medis dan non medis
3. Menyelenggarakan pelayanan keperawatan
4. Menyelenggarakan pelayanan rujukan
5. Menyelenggarakan pendidikan dan pelatihan
6. Menyelenggarakan penelitian dan pengembanga
7. Menyelenggarakan administrasi dan keuangan

### 2.1.3 Klasifikasi Rumah Sakit

Rumah sakit berdasarkan Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 3 Tahun 2020 Tentang Klasifikasi Dan Perizinan Rumah Sakit, dapat diklasifikasikan atau dibagi-bagi berdasarkan, kepemilikan, bentuk dan jenis pelayanan.

- ✓ Berdasarkan kepemilikan

Rumah sakit yang termasuk kedalam kelompok ini adalah rumah sakit pemerintah pusat, rumah sakit pemerintah daerah dan rumah sakit swasta.

- ✓ Berdasarkan bentuk

Rumah sakit berdasarkan bentuk dapat dibagi menjadi :

1. Rumah Sakit Statis adalah rumah sakit yang didirikan disuatu lokasi dan bersifat permanen untuk jangka waktu lama dalam menyelenggarakan pelayanan kesehatan perorangan secara paripurna yang menyediakan pelayanan rawat inap, rawat jalan dan kegawatdaruratan.
2. Rumah Sakit Bergerak adalah rumah sakit yang siap guna dan bersifat sementara dalam jangka waktu tertentu dan dapat dipindahkan dari satu lokasi ke lokasi lain. Rumah sakit bergerak dapat berupa bus, pesawat, kapal laut, karavan, gerbong kereta api atau kontainer. Rumah Sakit Bergerak tersebut difungsikan untuk memberikan pelayanan pada daerah tertinggal, perbatasan, kepulauan, daerah yang

tidak mempunyai rumah sakit, dan atau kondisi bencana dan situasi darurat lainnya.

3. Rumah Sakit Lapangan adalah rumah sakit yang didirikan di lokasi tertentu dan bersifat sementara selama kondisi darurat dan masa tanggap darurat bencana atau selama pelaksanaan kegiatan tertentu. Rumah Sakit Lapangan dapat berbentuk tenda, kontainer, atau bangunan permanen yang difungsikan sementara sebagai rumah sakit.

✓ Berdasarkan Jenis Pelayanan

Jenis rumah sakit yang masuk klasifikasi ini adalah, rumah sakit umum, rumah sakit khusus.

1. Rumah Sakit Umum adalah rumah sakit yang memberikan pelayanan kesehatan pada semua bidang dan jenis penyakit. Pelayanan kesehatan yang dapat diberikan oleh rumah sakit umum yaitu, pelayanan medik dan penunjang medik, pelayanan keperawatan dan kebidanan, pelayanan nonmedik. Klasifikasi Rumah Sakit Umum yaitu Rumah Sakit Umum Kelas A ( Rumah Sakit Umum yang memiliki jumlah tempat tidur paling sedikit 250 buah ), Rumah Sakit Umum Kelas B ( Rumah Sakit Umum yang memiliki jumlah tempat tidur paling sedikit 200 buah ), Rumah Sakit Umum Kelas C ( Rumah Sakit Umum yang memiliki jumlah tempat tidur paling sedikit 100 buah ), Rumah Sakit Umum Kelas D ( Rumah Sakit Umum yang memiliki jumlah tempat tidur paling sedikit 50 buah )
2. Rumah Sakit Khusus adalah rumah sakit yang memberikan pelayanan utama pada satu bidang atau satu jenis penyakit tertentu berdasarkan disiplin ilmu, golongan umur, organ, jenis penyakit atau kekhususan lainnya. Contoh Rumah Sakit Khusus antara lain : Rumah Sakit Khusus Ibu dan Anak, mata, gigi dan mulut, ginjal, jiwa, bedah dan lain-lain. Pelayanan kesehatan yang dapat diberikan oleh rumah sakit khusus yaitu, pelayanan medik dan penunjang medik, pelayanan keperawatan dan kebidanan, pelayanan nonmedik. Klasifikasi Rumah Sakit Khusus yaitu, Rumah Sakit Khusus Kelas A ( Rumah Sakit Khusus yang memiliki jumlah tempat tidur paling sedikit 100 buah ), Rumah Sakit Khusus Kelas B ( Rumah Sakit Khusus yang memiliki jumlah tempat tidur paling sedikit 75 buah ), Rumah Sakit Khusus Kelas C ( Rumah Sakit Khusus yang memiliki jumlah tempat tidur paling sedikit 25 buah ).

#### 2.1.4 Rumah Sakit Mitra Plumbon Cirebon

Rumah Sakit Mitra Plumbon Cirebon adalah Rumah Sakit Swasta sebagai salah satu unit usaha dari PT. Manifestasi Mulia Abadi dengan :

- ✓ Akte pendirian No. 17, Notaris Ny. Nany Susanti , SH tanggal 16 April 2003
- ✓ Ijin operasional RS Nomor ; 445.1/Kep.53/041030/DPMPTSP/2017 tentang perpanjangan izin operasional Rumah Sakit Mitra Plumbon

Rumah Sakit Mitra Plumbon berlokasi sangat strategis di Jalan Raya Plumbon KM 11 Blok Blangbong, Desa Gombang, Kecamatan Plumbon, Kabupaten Cirebon.No telp. 0231-323100, No faximile 0231-322355. Rumah Sakit Mitra Plumbon yang pada awalnya berstatus sebagai Rumah Sakit Khusus Bedah dengan kapasitas 30 tempat tidur, namun kemudian pada tahun 2004 berubah status menjadi Rumah Sakit Umum dengan kapasitas 52 tempat tidur. Pada tahun 2006, dengan berkembangnya brand image, pelayanan kapasitas tempat tidur bertambah menjadi 75 tempat tidur dengan jumlah tenaga kerja 78 tenaga kerja, pada tahun 2018 dengan kurang lebih 900 tenaga kerja dan jumlah tempat tidur 331 tempat tidur menjadi salah satu Rumah Sakit yang sangat pesat perkembangannya diwilayah tiga Cirebon. Dalam perjalanan dan perkembangannya Rumah Sakit Mitra Plumbon menjadi Rumah Sakit Umum kelas B yang ditetapkan oleh Permenkes Nomor :718/MENKES/SK/VI/2010 tentang klasifikasi Rumah Sakit yang diterbitkan pada tanggal 15 juni 2010.

