

**LAPORAN KERJA PROFESI APOTEKER
DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH BANGIL
JL. RAYA RACI BANGIL, BALUNGBENDO, MASANGAN, BANGIL,
PASURUAN
20 MARET 2023 – 27 MEI 2023**



DISUSUN OLEH :

AVA NAFILAH PRALIANI, S.Farm	2448722014
DIMAS ADITYA SUHENDAR, S.Farm	2448722022
GABRIELLA PRICILLIA RAPPUNG, S.Farm	2448722037
HSU CHENG FU, S.Farm	2448722039
PRASETYO RISMAWAN PUTRA, S.Farm	2448722063
RAISKA ANGELITA, S.Farm	2448722066

**PROGRAM STUDI APOTEKER
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
2023**

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH BANGIL
JL. RAYA KACI BANGIL, BALUNGBENDO, MASANGAN,
BANGIL,PASURUAN
20 MARET 2023 – 27 MEI 2023**

DISUSUN OLEH :

AVA NAFILAH PRALIANI, S.Farm	2448722014
DIMAS ADITYA SUHENDAR, S.Farm	2448722022
GABRIELLA PRICILLIA RAPPUNG, S.Farm	2448722037
HSU CHENG FU, S.Farm	2448722039
PRASETYO RISMAWAN PUTRA, S.Farm	2448722063
RAISKA ANGELITA, S.Farm	2448722066

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

DISETUJUI OLEH :

Pembimbing I,



apt. Abdul Kadir J., S.Si, Sp.FRS
SIPA: 19740915/SIPA/35.14/1.60/2021

Pembimbing II,



apt. Ida Ayu Andri P., S.Farm., M.Farm
NIP. 241.18.2017

Kepala Instalasi Farmasi



apt. Dra. Siti Sulaidah
NIP. 19651025199403200

**LEMBAR PERSETUJUAN
PUBLIKASI LAPORAN PKPA**

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya sebagai mahasiswa Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya :

Ava Nafilah Pralianti, S.Farm	2448722014
Dimas Aditya Suhendar, S.Farm	2448722022
Gabriella Pricillia Rapping, S.Farm	2448722037
Hsu Cheng Fu, S.Farm	2448722039
Prasetyo Rismawan Putra, S.Farm	2448722063
Raiska Angelita, S.Farm	2448722066

Menyetujui laporan PKPA kami yang bertempat di,

Tempat : Rumah Sakit Umum Daerah Bangil
Alamat : Jl. Raya Raci Bangil, Balungbendo, Masangan, Bangil, Pasuruan
Waktu Pelaksanaan : 20 Maret 2023 – 27 Mei 2023

Untuk dipublikasikan/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 PKPA ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 19 Juni 2023

Koordinator Kelompok,



Dimas Aditya Suhendar, S.Farm
2448722022

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Rumah Sakit Umum Daerah Bangil periode Maret - Mei 2023. Pelaksanaan PKPA yang merupakan suatu syarat untuk memperoleh gelar Apoteker. PKPA yang dijalani di RSUD Bangil memberikan banyak pengalaman dan pengetahuan baru bagi mahasiswa calon Apoteker, untuk memahami tugas dan tanggung jawab seorang Apoteker di Rumah Sakit. Penulis sangat berterima kasih kepada pihak-pihak yang membantu dalam penyusunan laporan ini, sehingga laporan ini bisa selesai dengan baik. Penulis hendak mengucapkan banyak terima kasih, kepada pihak-pihak yang telah membantu dan mengarahkan, yaitu kepada:

