

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
BIDANG RUMAH SAKIT
DI
RSUD K.R.M.T WONGSONEGORO SEMARANG
02 APRIL-31 MEI 2018**



Disusun oleh:

Khairunnisa	(175020005)
Sri Hartini	(175020010)
Dini Dwi Handayani	(175020023)
Nila Vuqohan	(175020032)
Dyah Efriyani Wahyuningtyas	(175020047)

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

2018

Laporan PKPA Bidang Rumah Sakit Mahasiswa PSPA Fakultas Farmasi Universitas Wahid Hasyim Semarang Angkatan XII di RSUD K.R.M.T Wongsonegoro Semarang tanggal 2 April – 31 Mei 2018

HALAMAN PENGESAHAN

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

DI

RSUD K.R.M.T. WONGSONEGORO SEMARANG

Jl. Fatmawati No.1, Mangunharjo, Tembalang, Kota Semarang

2 APRIL – 31 MEI 2018

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

Disetujui oleh :

Pembimbing PKPA



(Devi Nisa Hidayati, M.Sc., Apt) (Islina Dewi Purnami, S.Farm., Apt., M.Si)

Laporan PKPA Bidang Rumah Sakit Mahasiswa PSPA Fakultas Farmasi Universitas Wahid Hasyim Semarang Angkatan XII di RSUD K.R.M.T Wongsonegoro Semarang tanggal 2 April – 31 Mei 2018

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr.wb

Puji syukur kehadirat Allah SWT, atas limpahan Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Praktek Kerja Profesi Apoteker Bidang Rumah Sakit di RSUD K.R.M.T Wongsonegoro Semarang 02 April-31 Mei 2018.

Penulisan laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Apoteker (Apt) bagi mahasiswa Program Studi Profesi Apoteker Universitas Wahid Hasyim Semarang. Selain itu, untuk menjadi bekal pengetahuan bagi mahasiswa calon apoteker untuk mengetahui dan belajar tentang Farmasi Rumah Sakit baik secara teori maupun praktek.

Terselesaikannya kegiatan praktek kerja profesi ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak, sehingga pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya bagi semua pihak yang telah memberikan bantuan moril maupun materil baik langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan laporan ini hingga selesai, terutama kepada yang kami hormati:

1. Ibu Aqnes Budiarti, M.Sc., Apt, selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Wahid Hasyim Semarang.
2. Bapak Yance Anas, M.Sc., Apt, selaku Ketua Program Studi Profesi Apoteker Universitas Wahid Hasyim Semarang.

Laporan PKPA Bidang Rumah Sakit Mahasiswa PSPA Fakultas Farmasi Universitas Wahid Hasyim Semarang Angkatan XII di RSUD K.R.M.T Wongsonegoro Semarang tanggal 2 April – 31 Mei 2018

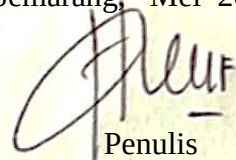
3. Ibu Devi Nisa Hidayati, M.Sc., Apt, selaku dosen pembimbing PKPA yang selalu memberikan bimbingan, saran, dan nasehat selama penulis melaksanakan PKPA dan proses penyelesaian laporan ini.
4. Seluruh dosen pengajar dan tata usaha program Profesi Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Wahid Hasyim yang telah membantu kelancaran dalam perkuliahan dan penyusunan laporan ini.
5. Seluruh staf dan karyawan RSUD K.R.M.T Wongsonegoro Kota Semarang yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama pelaksanaan Praktek Kerja Profesi Apoteker. Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu demi satu yang telah membantu dalam pelaksanaan dan penyusunan laporan PKPA ini.
6. Keluarga dan teman-teman PSPA Angkatan XII yang selalu memberikan dukungan, kasih sayang, perhatian, kesabaran, dorongan, semangat dan doa yang tidak henti-hentinya. Rekan-rekan selama praktek kerja: Khairunnisa, Sri Hartini, Dini Dwi Handayani, Nila Vuqohan, Dyah Efriyani Wahyuningtyas terimakasih atas kebersamaan, kekompakan dan kerjasama dalam pelaksanaan PKPA dan penyusunan laporan PKPA ini.
7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang selalu memberikan dukungan dan bantuannya.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan laporan ini. Akhir kata penulis mengucapkan

terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dan penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua dan menjadi bahan pembelajaran dalam dunia pendidikan khususnya di bidang kefarmasian.