Dalam meningkatkan mutu pelayanan dan Brand Image Rumah Sakit Mitra Plumbon Cirebon menyelenggarakan program peningkatan mutu ISO 9001:2008 dan telah memperoleh sertifikat ISO 9001:2008 (Nomor 37097/A/0001/UK/En ) yang terbit pada 15 Oktober 2009 serta perpanjangan pada tahun kedua terbit pada 15 Oktober 2012, berakhir pada 14 Oktober 2014. Rumah Sakit Mitra Plumbon Cirebon juga menyelenggarakan program Akreditasi Rumah Sakit 16 Pelayanan dan telah memperoleh sertifikat Akreditasi pada tahun 2011 ( Nomor KARS – SERT / 120 / XI / 2011 ) dengan status LULUS TINGKAT LENGKAP dan LULUS AKREDITASI PARIPURNA 2015 ( Nomor KARS – SERT / 118 / VI / 2015 ).

Rumah Sakit Mitra Plumbon Cirebon saat ini sedang mempersiapkan diri dalam proses Akreditasi SNARS EDISI 1 ( SK.Direktur No. 1249/RS.MP/III/2018 )Tentang Pedoman Pengorganisasian Instalasi Farmasi Rumah Sakit Mitra Plumbon, Rumah Sakit Mitra Plumbon mempunyai budaya organisasi yang sudah terbentuk dari awal dengan tujuan menciptakan SDM professional dan berkomitmen serta berkarakter 6 S dan 1 R.

Diharapkan dengan SDM yang professional dan berkomitmen tinggi dapat bekerjasama secara tim, sehingga mampu mewujudkan visi dan misi Rumah Sakit Mitra Plumbon yang tak lain mengutamakan pelayanan yang berfokus pada pelanggan.

## 2.2 INSTALASI FARMASI RUMAH SAKIT ( IFRS )

### 2.2.1 Pengertian Instalasi Farmasi Rumah Sakit ( IFRS )

Instalasi Farmasi Rumah Sakit adalah Unit pelaksana fungsional yang menyelenggarakan seluruh kegiatan pelayanan kefarmasian di Rumah Sakit (Permenkes No 72 Tahun 2016 ). Instalasi Farmasi Rumah Sakit di pimpin oleh seorang apoteker sebagai penanggungjawab dan dibantu oleh tenaga teknis kefarmasian dalam melakukan pekerjaan kefarmasian. Permenkes No 72 Tahun 2016 juga mengatur tentang Standar pelayanan kefarmasian meliputi pengelolaan sediaan farmasi, alat kesehatan dan bahan habis pakai, dan pelayanan farmasi klinik. Standar pelayanan kefarmasian bertujuan untuk meningkatkan mutu Pelayanan Kefarmasian,menjamin kepastian hukum bagi tenaga kefarmasian dan melindungi pasien dan masyarakat dari penggunaan obat yang tidak rasional dalam rangka keselamatan pasien (patient safety ).

### 2.2.2 Tugas Instalasi Farmasi Rumah Sakit

Tugas Instalasi Farmasi Rumah Sakit adalah :

1. Menyelenggarakan, mengkoordinasikan, mengatur dan mengawasi seluruh kegiatan pelayanan kefarmasian yang optimal dan professional serta sesuai prosedur dan etik profesi.
2. Melaksanakan pengelolaan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan Bahan 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 Terapi.
6. Melaksanakan pendidikan dan pelatihan serta pengembangan Pelayanan Kefarmasian.

7. Memfasilitasi dan mendorong tersusunnya standar pengobatan dan formularium Rumah Sakit.

Uraian tugas-tugas tersebut diatas terdapat pada Permenkes No 72 Tahun 2016.

### 2.2.3 Instalasi Farmasi Rumah Sakit Mitra Plumbon Cirebon

Dalam melaksanakan pelayanan kefarmasiannya, IFRS RS. Mitra Plumbon memiliki visi dan misi. Visi IFRS RS. Mitra Plumbon Cirebon adalah Pelopor kemajuan pelayanan farmasi rumah sakit di wilayah tiga Cirebon dari aspek manajemen dan farmasi klinis. Misi IFRS RS. Mitra Plumbon adalah, melaksanakan pelayanan kefarmasian yang berorientasi pada pasien, bertanggungjawab atas pengelolaan perbekalan farmasi rumah sakit yang efektif dan efisien, mengembangkan farmasi klinik dengan mengedepankan penggunaan obat yang rasional, berperan serta dalam program-program rumah sakit untuk meningkatkan kesehatan pasien, tenaga kerja dan lingkungan rumah sakit.

