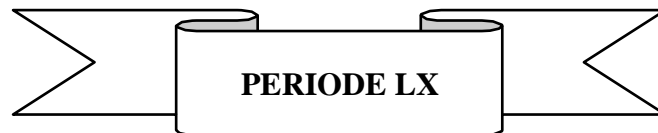


**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER  
DI PUSKESMAS BALAS KLUMPRIK  
JL. BALASKLUMPRIK, WIYUNG, SURABAYA  
21 NOVEMBER – 17 DESEMBER 2022**



**DISUSUN OLEH:**

<b>ALFREDA PUTRI</b>	<b>2448722005</b>
<b>DINDA LISTYA K.</b>	<b>2448722023</b>
<b>MARESA HANANIEL KEHIE</b>	<b>2448722055</b>
<b>ROMANTIKA LINGAWAN H.</b>	<b>2448722069</b>

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI APOTEKER  
FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA  
2022**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER  
DIPUSKESMAS BALAS KLUMPRIK  
JL. BALAS KLUMPRIK, WIYUNG, SURABAYA  
21 NOVEMBER – 17 DESEMBER 2022**

**DISUSUN OLEH:**

<b>ALFREDA PUTRI</b>	<b>2448722005</b>
<b>DINDA LISTYA K.</b>	<b>2448722023</b>
<b>MARESA HANNANIEL K</b>	<b>2448722055</b>
<b>ROMANTIKA LINGAWAN H.</b>	<b>2448722069</b>

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

**DISETUJUI OLEH**

**Pembimbing I,**



**apt. Dinar Septiyani, S.Farm**  
**APA UPTD Puskesmas Balas Klumprik**  
**SIPA:503.446/26/B/SIPA/436.7.17/2021**

**Pembimbing II,**



**apt. Lucia Hendriati, M.Sc**  
**NIK. 241.16.0902**

**Mengetahui,**



**dr. Vessy Febriaty Sukatendel, MM**  
**Kepala UPTD Puskesmas Balas Klumprik**  
**NIP. 19760229 200604 2 010**

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur pada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Profesi Apoteker di Puskesmas Balas Klumprik Jl. Balas Klumprik, Wiyung, Surabaya pada tanggal 21 November – 17 Desember 2022 untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Apoteker pada Program Studi Profesi Apoteker di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Kegiatan dan pembuatan laporan PKPA dapat terlaksana dengan baik berkat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. apt. Dinar Septiyani, S.Farm selaku pembimbing I, pembimbing PKPA dan Apoteker di Instalasi Farmasi Puskesmas Balas Klumprik yang telah memberikan kesempatan dan menerima penulis untuk dapat melaksanakan PKPA di Puskesmas Balas Klumprik, serta dengan sabar membimbing, mengajarkan, mengarahkan dan menyediakan waktu serta tenaga untuk penulis dalam pembuatan laporan dan selama PKPA berlangsung.
2. apt. Lucia Hendriati selaku dosen pembimbing II yang telah menyediakan waktu dan tenaga, serta dengan sabar membimbing dalam pembuatan laporan dan selama PKPA berlangsung
3. Drs. Kuncoro Foe, G.Dip. S., Ph.D., Apt, selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, apt. Sumi Wijaya, S.Si., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, apt. Henry Kurniawan, S.Si., M.Si selaku Koodinator Praktek Kerja Profesi Apoteker di Puskesmas yang membantu dan memberikan kesempatan dalam melaksanakan PKPA di Puskesmas.
4. apt. Restry Sinansari, S.Far., M.Farm. selaku Ketua Program Studi Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah mengupayakan terselenggaranya Praktik Kerja Profesi ini sehingga kami dapat memperoleh lebih banyak ilmu.
5. Dokter, perawat, tenaga teknis kefarmasian dan karyawan di Puskesmas Balas Klumprik yang telah ikut membantu dan mendampingi Praktik Kerja Profesi Apoteker hingga selesai.
6. Orang tua serta teman-teman terdekat yang selalu memberi motivasi, doa dan dukungan baik secara moral maupun material selama awal hingga selesai.
7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, yang telah memberikan bantuan selama proses PKPA baik secara langsung maupun tidak langsung.

Mengingat bahwa laporan PKPA ini jauh dari kata sempurna dan PKPA ini merupakan pengalaman belajar hal yang baru dalam melakukan pelayanan kefarmasian dalam bidang puskesmas, sehingga kritik dan saran dari semua pihak sangat diharapkan untuk membuat

laporan ini menjadi lebih baik. Semoga laporan PKPA ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu kefarmasian di masa depan dan bagi masyarakat.