1. apt. Dra. Siti Sulaidah, selaku Kepala Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Bangil yang telah memberikan kesempatan untuk melaksanakan PKPA di Rumah Umum Daerah Bangil dan meluangkan waktu memberikan pembekalan serta bimbingan selama PKPA sampai terselesaikannya laporan PKPA ini.
2. apt. Abdul Kadir J., S.Si., Sp.FRS., sebagai pembimbing I selama PKPA, yang membimbing dengan sabar, menjawab pertanyaan, mengarahkan, dan memberi berbagai pengalaman serta pengetahuan baru kepada penulis selama PKPA di Rumah Sakit Umum Daerah Bangil.
3. apt. Restry Sinansari, S.Farm., M.Farm, selaku Ketua Program Studi Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
4. apt. Ida Ayu Andri P., S.Farm., M.Farm, selaku pembimbing II yang telah memberikan waktu unruk mendampingi, memberikan arahan dan dukungan selama proses penyusunan laporan ini.
5. Seluruh Apoteker Rumah Sakit Umum Daerah Bangil yang telah meluangkan waktunya untuk membantu kami di setiap stase untuk memberikan pengetahuan, pengalaman, saran, dan pengarahan, selama PKPA di RSUD Bangil.
6. Orang tua yang tak hentinya memberikan dukungan, motivasi dan mendoakan agar PKPA dan penyusunan dapat selesai dengan baik.
7. Teman-teman yang melaksanakan PKPA bersama di RSUD Bangil yang telah bekerja sama dalam penyusunan laporan ini, memberikan semangat dan motivasi selama PKPA di RSUD Bangil.

8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, atas dukungan, motivasi dan bantuan yang diberikan kepada penulis selama PKPA di RSUD Bangil, sehingga pelaksanaan PKPA dapat berjalan dengan lancar dan baik.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam penyusunan laporan ini. Penulis mengharapkan kritik dan saran dari berbagai pihak yang membangun demi kemajuan di masa yang akan datang. Semoga laporan PKPA ini dapat bermanfaat bagi Rumah Sakit Umum Daerah Bangil, almamater, serta mahasiswa Praktek Kerja Profesi Apoteker dan semoga kerja sama yang telah terbangun dapat saling mengembangkan satu sama lain.

Surabaya, 19 Juni 2023

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
BAB 1: PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan PKPA	2
1.3 Manfaat PKPA	3
BAB 2: TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Definisi Rumah Sakit.....	4
2.2 Asas dan Tujuan Rumah Sakit	4
2.3 Tugas Pokok dan Fungsi Rumah Sakit	4
2.4 Jenis-Jenis Rumah Sakit.....	5
2.5 Klasifikasi Rumah Sakit.....	6
2.6 Akreditasi Rumah Sakit	9
BAB 3: TINJAUAN UMUM RSUD BANGIL	12
3.1 Tinjauan Tentang RSUD Bangil	12
3.1.1 Sejarah RSUD Bangil.....	12
3.1.2 Visi dan Misi RSUD Bangil.....	13
3.1.3 Struktur Organisasi RSUD Bangil	14
3.1.4 Klasifikasi RSUD Bangil.....	14
3.1.5 Akreditasi RSUD Bangil.....	15
3.1.6 Pengelolaan Perbekalan Farmasi di RSUD Bangil.....	17
3.1.7 Pelayanan Farmasi Klinis di RSUD Bangil.....	24
3.2 Instalasi Farmasi Rumah Sakit (IFRS) RSUD Bangil	27
3.2.1 Definisi IFRS	27
3.2.2 Struktur Organisasi IFRS RSUD Bangil.....	28
3.2.3 Lokasi dan Sarana Prasarana.....	28