Pelayanan IFRS RS. Mitra Plumbon adalah bagian yang tidak terpisahkan dari system pelayanan kesehatan rumah sakit yang berorientasi kepada pelayanan pasien, penyediaan obat yang bermutu, termasuk pelayanan farmasi klinik, yang terjangkau bagi semua lapisan masyarakat. Oleh karena itu mengharuskan adanya perubahan pelayanan dari paradigma (*drug oriented*) ke paradigma baru (*patient oriented*) dengan filosofi *pharmaceutical care* (pelayanan kefarmasian ). Instalasi Farmasi RS. Mitra Plumbon merupakan salah satu fasilitas rumah sakit dimana dilakukannya kegiatan kefarmasian antara lain : kegiatan peracikan obat, penyimpanan, penyaluran obat-obatan dan bahan kimia serta penyimpanan dan penyaluran alat kesehatan. Berdasarkan SK Direktur RS. Mitra Plumbon Cirebon No. 1249/RS.MP/III/2018, tentang Perubahan Pedoman Pengorganisasian Instalasi Farmasi Rumah Sakit Mitra Plumbon , Instalasi Farmasi membantu Ka.Bid. Penunjang Medis, IFRS RS.Mitra Plumbon dipimpin oleh seorang kepala apoteker dibantu oleh tiga orang apoteker penanggung jawab ( penanggung jawab Gudang farmasi, penanggung jawab Instalasi Farmasi Rawat Jalan, penanggung jawab Instalasi Farmasi Rawat Inap ) dan seorang koordinator farmasi. Dalam mencapai visi dan misi kepala IFRS dibantu oleh Apoteker penanggungjawab dan Tenaga Teknis Kefarmasian, yang mempunyai tugas dan tanggungjawab yang berbeda-beda.

Berikut adalah tugas dan tanggungjawab Apoteker penanggungjawab Instalasi Farmasi Rawat Jalan dan Tenaga Teknis Kefarmasian, sesuai dengan Pedoman Pengorganisasian Instalasi Farmasi RS. Mitra plumbon Cirebon SK Direktur RS. Mitra Plumbon Cirebon NO. 1249/RS.MP/ III/ 2018.

#### Uraian Tugas dan Tanggungjawab

##### A. Apoteker Penanggungjawab Instalasi Farmasi Rawat Jalan

- Tugas Pokok :

Menjamin kelancaran pelayanan farmasi di Farmasi Rawat Jalan

- Uraian Tugas

Memastikan mutu dan waktu tunggu pelayanan resep pasien rawat jalan, BPJS ( INACBGS, PROLANIS ), Asuransi, dan Umum berjalan dengan lancar.

Memastikan jumlah stok persediaan obat dan alat kesehatan Farmasi Rawat Jalan dan Depo IGD tersedia sesuai dengan kebutuhan baik obat regular ( paten dan generik ) serta obat program pemerintah ( vaksin dan OAT )

Memastikan mutu pelayanan resep Depo IGD berjalan dengan lancar

Memastikan pengontrolan obat expire date di unit Farmasi Rawat Jalan dan Depo IGD.

Memastikan penginputan klaim obat prolanis tepat pada waktunya

Memastikan pelaporan penggunaan obat narkotika dan psikotropika di Instalasi Farmasi Rawat Jalan tepat waktu untuk dilaporkan kepada kepala IFRS.

Melakukan konsultasi kepada Dokter Umum atau Dokter Spesialis terkait pengobatan pasien.

Memastikan pengecekan stok obat yang di simpan diruangan IGD dan Instalasi penunjang lainnya berjalan tepat waktu

Melakukan *self assessment* prosedur tetap yang terkait pelayanan Instalasi Farmasi Rawat Jalan

Melakukan pembagian shift tenaga teknis kefarmasian di Instalasi Farmasi Rawat Jalan

Memastikan legalisasi alat kesehatan pasien BPJS berjalan lancar

Memastikan penyimpanan obat di Instalasi Farmasi Rawat Jalan dan Depo IGD disimpan sesuai standar.

Menanggapi keluhan awal di Instalasi Farmasi Rawat Jalan

Memastikan dokumentasi farmasi sesuai klasifikasi

Melakukan usulan pengembangan mutu pelayanan di Instalasi Farmasi Rawat Jalan

Memberikan rekomendasi penilaian Tenaga Teknis Kefarmasian di Instalasi Farmasi Rawat Jalan kepada kepala IFRS.

- Tanggung jawab :  
Bertanggungjawab kepada Kepala IFRS

#### B. Tenaga Teknis Kefarmasian

- Tugas Pokok :  
Melaksanakan pelayanan kefarmasian sesuai dengan prosedur
- Uraian Tugas :  
Melakukan penerimaan sediaan farmasi dan alat kesehatan  
Melakukan pengecekan Kit Emergensi diruangan  
Melakukan penyimpanan sediaan farmasi dan alat kesehatan sesuai standar mutu, stabilitas dan keamanan.  
Pencatatan kartu stok  
Melakukan penginputan resep dan transaksi retur obat  
Melakukan dispensing sediaan farmasi dan alat kesehatan dengan menerapkan sistem FIFO dan *FEFO*  
Melakukan telaah obat  
Melakukan penyerahan sediaan farmasi dan alat kesehatan dibawah supervisi apoteker.  
Memberikan informasi minimal terkait penggunaan obat dibawah supervisi apoteker  
Melakukan konsultasi medis tenaga kesehatan dibawah supervisi apoteker.  
Melakukan pendokumentasian

Melakukan operan dinas setiap pergantian shift

Melakukan stok opname sediaan farmasi dan alat kesehatan

- Tanggungjawab:

Bertanggungjawab kepada Kepala IFRS dan Apoteker Penanggungjawab

Instalasi Farmasi Rawat Jalan atau Rawat Inap

Selain pembagian tugas dan kewenangan IFRS RS.Mitra Plumbon Cirebon juga mempunyai indikator mutu dalam mencapai visi dan misinya. Berikut ini adalah indikator mutu IFRS RS.Mitra Plumbon Cirebon.