Wassalamualaikum wr.wb

Semarang, Mei 2018



Penulis



DAFTAR ISI

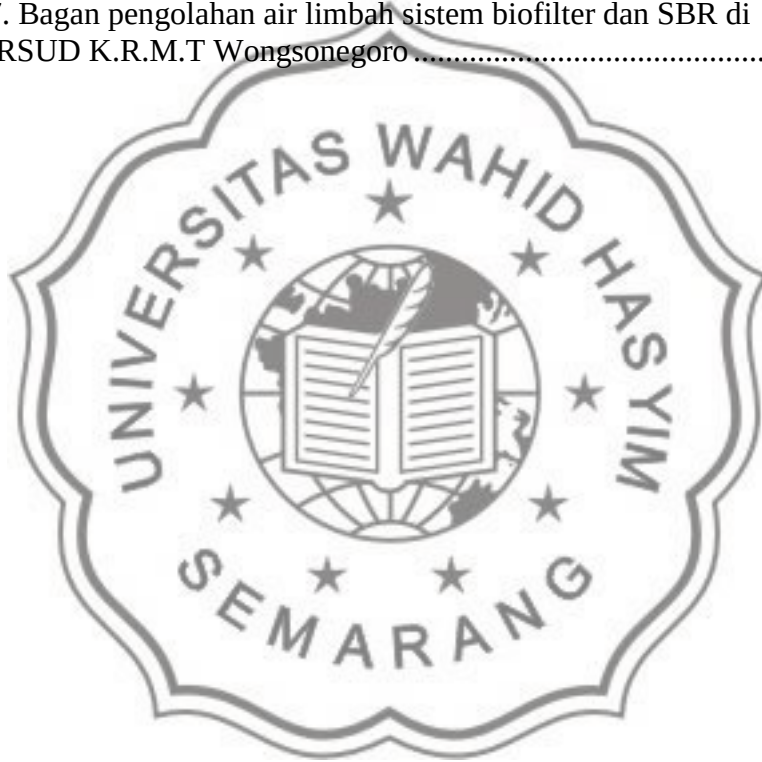
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan PKPA di Rumah Sakit	3
C. Manfaat PKPA di Rumah Sakit	4
BAB II TINJAUAN UMUM RUMAH SAKIT & INSTALASI FARMASI.....	5
A. RUMAH SAKIT	5
1. Definisi Rumah Sakit	5
2. Tugas dan Fungsi Rumah Sakit	5
3. Jenis dan Klasifikasi Rumah Sakit.....	6
4. Struktur Organisasi Rumah Sakit.....	8
5. Komite Farmasi & Terapi	9
6. Akreditasi Rumah Sakit	10
7. Formularium Rumah Sakit.....	12
B. INSTALASI FARMASI RUMAH SAKIT	15
1. Pengertian Instalasi Farmasi Rumah Sakit.....	15
2. Tujuan Instalasi Farmasi Rumah Sakit (IFRS)	16
3. Tugas Instalasi Farmasi Rumah Sakit	16
4. Fungsi Instalasi Farmasi Rumah Sakit dan Standar Pelayanan Farmasi Rumah Sakit	17
5. Struktur Organisasi Farmasi Rumah Sakit.....	20
C. PENGELOLAAN PERBEKALAN FARMASI RUMAH SAKIT.....	20
1. Kegiatan Pengelolaan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan Bahan Medis Habis Pakai	22
a. Pemilihan	22
b. Perencanaan Kebutuhan	23
c. Pengadaan	25
d. Penerimaan.....	30
e. Penyimpanan	30
f. Pendistribusian	31
g. Pemusnahan dan Penarikan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan dan Bahan Medis Habis Pakai.....	32
h. Pengendalian	33
i. Administrasi	33

Laporan PKPA Bidang Rumah Sakit Mahasiswa PSPA Fakultas Farmasi Universitas Wahid Hasyim Semarang Angkatan XII di RSUD K.R.M.T Wongsonegoro Semarang tanggal 2 April – 31 Mei 2018