Surabaya, Desember 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
BAB 1 Pendahuluan .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan .....	2
1.3 Manfaat .....	2
BAB 2 Tinjauan umum Puskesmas Balas Klumprik.....	3
2.1 Profil Puskesmas Balas Klumprik .....	3
2.1.1 Visi.....	3
2.1.2 Misi.....	3
2.1.3 Moto .....	3
2.1.4 Janji Pelayanan.....	3
2.2 Lokasi dan Bangunan Puskesmas Balas Klumprik.....	3
2.3 Struktur Organisasi dan Personalia di Puskesmas Balas Klumprik.....	5
2.4 Jenis dan Jadwal Pelayanan di Puskesmas Balas Klumprik .....	6
2.5 Tinjauan tentang Sistem Manajerial di Puskesmas Balas Klumprik .....	6
2.5.1 Perencanaan.....	6
2.5.2 Pengadaan.....	7
2.5.3 Penerimaan .....	8
2.5.4 Penyimpanan .....	9
2.5.5 Pendistribusian (alur pelayanan resep) .....	9
2.5.6 Pemusnahan dan Pengembalian Obat Kadaluwarsa.....	11
2.5.7 Pelaporan dan pencatatan .....	11
2.6 Tinjauan tentang Kegiatan Pelayanan Farmasi Klinis di Puskesmas Balas Klumprik.....	12
2.6.1 Pengkajian dan pelayanan Resep .....	12
2.6.2 Pelayanan Informasi Obat (PIO) .....	13
2.6.3 Konseling .....	13
2.6.4 Visite Pasien (khusus Puskesmas rawat inap).....	14
2.7 Tinjauan tentang Kegiatan Pelayanan Informasi Obat di Puskesmas Balas	

Klumprik..... 14

	Halaman
BAB 3 Laporan hasil kegiatan.....	15
3.1 Tugas Manajerial Sediaan Kefarmasian .....	15
3.1.1 Uraian tugas 1.....	15
3.1.2 Pembahasan tugas 1 .....	15
3.1.3 Uraian tugas 2.....	16
3.1.4 Pembahasan tugas 2 .....	16
3.2 Pembahasan Resep Kardiovaskular .....	17
3.2.1 Resep 1 .....	23
3.2.2 Resep 2 .....	29
3.2.3 Resep 3 .....	35
3.2.4 Resep 4 .....	42
3.3 Pembahasan Resep Gangguan Endokrin .....	47
3.3.1 Resep 1 .....	50
3.3.2 Resep 2 .....	56
3.3.3 Resep 3 .....	61
3.3.4 Resep 4 .....	68
3.4 Pembahasan Resep Infeksi .....	74
3.4.1 Resep 1 .....	76
3.4.2 Resep 2 .....	81
3.4.3 Resep 3 .....	86
3.4.4 Resep 4 .....	92
3.5 Pembahasan Resep Pediatri / Syaraf .....	101
3.5.1 Resep 1 .....	104
3.5.2 Resep 2 .....	109
3.5.3 Resep 3 .....	115
3.5.4 Resep 4 .....	122
3.6 Pembahasan Tugas pelayanan Informasi Obat di Puskesmas Balas Klumprik .....	129
3.6.1 Leaflet ED & BUD.....	129
3.6.2 Leaflet Sirup Anak .....	130
3.6.3 Leaflet Diare Anak .....	131
3.6.4 Leaflet Hipertensi .....	132
BAB 4 Kesimpulan .....	133
BAB 5 Saran.....	133
DAFTAR PUSTAKA.....	135