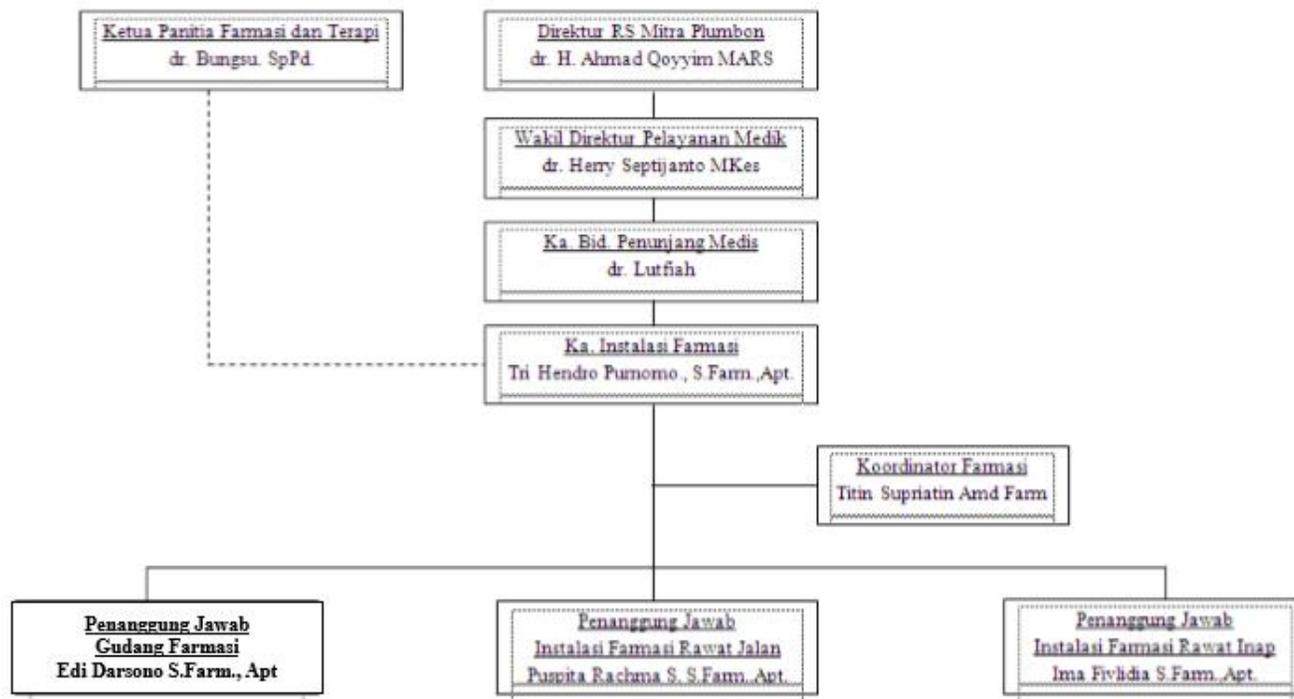
#### Indikator Mutu IFRS RS.Mitra Plumbon Cirebon

No	Indikator	Perhitungan Indikator	Target
1	Waktu tunggu obat rawat jalan non racikan	Numerator : Total waktu tunggu resep non racikan farmasi rawat jalan Denominator Jumlah resep non racikan farmasi rawat jalan	30 menit
2	Waktu tunggu obat rawat jalan racikan	Numerator Total waktu tunggu resep racikan farmasi rawat jalan Denominator Jumlah resep racikan farmasi rawat jalan	60 menit
3	Persentase penggunaan antibiotik yang sama lebih dari tujuh hari tanpa kultur	Numerator Jumlah pasien dengan antibiotik sama lebih dari tujuh	< 10%

		hari tanpa kultur Denominator Jumlah pasien yang dapat antibiotik	
4	Persentase kepatuhan penggunaan formularium nasional	Numerator Jumlah item resep obat sesuai formularium nasional Denominator Jumlah total resep seluruh item	>80%
5	Insiden keamanan obat yang perlu diwaspadai	Numerator = denominator= insiden kejadian terkait obat High Alert	0 kejadian
6	Kejadian kesalahan pemberian obat	Numerator = denominator = insiden terkait kesalahan pemberian obat	0 kejadian
7	Kepatuhan penggunaan APD	Numerator = jumlah kepatuhan penggunaan APD saat pemantauan Denominator = jumlah total frekuensi pemantauan	100%

8	Kepatuhan indentifikasi pasien	Numerator = jumlah kepatuhan indentifikasi pasien Denominator = jumlah total resep	100%
9	Angka kejadian medication error	Numerator = seluruh angka medication error yang dapat dicegah Denominator = seluruh penginputan resep	< 5%
10	Kelengkapan obat emergensi	Numerator = jumlah item lengkap kit emergensi Denominator = jumlah total item di kit emergensi	100%

Table 2.1 Indikator Mutu Instalasi Farmasi Rumah Sakit Mitra Plumbon



Gambar 2.1 Struktur Organisasi Instalasi Farmasi RS. Mitra Plumbon Cirebon

### 2.3 INSTALASI GAWAT DARURAT ( IGD )

Instalasi Gawat Darurat adalah merupakan salah satu unit pelayanan di rumah sakit yang memberikan pertolongan pertama dan sebagai jalan pertama masuknya pasien dengan kondisi gawat darurat. Keadaan gawat darurat adalah suatu keadaan klinis dimana pasien membutuhkan pertolongan medis yang cepat untuk menyelamatkan nyawa dan kecacatan lebih lanjut ( DepKes RI 2009 ). Standarisasi pelayanan gawat darurat di rumah sakit telah di atur oleh pemerintah dalam Kepmenkes RI No. 856/ MENKES/ SK/ IX/ 2009, berfungsi untuk meningkatkan pelayanan gawat darurat kepada masyarakat luas. Tenaga tim kesehatan di Instalasi Gawat Darurat dirumah sakit terdiri dari dokter umum, dokter ahli dan perawat yang mendapat pelatihan penanganan kegawatdaruratan yang dibantu oleh perwakilan unit-unit lain yang bekerja di Instalasi Gawat Darurat. ( DepKes RI 2009 )