3.2.4	Unit di IFRS RSUD Bangil.....	29
3.2.5	Jumlah SDM di Instalasi Farmasi RSUD Bangil.....	30
3.2.6	Tugas dan Tanggung Jawab Apoteker di Instalasi Farmasi RSUD Bangil.....	30
3.2.7	Peran Apoteker Dalam Komite Farmasi dan Terapi (KFT).....	31
BAB 4: PENGELOLAAN PERBEKALAN FARMASI RSUD BANGIL		32
4.1	Unit Gudang.....	32
4.1.1	<i>Pemilihan</i>	32
4.1.2	<i>Perencanaan</i>	33
4.1.3	<i>Metode VEN</i>	35
4.1.4	<i>Metode Kombinasi ABC-VEN</i>	35
4.1.5	<i>Pengadaan</i>	36
4.1.6	<i>Penerimaan</i>	38
4.1.7	<i>Penyimpanan</i>	39
4.1.8	<i>Pendistribusian</i>	41
4.1.9	<i>Pengendalian</i>	43
4.1.10	<i>Pemusnahan dan Penarikan</i>	44
4.1.11	<i>Pencatatan dan Pelaporan</i>	46
4.2	Unit Produksi RSUD Bangil	47
4.2.1	<i>Gambaran Umum Unit Produksi RSUD Bangil</i>	47
4.2.2	<i>Pengelolaan Perbekalan Farmasi di Unit Produksi</i>	53
4.3	Unit Pelayanan Farmasi Instalasi Gawat Darurat (IGD).....	54
4.3.1	<i>Gambaran Umum Unit Pelayanan Farmasi (IGD)</i>	54
4.3.2	<i>Denah Unit Pelayanan Farmasi IGD</i>	57
4.3.3	<i>Pengelolaan Perbekalan Farmasi di Unit Pelayanan Farmasi IGD</i>	57
4.4	Unit Pelayanan Farmasi OK Sentral dan Pelayanan HD	60
4.4.1	<i>Gambaran Umum Pelayanan Farmasi HD</i>	60
4.4.2	<i>Denah Unit Pelayanan Farmasi HD</i>	60
4.4.3	<i>Alur Pelayanan Unit Farmasi HD</i>	60
4.4.4	<i>Pengelolaan Perbekalan Unit Farmasi HD</i>	61
4.4.5	<i>Pelayanan Kamar Farmasi Operasi</i>	63
4.4.6	<i>Alur Pelayanan Perbekalan Farmasi di Unit Pelayan Farmasi Kamar Operasi</i>	64
4.4.7	<i>Pengelolaan Perbekalan Farmasi di Unit Pelayan Farmasi Kamar Operasi</i>	65

4.5	Unit Pelayanan Farmasi Rawat Jalan	67
4.5.1	<i>Gambaran Umum Pelayanan Farmasi Rawat Jalan</i>	67
4.5.2	<i>Denah Unit Pelayanan Farmasi Rawat Jalan</i>	68
4.5.3	<i>Alur Pelayanan Farmasi Rawat Jalan</i>	68
4.5.4	<i>Pengelolaan Perbekalan Farmasi di Unit Pelayanan Farmasi Rawat Jalan</i>	70
4.6	Unit Pelayanan Farmasi Rawat Inap	73
4.6.1	<i>Gambaran Umum Pelayanan Farmasi Rawat Inap</i>	73
4.6.2	<i>Denah Farmasi Rawat Inap</i>	74
4.6.3	<i>Alur Pelayanan Resep Rawat Inap</i>	74
4.6.4	<i>Pengelolaan Perbekalan Farmasi di Unit Pelayanan Farmasi Rawat Inap</i>	76
4.7	Instalasi Pusat Sterilisasi/ Central Sterile Supply Department (CSSD).....	78
4.7.1	<i>Gambaran Umum Instalasi Pusat Sterilisasi</i>	78
4.7.2	<i>Tugas dan Fungsi Instalasi Pusat Sterilisasi</i>	78
4.7.3	<i>Struktur Organisasi Instalasi Pusat Sterilisasi</i>	79
4.7.4	<i>Uraian Tugas dan Kualifikasi Tenaga</i>	80
4.7.5	<i>Alur Pelayanan di Instalasi Sterilisasi Pusat</i>	82
4.7.6	<i>Jenis Pelayanan Instalasi Sterilisasi Pusat</i>	84
BAB 5: LAPORAN HASIL KEGIATAN		93
5.1	Kasus Obgyn	93
5.1.1	<i>Pre-eklampsia Berat</i>	93
5.1.2	<i>Oligohidramnion</i>	95
5.1.3	<i>Data Pasien Kasus Obgyn</i>	97
5.2	Kasus Paru.....	104
5.2.1	<i>Tuberkulosis Paru</i>	104
5.2.2	<i>Pneumonia</i>	108
5.2.3	<i>Data Pasien Kasus Paru</i>	112
5.3	Kasus Demam Tifoid	125
5.3.1	<i>Demam Tifoid</i>	125
5.3.2	<i>Anemia gravis</i>	127
5.3.3	<i>Cardiomegaly</i>	128
5.3.4	<i>Asidosis metabolic</i>	128
5.3.5	<i>Pneumonia</i>	129
5.3.6	<i>Sepsis</i>	131