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1	Tugas 1 ..... 15
Tabel 3.2	Pembahasan tugas 1 ..... 15
Tabel 3.3	Tugas 2..... 16
Tabel 3.4	Pembahasan tugas 2 ..... 16
Tabel 3.5	Klasifikasi hipertensi (JNC VII) ..... 17
Tabel 3.6	Klasifikasi Hipertensi berdasarkan Guidelines for the management of arterial hypertension ..... 19
Tabel 3.7	Terapi obat antihipertensi oral (Kemenkes RI, 2021)..... 21
Tabel 3.8	Lanjutan Terapi obat antihipertensi oral (Kemenkes RI, 2021) ..... 22
Tabel 3.9	Target penurunan tekanan darah (Kemenkes RI, 2021) ..... 22
Tabel 3.10	Data pasien..... 23
Tabel 3.11	Skrining administrasi resep..... 24
Tabel 3.12	Skrining farmasetik ..... 24
Tabel 3.13	Tinjauan obat ..... 24
Tabel 3.14	Lanjutan tinjauan obat ..... 25
Tabel 3.15	Kesesuaian dosis ..... 25
Tabel 3.16	Data pasien..... 30
Tabel 3.17	Skrining administrasi resep..... 30
Tabel 3.18	Skrining farmasetik resep ..... 30
Tabel 3.19	Kesesuaian dosis ..... 31
Tabel 3.20	Tinjauan obat ..... 31
Tabel 3.21	Data pasien..... 35
Tabel 3.22	Skrining administrasi resep..... 36
Tabel 3.23	Skrining farmasetik ..... 36
Tabel 3.24	Tinjauan amlodipine ..... 36
Tabel 3.25	Lanjutan tinjauan Amlodipine ..... 37
Tabel 3.26	Tinjauan tiamin ..... 37
Tabel 3.27	Tinjauan asam mefenamat ..... 38
Tabel 3.28	Kesesuaian dosis ..... 38
Tabel 3.29	Data pasien..... 42
Tabel 3.30	Skrining administrasi resep..... 43
Tabel 3.31	Skrining farmasetik resep ..... 43
Tabel 3.32	Tinjauan amlodipine ..... 43



Tabel 3.33	Tinjauan HCT .....	44
------------	--------------------	----

	Halaman
Tabel 3.34	Tinjauan vitamin B kompleks .....44
Tabel 3.35	Kesesuaian dosis .....44
Tabel 3.36	Klasifikasi diabetes melitus .....49
Tabel 3.37	Data pasien.....50
Tabel 3.38	Skrining administrasi resep.....51
Tabel 3.39	Skrining farmasetik resep .....51
Tabel 3.40	Tinjauan obat .....51
Tabel 3.41	Lanjutan tinjauan obat .....52
Tabel 3.42	Kesesuaian dosis .....52
Tabel 3.43	Data pasien.....56
Tabel 3.44	Skrining administrasi resep.....57
Tabel 3.45	Skrining farmasetik resep .....57
Tabel 3.46	Kesesuaian dosis .....57
Tabel 3.47	Tinjauan obat .....57
Tabel 3.48	Lanjutan tinjauan obat .....58
Tabel 3.49	Data Pasien .....61
Tabel 3.50	Skrining administrasi resep.....62
Tabel 3.51	Skrining farmasetik resep .....62
Tabel 3.52	Tinjauan glimepiride .....62
Tabel 3.53	Tinjauan vitamin C .....63
Tabel 3.54	Tinjauan asam mefenamat .....63
Tabel 3.55	Kesesuaian dosis .....63
Tabel 3.56	Data pasien.....68
Tabel 3.57	Skrining administrasi resep.....69
Tabel 3.58	Skrining farmasetik resep .....69
Tabel 3.59	Tinjauan simvastatin .....69
Tabel 3.60	Tinjauan metformin .....70
Tabel 3.61	Tinjauan vitamin B kompleks .....70
Tabel 3.62	Kesesuaian dosis .....70
Tabel 3.63	Data pasien.....76
Tabel 3.64	Skrining administrasi resep.....77
Tabel 3.65	Skrining farmasetik resep .....77
Tabel 3.66	Tinjauan obat .....77
Tabel 3.67	Lanjutan tinjauan obat .....78

	Halaman
Tabel 3.68	Kesesuaian dosis..... 78
Tabel 3.69	Data pasien..... 82
Tabel 3.70	Skrining administrasi resep..... 82
Tabel 3.71	Skrining farmasetik resep ..... 82
Tabel 3.72	Kesesuaian dosis ..... 82
Tabel 3.73	Tinjauan obat ..... 83
Tabel 3.74	Data pasien..... 86
Tabel 3.75	Skrining administrasi resep ..... 86
Tabel 3.76	Skrining farmasetik resep ..... 87
Tabel 3.77	Tinjauan amoxicillin ..... 87
Tabel 3.78	Tinjauan asam mefenamat ..... 87
Tabel 3.79	Tinjauan dexamethason ..... 88
Tabel 3.80	Kesesuaian dosis ..... 88
Tabel 3.81	Obat oral antibiotik (Ikatan Ahli Urologi Indonesia, 2021) ..... 95
Tabel 3.82	Regimen yang direkomendasikan untuk terapi antimikroba parenteral (Ikatan Ahli Urologi Indonesia, 2021)..... 95
Tabel 3.83	Data pasien..... 96
Tabel 3.84	Skrining administrasi resep..... 96
Tabel 3.85	Skrining farmasetik resep ..... 96
Tabel 3.86	Tinjauan asam mefenamat ..... 97
Tabel 3.87	Tinjauan siprofloksasin..... 97
Tabel 3.88	Tinjauan Vitamin B Kompleks ..... 97
Tabel 3.89	Kesesuaian dosis ..... 98
Tabel 3.90	Data pasien..... 104
Tabel 3.91	Skrining administrasi resep..... 105
Tabel 3.92	Skrining farmasetik resep ..... 105
Tabel 3.93	Tinjauan obat ..... 105
Tabel 3.94	Lanjutan tinjauan obat ..... 106
Tabel 3.95	Kesesuaian dosis ..... 106
Tabel 3.96	Data pasien..... 109
Tabel 3.97	Skrining administrasi resep..... 110
Tabel 3.98	Skrining farmasetik resep ..... 110
Tabel 3.99	Kesesuain dosis ..... 110
Tabel 3.100	Tinjauan obat ..... 111
Tabel 3.101	Lanjutan tinjauan obat ..... 112