Dengan semakin meningkatnya kunjungan pasien ke Instalasi Gawat Darurat, maka para perawat dan dokter dituntut dalam hal kecepatan penanganan pasien. Dengan berbagai kenekaragaman pasien dan latar belakang pasien yang berbeda-beda dari sisi ekonomi, social, Pendidikan dan budaya membuat persepsi pasien atau masyarakat berbeda-beda. Pasien merasa puas dengan pelayanan perawat di IGD apabila harapan pasien terpenuhi, seperti pelayanan yang cepat, tanggap, sopan, ramah, pelayanan yang optimal dan interaksi yang baik. Namun pasien atau masyarakat sering menilai kinerja perawat kurang mandiri dan kurang cepat dalam penanganan pasien IGD. Penilaian itu karena beberapa hal salah satu diantaranya adalah ketidaktahuan pasien dan keluarga tentang prosedur penatalaksanaan pasien oleh perawat di IGD ( I gede, dkk, 2012). Oleh karena hal tersebut tindakan perawat dalam melakukan perawatan pasien harus bertindak cepat dan memilah pasien sesuai prioritas, sehingga mengutamakan pasien yang lebih diprioritaskan dan memberikan waktu tunggu untuk pasien dengan kebutuhan perawatan yang kurang mendesak (I gede, dkk, 2012 ).

Triase adalah pengelompokan pasien berdasarkan berat cideranya yang harus di prioritaskan ada tidaknya gangguan *airway*, *breathing*, dan *circulation* sesuai dengan sarana, sumber daya manusia dan apa yang terjadi pada pasien ( Siswo, 2015 ). Sistem triase yang sering digunakan dan mudah dalam mengaplikasikannya adalah menggunakan START ( *Simple Triage and Rapid Treatment* ) yang pemilahannya berdasarkan warna. Warna merah menunjukkan prioritas tertinggi yaitu korban yang terancam jiwa jika tidak segera mendapatkan pertolongan pertama. Warna kuning menunjukkan prioritas tinggi yaitu korban *moderete* dan *emergent*. Warna hijau

yaitu korban gawat tapi tidak darurat meskipun kondisi dalam keadaan gawat tapi pasien tidak memerlukan tindakan segera. Terakhir adalah warna hitam yaitu korban ada tanda-tanda meninggal ( Ramsi IF dkk, 2014 ). Menurut Permenkes No. 47 Tahun 2018 Tentang Pelayanan Kegawatdaruratan, Rumah Sakit harus memiliki standar triase yang ditetapkan oleh kepala atau direktur Rumah Sakit. Adapun prosedur triase menurut Permenkes tersebut diatas adalah :

- a) Pasien datang diterima tenaga kesehatan di IGD Rumah Sakit
- b) Di ruang triase dilakukan pemeriksaan singkat dan cepat ( selintas ), untuk menentukan derajat kegawatdaruratannya oleh tenaga kesehatan dengan cara :
  1. Menilai tanda vital dan kondisi umum pasien
  2. Menilai kebutuhan medis pasien
  3. Menilai kemungkinan bertahan hidup
  4. Menilai bantuan yang memungkinkan
  5. Memprioritaskan penanganan definitif.
- c) Namun bila jumlah pasien lebih dari 50 orang, maka triase dapat dilakukan di luar ruang triase ( di depan gedung IGD Rumah Sakit )
- d) Pasien dibedakan menurut kegawatdaruratannya dengan memberi kode warna :

Kategori merah : prioritas pertama ( area resusitasi ) pasien cedera berat mengancam jiwa yang kemungkinan besar dapat hidup bila ditolong segera.

Kategori kuning : prioritas kedua ( area tindakan ) pasien memerlukan tindakan definitif tidak ada ancaman jiwa segera.

Kategori hijau : prioritas ketiga ( area observasi ) pasien dengan cedera minimal, dapat berjalan dan dapat menolong diri sendiri atau mencari pertolongan.

Kategori hitam : prioritas nol pasien meninggal atau cedera fatal yang jelas dan tidak mungkin diresusitasi.

- e) Pasien kategori merah dapat langsung diberi tindakan di ruang resusitasi, tetapi bila memerlukan tindakan medis lebih lanjut, pasien dapat dipindahkan ke ruang operasi atau di rujuk ke Rumah Sakit lain.
- f) Pasien dengan kategori kuning yang memerlukan tindakan medis lebih lanjut dapat di pindahkan ke ruang observasi dan menunggu giliran setelah pasien dengan kategori merah selesai ditangani.

- g) Pasien dengan kategori hijau dapat di pindahkan ke rawat jalan atau bila sudah memungkinkan untuk dipulangkan, maka pasien diperbolehkan untuk di pulangkan.
- h) Pasien kategori hitam dapat langsung di pindahkan ke kamar jenazah.

Berikut adalah Table obat dan bahan medis habis pakai yang harus disediakan disetiap level pelayanan gawat darurat menurut Permenkes No 47 Tahun 2018 Tentang Pelayanan Kegawatdaruratan.

NO	KELAS / RUANG	LEVEL I	LEVEL II	LEVEL III	LEVEL IV	KETERANGAN
	1.Kategori merah /P1					
<b>OBAT-OBATAN DAN ALAT HABIS PAKAI</b>						
1	Cairan infus koloid	+	+	+	+	Selalu tersedia dalam jumlah yang cukup di IGD tanpa harus diresepkan
2	Cairan infus kristaloid	+	+	+	+	
3	Cairan infus dextrose	+	+	+	+	
4	Adrenalin	+	+	+	+	
5	Sulfas atropine	+	+	+	+	
6	Kortikosteroid	+	+	+	+	
7	Lidocaine	+	+	+	+	
8	Dextrose 50%	+	+	+	+	
9	Aminophilin	+	+	+	+	
10	Pethidin	+	+	+	+	
11	Morfin	+	+	+	+	
12	Anti convulsion	+	+	+	+	
13	Dopamin	+	+	+	+	
14	Dobutamin	+	+	+	+	