5.3.7	<i>Data Pasien Kasus Demam Tifoid</i>	132
5.4	Kasus CVA	141
5.4.1	CVA	141
5.4.2	Hipertensi	146
5.4.3	Pneumonia	150
5.4.4	<i>Data Pasien Kasus CVA</i>	153
5.5	Kasus Saraf	167
5.5.1	CVA Infark	168
5.5.2	Diabetes Melitus Tipe 2	174
5.5.3	<i>Data Pasien Kasus Saraf</i>	181
BAB 6: KESIMPULAN DAN SARAN		213
6.1	Kesimpulan	213
6.2	Saran	213
LAMPIRAN		220

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Struktur Organisasi RSUD Bangil.....	14
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi IFRS RSUD Bangil	28
Gambar 4. 1 Rumus Metode Konsumsi.....	33
Gambar 4. 2 Alur Pengadaan melalui E-Katalog	37
Gambar 4. 3 Alur distribusi dari Gudang farmasi ke pelayanan kefarmasian.....	43
Gambar 4. 4 Alur pemusnahan perbekalan Farmasi di RSUD Bangil	46
Gambar 4. 5 Alur pelayanan perbekalan farmasi di IGD	56
Gambar 4. 6 Alur pelayanan perbekalan farmasi di IGD Cito	56
Gambar 4. 7 Denah unit pelayanan farmasi IGD RSUD Bangil.....	57
Gambar 4. 8 Denah Farmasi Hemodialisa.....	60
Gambar 4. 9 Alur pelayanan perbekalan farmasi di unit hemodialisa.....	61
Gambar 4. 10 Denah ruang Unit Pelayanan Farmasi Kamar Operasi.....	64
Gambar 4. 11 Alur Pelayanan Perbekalan Farmasi di Unit Pelayan Farmasi Kamar Operasi .	64
Gambar 4. 12 Denah Unit Pelayanan Farmasi Rawat Jalan	68
Gambar 4. 13 Denah Unit Pelayanan Farmasi Rawat Inap	74
Gambar 4. 14 Struktur organisasi instalasi sterilisasi pusat	80
Gambar 4. 15 Alur pelayanan Instalasi Sterilisasi Pusat RSUD Bangil.....	83
Gambar 4. 16 Denah ruang Instalasi Sterilisasi Pusat RSUD Bangil.....	84
Gambar 4. 17 Petugas menggunakan APD pada proses dekontaminasi	84
Gambar 4. 18 Alur pencucian dengan <i>Ultrasonic Washer</i> dan pembilasan manual	85
Gambar 4. 19 Petugas menggunakan <i>Ultrasonic Washer</i> dan pembilasan manual	85
Gambar 4. 20 Alur Pencucian Otomatis (<i>Washer Disinfector</i>).....	86
Gambar 4. 21 Petugas menggunakan <i>Washer Disinfector</i>	86
Gambar 4. 22 Alur pengecekan alat instrumen yang telah didekontaminasi	87
Gambar 4. 23 Petugas melakukan pengecekan dan pengemasan alat instrument.....	87
Gambar 4. 24 Alur pengemasan alat instrumen yang akan disterilkan	89
Gambar 4. 25 Alur Proses Penyimpanan di Ruang Steril	89
Gambar 4. 26 Alur Pelayanan dan Pengelolaan Linen.....	91
Gambar 4. 27 Identitas produk sterilan	92
Gambar 5. 1 Etiologi Pre-eklampsia (E., Jung, <i>et. al.</i> , 2022).....	93