	Halaman
Tabel 3.102	Data pasien..... 116
Tabel 3.103	Skrining administrasi resep..... 116
Tabel 3.104	Skrining farmasetik resep ..... 116
Tabel 3.105	Tinjauan Vitamin C ..... 117
Tabel 3.106	Tinjauan CTM..... 117
Tabel 3.107	Tinjauan Guafenesin ..... 117
Tabel 3.108	Tinjauan Amoxicillin ..... 118
Tabel 3.109	Kesesuaian dosis ..... 118
Tabel 3.110	Rekomendasi obat untuk TTH (guideline EFNS)..... 124
Tabel 3.111	Data pasien..... 125
Tabel 3.112	Skrining administrasi resep..... 125
Tabel 3.113	Skrining farmasetik resep ..... 125
Tabel 3.114	Tinjauan Vitamin C ..... 125
Tabel 3.115	Tinjauan paracetamol..... 126
Tabel 3.116	Tinjauan ibuprofen..... 126
Tabel 3.117	Kesesuaian dosis ..... 126

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1	Patofisiologi hipertensi (Vargas-Rodriguez JR, et al, 2022) ..... 19
Gambar 3.2	Logaritma pengobatan hipertensi (Kemenkes RI, 2022) ..... 20
Gambar 3.3	Resep 1..... 23
Gambar 3.4	Etiket Vitamin C 50 mg ..... 26
Gambar 3.5	Etiket amlodipine 5 mg ..... 26
Gambar 3.6	Etiket Metformin 500 mg ..... 27
Gambar 3.7	Resep 2..... 29
Gambar 3.8	Resep 3..... 35
Gambar 3.9	Resep 4..... 42
Gambar 3.10	Tatalaksana diabetes melitus..... 49
Gambar 3.11	Resep 1 ..... 50
Gambar 3.12	Etiket Metformin 500 mg ..... 53
Gambar 3.13	Etiket Glimepiride 2 mg ..... 53
Gambar 3.14	Resep 2..... 56
Gambar 3.15	Resep 3..... 61
Gambar 3.16	Resep 4..... 68
Gambar 3.17	Resep 1..... 76
Gambar 3.18	Etiket Metronidazole 500 mg ..... 79
Gambar 3.19	Etiket Natrium Diclofenac 50 mg ..... 79
Gambar 3.20	Resep 2..... 81
Gambar 3.21	Resep 3..... 86
Gambar 3.22	Resep 4..... 92
Gambar 3.23	Patofisiologi ISK atas ..... 94
Gambar 3.24	Logaritma tatalaksana infeksi saluran kemih (Kim, K., H, et al, 2017) .... 95
Gambar 3.25	Rekomendasi Antibiotik untuk Faringitis Streptococcal (Chisholm-Burns, 2016) ..... 103
Gambar 3.26	Resep 1..... 104
Gambar 3.27	Resep 2..... 109
Gambar 3.28	Resep 3..... 115
Gambar 3.29	Resep 4..... 122
Gambar 3.30	Skema patofisiologi TTH (Chen, Y. 2009)..... 124
Gambar 3.31	Leaflet BUD & expired date ..... 130
Gambar 3.32	Leaflet sirup anak..... 131

Gambar 3.33 Leaflet diare anak.....132

**Gambar 3.34** Leaflet Hipertensi .....132

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
LAMPIRAN 1 .....	137
LAMPIRAN 2 .....	139
LAMPIRAN 3 .....	140
LAMPIRAN 4 .....	141
LAMPIRAN 5 .....	142
LAMPIRAN 7 .....	144
LAMPIRAN 9 .....	146