15	ATS, TT	+	+	+	+		
16	Trombolitik	+	+	+	+		
17	Amiodaron/ Inotropik	+	+	+	+		
18	APD: Masker, sarung tangan	+	+	+	+		
19	Mannitol	+	+	+	+		
20	Furosemid	+	+	+	+		
21	Stesolid	+	+	+	+		
22	Mikro drip set	+	+	+	+		Tersedia dalam jumlah yang cukup
23	Intra osseus set	+	+	+	+		

Table 2.2 Daftar obat-obatan dan alat habis pakai kategori merah

2.Kategori kuning / P2						
Obat-obatan dan alat habis pakai						
1	Analgetik	+	+	+	+	Selalu tersedia dalam jumlah yang cukup di IGD tanpa harus diresepkan
2	Antiseptik	+	+	+	+	
3	Cairan kristaloid	+	+	+	+	
4	Lidokain	+	+	+	+	
5	Wound dressing	+	+	+	+	
6	Alat-alat antiseptic	+	+	+	+	
7	ATS	+	+	+	+	
8	Anti Bisa Ular	+	+	+	+	
9	Anti Rabies	+	+	+	+	
10	Benang jarum	+	+	+	+	
11	Anti emetic	+	+	+	+	
12	Antibiotik	+	+	+	+	
13	Diuretic	+	+	+	+	

Table 2.3 Daftar obat-obatan dan alat habis pakai kategori kuning

	3.Kategori hijau					
	Obat-obatan dan alat habis pakai					
1	Lidokain	+	+	+	+	Dapat diresepkan melalui apotik RS jika tidak tersedia di IGD
2	Aminophilin / beta 2- bloker	+	+	+	+	
3	ATS	+	+	+	+	
4	APD: Masker	+	+	+	+	
5	APD : Sarung tangan	+	+	+	+	
6	Analgetik	+	+	+	+	
7	Antiemetik	+	+	+	+	
8	Antibiotik	+	+	+	+	
9	Diuretik	+	+	+	+	

Table 2.4 Daftar obat-obatan dan alat kesehatan kategori hijau

## 2.4 KIT *EMERGENCY*

### 2.4.1 Pengelolaan Kit *Emergency*

Kejadian emergensi banyak terjadi baik di dalam maupun di luar area Rumah Sakit dan terkadang menjadi fatal akibatnya, karena tidak berada pada lingkungan yang tepat untuk menanganinya belum lagi diluaran Rumah Sakit tidak banyak yang paham cara menangani keadaan emergensi sekalipun sudah banyak orang yang dilatih untuk menangani kegawat darurat,, kemudian bagaimana bila keadaan emergensi itu terjadi di lingkungan Rumah Sakit, jawabannya adalah tidak seratus persen keadaan darurat dapat tertangani tetapi sebagian besar dapat terselamatkan dan punya harapan hidup kembali dan tidak sedikit yang bisa kembali beraktifitas normal. Ditinjau dari peran farmasi disini khususnya dalam upaya menangani keadaan darurat serta peningkatan mutu dan keselamatan pasien umumnya Rumah Sakit wajib memiliki sediaan farmasi dan alat kesehatan yang dapat di gunakan dalam penanganan kasus emergensi, semua kejadian emergensi yang terjadi di lingkungan Rumah Sakit menjadi tanggungjawabnya (muzarohsarwanto.blogspot.com,2018).

Dalam pengelolaan obat emergensi, rumah sakit seharusnya memiliki kebijakan maupun standar operasional prosedur agar memudahkan pelaksanaannya dan agar lebih tertib dalam hal ini khususnya tenaga teknis kefarmasian. Beberapa hal yang harus diperhatikan terkait dengan pengelolaan obat emergensi di antaranya adalah penentuan sediaan emergensi. Sediaan emergensi yang dimaksud adalah obat-obat yang bersifat *life saving* atau *life threatening* beserta alat kesehatan yang mendukung kondisi emergensi. Selain itu pengelolaan sediaan emergensi ini masuk di dalam standar Akreditasi Rumah Sakit yaitu standar Managemen Penggunaan Obat ( MPO ) dan standar pelayanan kefarmasian di Rumah Sakit.

Menurut petunjuk teknis standar pelayanan kefarmasian di Rumah Sakit yang mengacu kepada Permenkes No 72 Tahun 2016, tentang Standar Pelayanan Kefarmasian di Rumah Sakit, Obat dan Alat kesehatan untuk keadaan darurat ( *Emergency* ), dalam hal penyimpanan harus memperhatikan aspek kecepatan bila terjadi kegawatdaruratan dan aspek keamanan dalam penyimpanannya. Obat dan alat kesehatan emergensi digunakan hanya pada saat emergensi, monitoring terhadap obat dan alat kesehatan dilakukan secara berkala. Pemantauan dan penggantian obat emergensi yang kadaluarsa dan rusak secara tepat waktu. Rumah Sakit harus

memiliki SOP pengelolaan obat dan alat kesehatan emegensi yang berisi ketentuan sebagai berikut :

- a) Pengisian awal obat dan alat kesehatan emegensi kedalam troli atau kit emegensi.
- b) Pemeliharaan stok obat dan alat kesehatan emegensi
- c) Prosedur penggantian segera obat dan alat kesehatan emegensi yang terpakai
- d) Laporan penggunaan obat dan alat kesehatan emegensi

Mekanisme pengelolaan sediaan farmasi untuk keperluan darurat adalah sebagai berikut:

- a) Jenis dan jumlah persediaan untuk masing-masing item sediaan farmasi emegensi ditetapkan oleh tim *code blue* atau tim sejenis yang salah satu anggota timnya adalah apoteker.
- b) Sediaan farmasi emegensi, harus disediakan untuk pengobatan gangguan jantung, gangguan peredaran darah, reaksi alergi, konvulsi dan bronkospasma.
- c) Sediaan farmasi emegensi harus dapat di akses dan sampai ke pasien dalam waktu kurang dari 5 menit.
- d) Sediaan farmasi emegensi harus selalu tersedia. Tidak boleh ada sediaan farmasi yang kosong
- e) Sediaan farmasi yang kosong atau terpakai harus segera diajukan permintaan penggantian kepada IFRS.
- f) Persediaan sediaan farmasi emegensi harus diinspeksi oleh staf Instalasi Farmasi secara rutin.

