

LAPORAN
PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI RSUD KABUPATEN SIDOARJO
Jl. MOJOPAHIT NO 667 SIDOARJO

1 April - 31 Mei 2019



PERIODE LII

DISUSUN OLEH:

Anisa Fitriantika	NPM. 2448718005
Ella Asmo Dewanty	NPM. 2448718013
Fitri Sei Linda	NPM. 2448718018
Komang Ajeng Prihatiningrat	NPM. 2448718026
Luqman Taufik Hidayah	NPM. 2448718028
Margaretha Tanu Widawati	NPM. 2448718030

PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA
2019

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER (PKPA)
DI RSUD KABUPATEN SIDOARJO
JL. MOJOPAHIT No. 667, SIDOARJO
01 APRIL- 31 MEI 2019

DISUSUN OLEH :

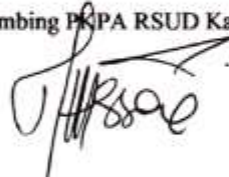
ANISA FITRIANTIKA	NPM. 2448718005
ELLA ASMO DEWANTY	NPM. 2448718013
FITRI SEI LINDA	NPM. 2448718018
KOMANG AJENG PRIHATININGRAT	NPM. 2448718026
LUQMAN TAUFIK HIDAYAH	NPM. 2448718028
MARGARETHA TANU WIDAWATI	NPM. 2448718030

MAHASISWA PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER
PERIODE LII
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA

DISETUJUI OLEH :

Pembimbing Fakultas,

Pembimbing PKPA RSUD Kab. Sidoarjo



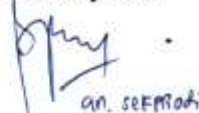
Galuh Nawang Prawesti, M.Farm.Klin., Apt. **Issaura, S.Farm., Apt.**
No.SKA : 16.0448/PP.IAI/XII/2014 No.SKA : 16.8058/PP. IAI/IX/2013

Mengetahui,
Kepala Instalasi Farmasi RSUD Kab. Sidoarjo



Dra. Niken Suryani., Apt
NIP. 19631011 190405 2 007

Kaprodi Profesi Apoteker


an. sefmodi

Elisabeth Kasih, M.Farm.Klin., Apt
NIK,241.41.0831



Kepala Sub. Bagian Pendidikan dan Penelitian
RSUD Kab. Sidoarjo

Agus Santoso, S.Kp., M.Kes.
NIP.19690427199203 1 003

LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI LAPORAN

PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, kami selaku mahasiswa Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya menyetujui bahwa saya :

Anisa Fitriantika	NPM. 2448718005
Ella Asmo Dewanty	NPM. 2448718013
Fitri Sei Linda	NPM. 2448718018
Komang Ajeng Prihatiningrat	NPM. 2448718026
Luqman Taufik Hidayah	NPM. 2448718028
Margaretha Tanu Widawati	NPM. 2448718030

Menyetujui Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) :

Tempat : RSUD Kabupaten Sidoarjo
Alamat : Jl. Mojopahit No. 667 Sidoarjo
Tanggal : 01 April - 31 Mei 2019

Untuk dipublikasikan atau ditampilkan di internet atau media lain yaitu *Digital Library* Perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan Undang-undang hak cipta.

Demikian pernyataan persetujuan publikasi Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) ini kami buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 17 Juli 2019



Anisa Fitriantika, S.Farm.



KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas karunia, berkat dan rahmat-Nya, sehingga dapat terselesaikannya Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di RSUD Kabupaten Sidoarjo yang berlangsung pada tanggal 01 April 2019 hingga 31 Mei 2019 dengan baik. Pelaksanaan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) ini bertujuan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai gelar Apoteker di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya dan merupakan penerapan atas berbagai ilmu pengetahuan yang telah didapat selama masa perkuliahan. Keberhasilan dalam pelaksanaan dan pembuatan laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) ini tentu tidak lepas dari dukungan, bantuan dan bimbingan baik secara langsung maupun tidak langsung dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini saya ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Dr. Atok Irawan, Sp.P, selaku Direktur RSUD Kabupaten Sidoarjo yang telah memberikan izin dan kesempatan dalam melakukan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di RSUD Kabupaten Sidoarjo.
2. Issaura, S.Farm, Apt. selaku pembimbing I di RSUD Kabupaten Sidoarjo yang selalu memberikan bimbingan dan masukan selama menjalani PKPA di tempat hingga terselesaikannya laporan ini.
3. Galuh Nawang Prawesti, M.Farm.Klin., Apt. selaku pembimbing II yang telah membimbing PKPA serta memberikan pembelajaran dan dorongan untuk melaksanakan dengan sebaik mungkin.
4. Ibu Dra. Niken Suryani., Apt., selaku Kepala Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Sidoarjo yang telah memberikan kesempatan untuk melaksanakan PKPA di RSUD Kabupaten Sidoarjo.
5. Agus Santoso, S.Kp., M.Kes, selaku Kepala Sub Bagian Pendidikan dan Penelitian RSUD Kabupaten Sidoarjo yang telah memberikan waktu untuk melakukan penerimaan mahasiswa PKPA Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya dan telah membimbing selama kegiatan PKPA.



6. Sumi Widjaja, S.Si., Ph.D., Apt., selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah memberikan kesempatan untuk dapat menimba ilmu di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya
7. Elisabeth Kasih, M.Farm., Apt., selaku Ketua Program Studi Profesi Apoteker yang telah mengupayakan terselenggaranya PKPA di RSUD Kabupaten Sidoarjo.
8. Seluruh dosen pengajar yang telah memberikan bekal ilmu yang sangat bermanfaat demi kelancaran pelaksanaan PKPA di RSUD Kabupaten Sidoarjo.
9. Seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu, atas bantuan dan dukungan yang diberikan sehingga pelaksanaan PKPA dapat berjalan dengan baik.
10. Semoga laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di RSUD Kabupaten Sidoarjo ini dapat membantu dan memberikan sumbangan yang berarti bagi banyak pihak dalam memperoleh pengetahuan dan informasi bagi generasi yang akan datang dalam melakukan pelayanan kefarmasian kepada masyarakat.

Surabaya, Juli 2019

Penulis



DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
<u>BAB I PENDAHULUAN</u>	
1.1. Latar Belakang Praktek Kerja Profesi Apoteker	1
1.2. Tujuan Praktek Kerja Profesi Apoteker	3
1.3. Manfaat Praktek Kerja Profesi Apoteker	3
<u>BAB II GAMBARAN UMUM RUMAH SAKIT DAN INSTALASI FARMASI</u>	
2.1 Rumah Sakit	4
2.1.1. Definisi Rumah Sakit	4
2.1.2. Tugas dan Fungsi Rumah Sakit	4
2.1.3. Jenis dan Klasifikasi Rumah Sakit	4
2.1.4. BLU (Badan Layanan Umum)	5
2.2 Instalasi Farmasi Rumah Sakit (IFRS)	6
2.2.1. Definisi IFRS	6
2.2.2. Tugas IFRS	6
2.3 Komite Farmasi dan Terapi (KFT).....	6
2.4 Tugas Apoteker di Rumah Sakit.....	7
2.4.1. Pemilihan.....	7
2.4.2. Formularium Rumah Sakit	8
2.4.3. Perencanaan Kebutuhan	10
2.4.4. Pengadaan.....	10
2.4.5. Penerimaan	12
2.4.6. Penyimpanan	12
2.4.7. Pendistribusian	13
2.4.8. Pemusnahan dan Penarikan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan dan Bahan Medis Habis Pakai	14
2.4.9. Pengendalian.....	15
2.4.10. Administrasi	16
2.4.11. Pengkajian dan Pelayanan Resep	17