Gambar 5. 2 Patofisiologi Pre-eklampsia (Myrtha, 2015).....	94
Gambar 5. 3 Etiologi Oligohidramnion (Huri, <i>et. al.</i> , 2023).....	96
Gambar 5. 4 Tatalaksana Oligohidramnion (Huri, <i>et. al.</i> , 2023).....	96
Gambar 5. 5 Alur Tuberkulosis Paru.....	106
Gambar 5.6 Dosis OAT menggunakan Tablet Kombinasi (PDPI, 2021)	108
Gambar 5.7 Hasil Foto Thorax Tn. T	115
Gambar 5.8 Hasil TCM Tn. T	115
Gambar 5.9 Patofisiologi demam tifoid (Ray B., 2021).....	126
Gambar 5.10 Hasil Pemeriksaan EKG	134
Gambar 5.11 Foto Thorax	135
Gambar 5.12 Faktor Risiko terjadinya Hipertensi.....	147
Gambar 5.13 Target Penurunan Tekanan Darah (Kemenkes, 2019).....	149
Gambar 5.14 Faktor Resiko Penumonia.....	151
Gambar 5.15 Hasil Foto Thorax Ny. P	156
Gambar 5.16 Hasil CT Scan Ny. P	157
Gambar 5.17 Algoritma Stroke (AHA, 2010)	170
Gambar 5.18 Kriteria Diagnosis Diabetes Melitus Tipe 2	176
Gambar 5.19 Kadar Tes Laboratorium Darah untuk Diagnosis Diabetes	177
Gambar 5.20 Algoritma Pengobatan DM Tipe 2	177
Gambar 5.21 Karakteristik Insulin	179
Gambar 5.22 Kebutuhan Insulin pada Pasien Rawat Inap	180
Gambar 5.23 CT Scan	184
Gambar 5.24 Foto Thorax	184
Gambar 5.25 ASCVD Score.....	193
Gambar 5.26 Rekomendasi Terapi Statin.....	194

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Jumlah SDM di Instalasi Farmasi RSUD Bangil	30
Tabel 4. 1 Paket Dasar <i>Single</i>	62
Tabel 4. 2 Paket Dasar <i>Reuse</i>	62
Tabel 4. 3 Waktu Pelayanan Operatif Kamar (O.K).....	63
Tabel 4. 4 Paket Dasar Operasi	66
Tabel 4. 5 Paket Dasar Operasi Sektio Cerasea (SC).....	66
Tabel 4. 6 Perbedaan alur pelayanan resep rawat inap dengan pasien KRS	75
Tabel 4. 7 Metode sterilisasi di instalasi sterilisasi pusat RSUD Bangil.....	89
Tabel 5. 1 Profil Pasien Kasus Obgyn.....	97
Tabel 5. 2 Tanda Klinis Pasien Obgyn.....	97
Tabel 5.3 Data Tanda Vital Pasien Kasus Obgyn	97
Tabel 5. 4 Hasil Pemeriksaan Hematologi	98
Tabel 5.5 Profil Pengobatan Pasien Kasus Obgyn	99
Tabel 5.6 Kajian Profil Obat Kasus Obgyn.....	100
Tabel 5.7 Asuhan Kefarmasian (S-O-A-P).....	102
Tabel 5.83 Data Tanda Klinis Pasien Kasus Paru	112
Tabel 5.9 Data Tanda Vital Pasien Kasus Paru	113
Tabel 5.10 Hasil Pemeriksaan Laboratorium	113
Tabel 5.116 Profil Pengobatan Pasien Kasus Paru.....	116
Tabel 5.12 Kajian Profil Obat Kasus Paru	117
Tabel 5.138 Asuhan Kefarmasian Kasus Paru	120
Tabel 5.149 Profil Pasien Kasus Tifoid.....	132
Tabel 5.15 Tanda Vital Pasien.....	133
Tabel 5. 16 Hasil Pemeriksaan Laboratorium	133
Tabel 5.173 Profil Pengobatan Pasien Kasus Tifoid	135
Tabel 5.18 Kajian Profil Obat Kasus Tifoid.....	136
Tabel 5.195 Asuhan Kefarmasian	139
Tabel 5.206 Klasifikasi Hipertensi	146
Tabel 5.217 Profil Pasien Kasus CVA	153
Tabel 5.228 Data Klinis Pasien Kasus CVA	153
Tabel 5.239 Data Tanda Vital Pasien Kasus Jantung.....	154
Tabel 5.24 Profil Pengobatan Pasien Kasus CVA.....	158

Tabel 5.253 Asuhan Kefarmasian (S-O-A-P) Kasus CVA	163
Tabel 5.264 Klasifikasi Diabetes Melitus.....	174
Tabel 5.275 Profil Pasien Kasus Saraf	181
Tabel 5. 286 Data Tanda Klinis Pasien Saraf.....	181
Tabel 5.297 Data Tanda Vital Pasien Kasus Saraf.....	182
Tabel 5.308 Data Laboratorium Pasien Kasus Saraf.....	182
Tabel 5.319 Profil Pengobatan Pasien Kasus Saraf.....	185