Rumah sakit harus dapat menyediakan lokasi penyimpanan troli atau kit emegensi. Tempat penyimpanan harus mudah diakses dan terhindar dari penyalahgunaan dan pencurian. Dalam hal pengelolaan kit emegensi harus menjamin :

- a) Jumlah dan jenis obat harus sesuai dengan daftar obat emegensi yang telah ditetapkan.
- b) Tidak boleh bercampur dengan persediaan obat dan kebutuhan lain
- c) Bila dipakai untuk keperluan emegensi harus segera diganti
- d) Dicek secara berkala apakah ada yang kedaluwarsa, dan
- e) Dilarang untuk dipinjam untuk kebutuhan lain.

Penataan sediaan farmasi dalam kit atau troli emergensi juga harus memenuhi prinsip keamanan persediaan selain secara fisik rusak atau tidak, kadaluarsanya juga penataan dipertimbangkan untuk obat yang penampilan dan penamaannya mirip ( Look Alike Sound Alike, LASA ) atau NORUM ( Nama Obat Rupa dan Ucapan Mirip ) ditempatkan tidak boleh berdekatan dan diberi label LASA atau NORUM untuk mencegah terjadinya salah pengambilan, dan untuk obat-obat yang termasuk dalam daftar High Alert Medication ( HAM ) dan diberi label HAM. Untuk menjaga keamanan sediaan dan alat kesehatan dalam kit emergensi maka bisa digunakan segel atau kunci disposable, penggunaan segel emergensi atau segel tempat penyimpanan obat-obat emergensi saat akan digunakan maka harus dibuka dengan cara menarik segel sampai putus dan mengambil obat sesuai dengan yang dibutuhkan, pada saat mengambil dan mengganti obat emergensi hal yang harus diperhatikan adalah menulis pada lembar pemakaian dan penggantian sediaan emergensi yang berisi daftar nama pasien yang menggunakan, nama obat, tanggal kadaluarsa, jumlah obat serta nama petugas yang melakukan pergantian dan menulis no segel yang baru, (muzarohsarwanto.blogspot.com, 2018 ).

#### 2.4.2 Sumber Daya Manusia

Sumber daya manusia yang terlibat dalam proses pengelolaan kit emergensi di Instalasi Gawat Darurat RS. Mitra Plumbon terdiri dari tenaga teknis kefarmasian depo IGD dan apoteker penanggungjawab Instalasi Farmasi Rawat Jalan.

#### 2.4.3 Sarana dan prasarana

Ruang yang menyimpan kit *Emergency* di RS. Mitra Plumbon terdapat dibeberapa ruangan yaitu :

1. Instalasi Gawat Darurat
2. Instalasi Rawat Jalan
3. Instalasi Rawat Inap
4. Instalasi Intensif
5. Instalasi Bedah Sentral.

#### 2.4.4 Dokumen

Dokumen yang terkait dengan kit emergency adalah, formulir cek ruangan di Instalasi Gawat Darurat RS. Mitra Plumbon.

#### 2.4.5 Proses

Proses pengisian awal perbekalan kit emergensi dilakukan oleh farmasi berdasarkan usulan dari unit yang berkaitan, dibawah ini sesuai dengan Standar Operasional Prosedur Rumah Sakit Mitra Plumbon Cirebon Tentang Pengelolaan Perbekalan Farmasi Emergensi No. P.FAR.029

##### 2.4.5.1 Pengisian Awal Perbekalan Farmasi *Emergency*

1. Usulan permintaan perbekalan farmasi emergensi dibuat oleh Ka. Instalasi unit terkait ke Ka. Instalasi farmasi
2. Daftar usulan perbekalan farmasi emergensi dikaji oleh Ka. Instalasi farmasi disetujui atau ditolak.
3. Dibuatkan daftar perbekalan farmasi emergensi untuk ditempelkan di kit emergensi oleh apoteker unit farmasi.
4. Perbekalan farmasi emergensi disiapkan oleh unit farmasi
5. Lakukan serah terima perbekalan farmasi emergensi dengan menandatangani bukti serah terima.
6. Kunci perbekalan farmasi di dalam kit atau troli emergensi menggunakan kunci disposable.

##### 2.4.5.2 Penggunaan dan Pengisian Kembali Perbekalan Farmasi Kit dan Troli Emergensi

1. Gunting kunci disposable pada kit atau troli emergensi ketika ada pasien dengan kondisi emergensi.
2. Perawat lakukan pergantian perbekalan farmasi emergensi menggunakan resep yang ditulis oleh dokter sesuai penggunaan
3. Resep dan kunci disposable emergensi yang telah digunting diserahkan ke petugas farmasi
4. Pergantian perbekalan farmasi emergensi disiapkan oleh petugas farmasi.
5. Kunci kembali kit dengan menggunakan kunci disposable nomor seri yang baru
6. Dokumentasikan pemakaian obat emergensi dan pergantian nomor seri kunci disposable

7. Lakukan serah terima pergantian perbekalan farmasi emergensi dan dokumentasikan
8. Pengecekan kit emergensi dilakukan setiap seminggu sekali oleh tenaga teknis kefarmasian di unit masing-masing