**Halaman**

2.4.12. Penelusuran Riwayat Penggunaan Obat	18
2.4.13. Rekonsiliasi Obat.....	18
2.4.14. Pelayanan Informasi Obat (PIO)	20
2.4.15. Konseling.....	20
2.4.16. Visite.....	22
2.4.17. Pemantauan Terapi Obat	22
2.4.18. Monitoring Efek Samping Obat (MESO).....	23
2.4.19. Evaluasi Penggunaan Obat	24
2.4.20. Dispensing Sediaan Steril.....	24
2.4.21. Pemantauan Kadar Obat dalam Darah (PKOD).....	26
2.5 Pencegahan dan Pengendalian Infeksi (PPI)	26
2.6 Program Pengendalian Resistensi Antimikroba (PPRA)	28
2.7 Central Steril Supply Department (CSSD).....	29
2.7.1. Definisi CSSD	29
2.7.2. Tujuan CSSD.....	29
2.7.3. Sarana dan Prasarana.....	30
2.7.4. Monitoring dan Evaluasi Proses Sterilisasi	30
2.8 Penanganan Sitostatika.....	31
<u>BAB III HASIL KEGIATAN</u>	
3.1. Rumah Sakit Umum Kabupaten Sidoarjo	32
3.1.1. Sejarah Rumah Sakit Umum Kabupaten Sidoarjo	32
3.1.2. Visi dan Misi	35
3.1.3. Tugas dan Fungsi.....	36
3.1.4. Klasifikasi.....	36
3.1.5. Badan Layanan Umum Daerah (BLUD).....	37
3.1.6. Struktur Organisasi.....	37
3.2. Instalasi Farmasi Rumah Sakit (IFRS) RSUD Kabupaten Sidoarjo	38
3.2.1. Definisi IFRS	38
3.2.2. Visi dan Misi IFRS RSUD Sidoarjo.....	38
3.2.3. Tugas IFRS	39
3.2.4. Struktur Organisasi IFRS RSUD Kabupaten Sidoarjo.....	39
3.3. Komite Farmasi dan Terapi (KFT) di RSUD Kabupaten Sidoarjo	41



	Halaman
3.4.1. Pemilihan.....	42
3.4.2. Perencanaan.....	43
3.4.3. Pengadaan.....	43
3.4.4. Penerimaan.....	44
3.4.5. Penyimpanan.....	45
3.4.6. Pendistribusian.....	45
3.4.7. Pemusnahan.....	46
3.4.8. Pelaporan dan Evaluasi.....	46
3.5. Pelayanan Farmasi Klinik.....	46
3.5.1. Pengkajian dan Pelayanan Resep.....	46
3.5.2. Penelusuran Riwayat Penggunaan Obat.....	50
3.5.3. Rekonsiliasi Obat.....	50
3.5.4. Konseling.....	51
3.5.5. Visite.....	52
3.5.6. Pemantauan Terapi Obat (PTO).....	53
3.5.7. Monitoring Efek Samping Obat (MESO).....	53
3.5.8. Evaluasi Penggunaan Obat.....	54
3.5.9. Dispensing Sediaan Steril.....	54
3.5.10. Pemantauan Kadar Obat dalam Darah (PKOD).....	54
3.5.11. Pelayanan Informasi Obat (PIO).....	54
3.5.12. Sistem Distribusi Obat.....	59
3.6. Unit Produksi Steril RSUD Sidoarjo.....	61
3.6.1. Fungsi Unit Produksi Sediaan Farmasi.....	61
3.6.2. Kegiatan di Unit Produksi Sediaan Farmasi.....	61
3.7. Emergency Kit.....	62
3.8. Poli Mawar Merah.....	62
3.8.1. Pengertian HIV dan AIDS.....	63
3.8.2. Pencegahan HIV/ AIDS.....	63
3.8.3. Macam-macam Obat Retroviral.....	63
3.8.4. Pengelolaan Obat Anti Retroviral di RSUD Sidoarjo.....	64
3.8.5. Peran Farmasi di Poli Mawar Merah.....	64
<u>BAB IV PEMBAHASAN</u>	
4.1. Hasil Respon Time di Unit Pelayanan Farmasi RSUD Sidoarjo.....	65