2. Pelayanan Farmasi Klinik	34
a. Pengakajian dan Pelayanan Resep	35
b. Penelusuran Riwayat Penggunaan Obat.....	35
c. Rekonsiliasi Obat	37
d. Pelayanan Informasi Obat	37
e. Konseling	38
f. <i>Visite</i>	39
g. Pemantauan Terapi Obat	39
h. Monitoring Efek Samping Obat.....	40
i. Evaluasi Penggunaan Obat.....	41
j. Dispensing Sediaan Steril.....	41
k. Pemantauan Kadar Obat Dalam Darah	42
D. Sistem Pengendalian Mutu.....	43
E. Peran Fungsional Apoteker.....	44
F. Farmakoekonomi.....	44
G. <i>Central Sterile Supply Department (CSSD)</i>	47
H. Penanganan Limbah Rumah Sakit.....	49
1. Pengelolaan Sampah/ Limbah Klinik	49
2. Pengelolaan Limbah Sitostatika.....	51
3. Pengelolaan Limbah Cair.....	52
BAB III TINJAUAN KHUSUS RSUD K.R.M.T WONGSONEGORO SEMARANG DAN PEMBAHASAN.....	58
A. Sejarah RSUD K.R.M.T Wongsonegoro Kota Semarang.....	58
B. Visi, Misi dan Moto RSUD K.R.M.T Wongsonegoro Kota Semarang..	60
C. Struktur Organisasi RSUD K.R.M.T Wongsonegoro Kota Semarang...	61
D. Struktur Organisasi Instalasi Farmasi RSUD Kota Semarang.....	69
E. Pelayanan Kefarmasian di Instalasi Gawat Darurat (IGD)	79
F. Pelayanan Kefarmasian di Instalasi Bedah Sentral (IBS)	84
G. Pelayanan Kefarmasian di Rawat Inap	85
H. Pelayanan Kefarmasian di Rawat Jalan	88
I. Pelayanan Kefarmasian di Gudang Farmasi	91
J. Pelayanan Kefarmasian di Unit Layanan Pengadaan.....	93
K. Instalasi Pengolahan Air Limbah.....	96
L. <i>Central Sterile Supply Departement (CSSD)</i>	100
M. Pelayanan Farmasi Klinik	104
N. Penyuluhan Kesehatan Masyarakat Rumah Sakit (PKMRS)	116
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	119
A. Kesimpulan	119
B. Saran.....	120
DAFTAR ISI.....	121
LAMPIRAN.....	123

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Alur Kegiatan dalam CSSD	49
Gambar 2. Proses Biofilter Anaerob-Aerob.....	56
Gambar 3. Struktur Organisasi Rumah Sakit.....	68
Gambar 4. Struktur organisasi Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah K.R.M.T Wongsonegoro	69
Gambar 5. Alur pelayanan resep depo rawat jalan RSUD K.R.M.T Wongsonegoro	91
Gambar 6. Bagan pengelolaan limbah cair secara umum	97
Gambar 7. Bagan pengolahan air limbah sistem biofilter dan SBR di RSUD K.R.M.T Wongsonegoro	98



DAFTAR TABEL

Tabel I. Metode Analisis dalam Kajian Farmakoekonomi	45
Tabel II. Indikator Baku Mutu Limbah Cair Rumah Sakit	57
Tabel III. Tabel Telaah Resep	105



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Formularium RSUD K.R.M.T Wongsonegoro	124
Lampiran 2. SPO RSUD K.R.M.T Wongsonegoro	125
Lampiran 3. Resep Rawat Jalan	126
Lampiran 4. Copy Resep	127
Lampiran 5. Alur Pelayanan Resep Rawat Inap	128
Lampiran 6. Lembar Resep Rawat Inap	129
Lampiran 7. Etiket	130
Lampiran 8. Penyimpanan Obat dan Alat Kesehatan di Depo Farmasi	131
Lampiran 9. Penyimpanan Obat dan Alat Kesehatan di Bangsal Rawat Inap	139
Lampiran 10. Daftar Ketersediaan Obat Emergency dan Kewaspadaan Tinggi	140
Lampiran 11. Form Penggunaan Emergency Stok	141
Lampiran 12. Form Rekonsiliasi Pasien Rawat Inap	142
Lampiran 13. Catatan Penggunaan Obat di Bangsal Rawat Inap	143
Lampiran 14. Label Obat	144
Lampiran 15. Label Identifikasi Obat dan Alat Kesehatan Kadaluarsa	145
Lampiran 16. Sistem Pengadaan Barang di ULP	146
Lampiran 17. Proses Sterilisasi Alat Kesehatan di CSSD	149
Lampiran 18. Proses Pengolahan Limbah di Rumah Sakit	154
Lampiran 19. Kegiatan PKMRS Mahasiswa PKPA UNWAHAS	157
Lampiran 20. Diskusi Studi Kasus	158