DAFTAR OBAT KIT EMERGENSI ANAK INSTALASI GAWAT DARURAT RS MITRA  
PLUMBON CIREBON

NO	NAMA OBAT	JUMLAH
1	AMINOPHYLLIN INJEKSI	1
2	ATROPIN SULFAT INJEKSI	5
3	DEXAMETHASON INJEKSI	2
4	PHENYTOIN INJEKSI	1
5	STESOLID INJEKSI	3
6	D40% INFUS	4
7	FORTANEST INJEKSI	1
8	THREE WAY STOPCOCK	1
9	ELEKTRODA ANAK	6
10	ETT NO 4	1
11	ETT NO 4,5	1
12	ETT NO 5	1
13	ETT NO 5,5	1
14	PERFUSOR	1
15	SPUIT 50 CC	1
16	SPUIT 20 CC	1
17	STESOLID 5MG RECTAL SUPP	1
18	STESOLID 10MG RECTAL SUPP	1

Table 2.5 Daftar obat kit emergensi anak Instalasi Gawat Darurat RS.Mitra Plumbon Cirebon

DAFTAR OBAT KIT EMERGENSI DEWASA INSTALASI GAWAT DARURAT RS. MITRA  
PLUMBON CIREBON

NO	NAMA OBAT	JUMLAH
1	AMINOPHYLLIN INJKESI	3
2	AMIODARON INJEKSI	1
3	ATROPIN SULFAT INJEKSI	5
4	CATAPRES INJKESI	3
5	DEXAMETHASON INJEKSI	5
6	EPHINEPRIN INJEKSI	5
7	DOBUTAMIN INJEKSI	2
8	FORTANEST INJEKSI	2
9	RECOFOL INJEKSI	1
10	PHENYTOIN INJEKSI	1
11	STESOLID INJEKSI	3
12	DOPAC INJEKSI	2
13	THREEWAY STOPCOCK	5
14	ABBOCATH 14	1
15	ABBOCATH 16	1
16	ELEKTRODA DEWASA	15
17	ETT NO 6	1
18	ETT NO 6,5	1
19	ETT NO 7	1
20	ETT NO 7,5	1
21	PERFUSOR	5
22	SPUIT 50 CC	1
23	SPUIT 20 CC	1

Table 2.6 Daftar obat kit emergensi dewasa Instalasi Gawat Darurat RS.Mitra Plumbon Cirebon

DAFTAR ALAT KESEHATAN TROLI EMERGENSI INSTALASI GAWAT DARURAT RS  
MITRA PLUMBON CIREBON

NO	NAMA ALAT KESEHATAN	JUMLAH
1	MAYO HIJAU	2
2	MAYO HITAM	2
3	MAYO KUNING	2
4	MAYO PINK	2
5	MAYO PUTIH	1
6	FEEDING TUBE NO 5	2
7	FEEDING TUBE NO 8	2
8	FEEDING TUBE NO 10	2
9	FEEDING TUBE NO 12	2
10	FEEDING TUBE NO 14	2
11	FEEDING TUBE NO 16	2
12	FEEDING TUBE NO 18	2
13	SUCTION CATHETER NO 6	2
14	SUCTION CATHETER NO 8	2
15	SUCTION CATHETER NO 10	2
16	SUCTION CATHETER NO 12	2
17	SUCTION CATHETER NO 14	2
18	FOLLEY CATHETER NO 10	2
19	FOLLEY CATHETER NO 12	2
20	FOLLEY CATHETER NO 14	2
21	LARINGOSCOPE DEWASA	1
22	OROPHARINGEAL AIR WAY NO 3	1
23	AMBU BAG DEWASA, ANAK, NEONATAL	@ 1
24	STETOSKOP	1
25	TENSIMETER	1
26	OROPHARINGEAL AIR WAY NO 4	1

	Lanjutan	
27	LARINGOSCOPE ANAK	1
28	BVM DEWASA DAN ANAK	@ 1
29	MAGYL FORCEP	1
30	FACE MASK	1
31	NECK COLLAR UKURAN S, M, L, XL	@ 1
32	PAPAN RESUSITASI	1

Table 2.7 Daftar alat kesehatan troli emergensi Instalasi Gawat Darurat RS.Mitra Plumbon  
Cirebon



Gambar 2.2 Contoh kit dan troli emergensi Instalasi Gawat Darurat RS.Mitra Plumbon Cirebon



Gambar 2.3 Contoh kunci disposable kit emergensi di Instalasi Gawat Darurat RS. Mitra Plumbon Cirebon



Gambar 2.4 Contoh Kit Emergensi Anak Instalasi Gawat Darurat RS.Mitra Plumbon Cirebon



LOKASI : DILUAR KIT IGD      PENGECEKAN ED MINIMAL 1 BULAN SEKALI      BULAN :

NO. URUT	NAMA BARANG	SOK AWAL	NO. BACTH	EXP DATE	KET	MINGGU				
						1	2	3	4	5
1	1	MAYO HIJAU	2							
2	2	MAYO HITAM	2							
3	3	MAYO KUNING	2							
4	4	MAYO PINK	2							
5	5	MAYO PUTIH	1							
6	6	NGT NO. 5	2							
7	7	NGT NO. 8 TRM	2							
8	8	NGT NO. 10 JMS	2							
9	9	NGT NO. 12 TRM	2							
10	10	NGT NO. 14 TRM	2							
11	11	NGT NO. 16 REG	2							
12	12	NGT NO. 18 TRM	2							
13	13	SUCT. CATH NO. 6	2							
14	14	SUCT. CATH NO. 8	2							
15	15	SUCT. CATH NO. 10	2							
16	16	SUCT. CATH NO. 12	2							
17	17	SUCT. CATH NO. 14	2							
	TELAH DI PERIKSA	OLEH	FARMASI							
		TGL								
		UNIT TERKAIT								

Gambar 2.6 Contoh Formulir Cek Ruangan Troli Emergensi Depo IGD RS.Mitra Plumbon Cirebon