	Halaman
4.1.1. Hasil Respon Time di Unit Pelayanan Farmasi 1.....	65
4.1.2. Hasil Respon Time di Unit Pelayanan Farmasi 11.....	66
4.2. Hasil Kuisisioner Kepuasan Pelayanan di Unit Pelayanan Farmasi RSUD Sidoarjo.....	68
4.2.1. Hasil Kuisisioner Kepuasan Pelayanan Kefarmasian di Unit Pelayanan Farmasi 1 RSUD Sidoarjo.....	68
4.2.2. Hasil Kuisisioner Kepuasan Pelayanan Kefarmasian di Unit Pelayanan Farmasi 5 RSUD Sidoarjo.....	71
4.2.3. Hasil Kuisisioner Kepuasan Pelanggan di Kefarmasian di Unit Pelayanan Farmasi 11 di RSUD Sidoarjo.....	73
4.2.4. Pembahasan Kuisisioner Kepuasan di Unit Pelayanan Farmasi.....	75
4.3. Hasil Analisa TRES (Terima,Racik,Etiket,Serah)	76
4.4. Pelayanan Informasi Obat (PIO)	79
4.4.1. PIO Diabetes Mellitus	79
4.4.2. PIO TB paru dan Pengobatannya	99
4.4.3. PIO Hipertensi dan Pengobatannya.....	118
4.5. Konseling.....	135
4.5.1. Konseling 1.....	135
4.5.2. Konseling 2.....	146
4.5.3. Konseling 3.....	152
4.5.4. Konseling 4.....	163
4.5.5. Konseling 5.....	172
4.5.6. Konseling 6.....	179
4.6. Kasus 1	187
4.7. Kasus 2	211
4.8. Kasus 3	234
4.9. Kasus 4	262
4.10. Kasus 5	289
4.11. Kasus 6	320
<u>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</u>	
5.1. Kesimpulan.....	348
5.1. Saran	349
DAFTAR PUSTAKA.....	350

**DAFTAR TABEL**

Tabel	Halaman
2.1. Klasifikasi Rumah Sakit Berdasarkan Jenis Pelayanannya.....	5
2.2. Klasifikasi Rumah Sakit Berdasarkan Pengelolaannya.....	5
3.1. Jumlah Jenis Ruangan dan Tempat Tidur RSUD Kabupaten Sidoarjo.....	36
4.1. Hasil <i>Respond Time</i> Farmasi 1.....	65
4.2. Hasil <i>Respond Time</i> Farmasi 11.....	67
4.3. Terapi Oral Diabetes Mellitus.....	80
4.4. Terapi Insulin Diabetes Mellitus.....	81
4.5. Jumlah Responden yang Menjawab Kuisisioner.....	90
4.6. Presentase Jumlah Responden yang Menjawab Kuisisioner.....	90
4.7. Skrining Administrasi Konseling 1.....	135
4.8. Skrining Farmasetik Konseling.....	136
4.9. Terapi Farmakologi Konseling 1.....	138
4.10. Skrining Administrasi Konseling 2.....	146
4.11. Skrining Farmasetik Konseling 2.....	147
4.12. Skrining Administrasi Konseling 3.....	153
4.13. Skrining Farmasetik Konseling 3.....	153
4.14. Terapi Farmakologi Konseling 3.....	154
4.15. Skrining Administrasi Konseling 4.....	163
4.16. Skrining Farmasetik Konseling 4.....	164
4.17. Terapi Farmakologi Konseling 4.....	167
4.18. Skrining Administratif Konseling 5.....	172
4.19. Skrining Farmasetik Konseling 5.....	173
4.20. Terapi Farmakologi Konseling 5.....	174
4.21. Skrining Administratif Konseling 6.....	180
4.22. Skrining Farmasetik Konseling 6.....	180
4.23. Terapi Farmakologi Konseling 6.....	182

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar	Halaman
3.1. Struktur Organisasi RSUD Sidoarjo berpedoman kepada SK Bupati no 48 Tahun 2013	38
3.2. Struktur organisasi Instalasi Farmasi RSUD Sidoarjo berpedoman pada Keputusan Direktur RSUD Sidoarjo No. 188/154/404.6.8/2017	39
3.3. Alur Pengadaan Barang	44
3.4. Alur Pelayanan Resep Umum dan Rawat Jalan	48
3.5. Alur pelayanan Resep BPJS/KSO Rawat jalan	49
3.6. Alur pelayanan Resep Rawat Inap Sistem UDD	50
3.7. <i>Leaflet</i> Diabetes Mellitus dan Pengobatannya	56
3.8. <i>Leaflet</i> Hipertensi dan Pengobatannya	57
3.9. <i>Leaflet</i> TB Paru dan Pengobatannya	58
4.1. Distribusi Responden berdasarkan Jenis Kelamin dan Status Pasien di unit Farmasi 1 ..	68
4.2. Diagram Distribusi Responden tentang sikap dan perilaku petugas dalam memberikan pelayanan di Farmasi 1	69
4.3. Diagram Distribusi Responden tentang waktu pelayanan obat di Farmasi 1	69
4.4. Diagram Distribusi Responden tentang waktu pelayanan obat di Farmasi 1	69
4.5. Diagram Distribusi Responden tentang Kelengkapan obat di unit pelayanan Farmasi/Apotek RS di Farmasi 1	69
4.6. Diagram Distribusi Responden tentang ruang tunggu unit pelayanan di Farmasi 1	70
4.7. Diagram Distribusi Responden tentang penampilan unit pelayanan di Farmasi 1	70
4.8. Diagram Distribusi Responden tentang pelayanan obat di RSUD Sidoarjo secara keseluruhan di Farmasi 1	70
4.9. Diagram Distribusi Responden berdasarkan Jenis Kelamin dan Status Pasien di Farmasi 5	71
4.10. Diagram Distribusi Responden tentang sikap dan perilaku petugas dalam memberikan pelayanan di Farmasi 5	71



	Halaman
4.11. Diagram Distribusi Responden tentang waktu pelayanan obat di Farmasi 5	71
4.12. Diagram Distribusi Responden tentang informasi obat yang diberikan oleh petugas di Farmasi 5	72
4.13. Diagram Distribusi Responden tentang Kelengkapan obat di unit pelayanan Farmasi/Apotek RS di Farmasi	72
4.14. Diagram Distribusi Responden tentang penampilan unit pelayanan di Farmasi 5	72
4.15. Diagram Distribusi Responden tentang ruang tunggu pelayanan farmasi di Farmasi 5 ..	72
4.16. Diagram Distribusi Responden tentang pelayanan obat di RSUD Sidoarjo secara keseluruhan di Farmasi 5	73
4.17. Diagram Distribusi Responden berdasarkan Jenis Kelamin dan Status Pasien di Farmasi 11	73
4.18. Diagram Distribusi Responden tentang waktu tunggu pelayanan obat di farmasi 11	74
4.19. Diagram Distribusi Responden tentang waktu tunggu pelayanan obat di farmasi 11	74
4.20. Diagram Distribusi Responden tentang informasi tentang obat yang diberikan oleh petugas di farmasi 11	74
4.21. Diagram Distribusi Responden tentang informasi tentang kelengkapan obat di unit pelayanan farmasi/ apotek RS di farmasi 11	74
4.22. Diagram Distribusi Responden tentang informasi penampilan unit pelayanan farmasi 11	75
4.23. Kurva Distribusi Responden tentang ruang tunggu unit pelayanan farmasi 11	75
4.24. Diagram Distribusi Responden tentang pelayanan obat di RSUD Sidoarjo secara keseluruhan farmasi 11	75
4.25. Hasil TRES Unit Pelayanan Farmasi 1	77
4.26. Hasil TRES Unit Pelayanan Farmasi 7	77
4.27. Hasil TRES Unit Pelayanan Farmasi 11	78
4.28. Resep Konseling 1	135
4.29. Resep Konseling 2	146
4.30. Resep Konseling 3	152
4.31. Resep Konseling 4	163
4.32. Tatalaksana Hipertensi dan Target Tensi Darah	165
4.33. Resep Konseling 5	172
4.34. Resep Konseling 6	180



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1	Etiket obat RSUD Kabupaten Sidoarjo..... 356
2	Lembar copy resep rawat jalan RSUD Kabupaten Sidoarjo..... 357
3	Lembar pemantauan suhu ruangan di RSUD Kabupaten Sidoarjo 358
4	Penyimpanan obat di gudang farmasi berdasarkan alfabetis 359
5	Daftar obat yang termasuk <i>high alert</i> 360
6	Daftar BUD sediaan non steril 361
7	Lembar catatan pemberian obat 362
8	Rak penyimpanan obat dan buffer di UPF 6..... 363
9	Lemari sentralisasi obat pasien 364
10	Troli <i>emergency</i> ICCU..... 365