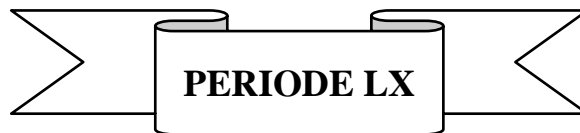


**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER  
PUSKESMAS BANYU URIP  
JL. BANYU URIP KIDUL VI NO. 8, BANYU URIP, SURABAYA  
PERIODE 21 NOVEMBER – 17 DESEMBER 2022**



**DISUSUN OLEH:**

<b>AISYA APRILIA PUTRI, S.FARM</b>	<b>2448722004</b>
<b>ANGELICA KRISSENSIANI RATI, S.FARM</b>	<b>2448722009</b>
<b>HONORATIA STELLADEZY BOKO PUTRI, S. FARM</b>	<b>2448722038</b>
<b>VALENCIA FEBRI CRISTIANTI, S.FARM</b>	<b>2448722079</b>

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

**2022**

LEMBAR PENGESAHAN

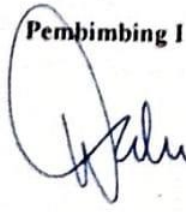
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER  
PUSKESMAS BANYU URIP  
JL. BANYU URIP KIDUL VI NO. 8, SURABAYA  
PERIODE 21 NOVEMBER – 17 DESEMBER 2022

DISUSUN OLEH:

AISYA APRILIA PUTRI, S.FARM.	2448722004
ANGELICA KRISSENSIANI RATI, S.FARM.	2448722009
HONORATIA STELLADEZY BOKO PUTRI, S.FARM.	2448722038
VALENCIA FEBRI CRISTIANTI, S.FARM.	2448722079

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

DISETUJUI OLEH:

Pembimbing I  


apt. Wahyu Surya Sukana, S.Farm.  
APJ Puskesmas Banyu Urip  
SIPA :503.446/615/B/SIPA/426.7.15/2022

Pembimbing II  


apt. Lucia Hendriati, S.Si.,M.Sc.  
NIK : 241.97.0282

Mengetahui

Kepala Puskesmas Banyu Urip



Dr. Dyanabudi Santoso, M.Kes  
Kepala Puskesmas Banyu Urip  
NIP : 197509252006042013

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
LAPORAN PKPA**

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

1. Nama : Aisya Aprilia Putri, S.Farm.  
NRP : 2448722004
2. Nama : Angelica Krisensiani Rati, S.Farm.  
NRP : 2448722009
3. Nama : Honoratia Stelladezy Boko Putri, S.Farm,  
NRP : 2448722038
4. Nama : Valencia Febri Cristianti, S.Farm.  
NRP : 2448722079

Menyetujui laporan PKPA kami:

Di : Puskesmas Banyu Urip  
Alamat : Jl. Banyu Urip Kidul VI No. 8, Surabaya  
Waktu : 21 November – 17 Desember 2022

Untuk dipublikasi/ditampilkan di internet atau media lain (*Digital Library*  
Perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya) untuk kepentingan akademis  
sebatas sesuai dengan Undang-Undang Hak Cipta

Demikian pernyataan persetujuan publikasi laporan PKPA ini kamu buat dengan  
sebenarnya.

Surabaya, 17 Desember 2022

Yang mewakilkan



Aisya Aprilia Putri S.Farm  
2448722004

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya, sehingga Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di UPTD Puskesmas Banyu Urip yang dilaksanakan pada 21 November – 17 Desember 2022 dapat terselesaikan. Penyusunan laporan ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar Apoteker di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Kami mengucapkan teriman kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu selama proses pembuatan laporan ini dan selama PKPA berlangsung:

1. Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmatNya sehingga dapat menyelesaikan Praktek Kerja Profesi Apoteker di Apotek ini.
2. Bapak apt. Wahyu Surya Sukana, S.Farm. dan Ibu apt. Lucia Hendriati, S.Si.,M.Sc. selaku pembimbing yang telah meluangkan waktu dan tenaga serta memberikan dukungan, pemikiran, petunjuk dan saran yang sangat berharga dari awal hingga akhir PKPA dan pengerjaan laporan PKPA Puskesmas berlangsung.
3. Bapak Drs. Kuncoro Foe, G.Dip.Sc., Ph.D., Apt. selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya,
4. Ibu apt. Sumi Wijaya, S.Si., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
5. Ibu apt. Restry Sinansari, S.Farm., M.Farm. dan Ibu apt. Ida Ayu Andri Parwitha, S.Farm., M.Farm. selaku Ketua dan Sekretaris Program Studi Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
6. Bapak apt. Henry Kurnia, S.Si., M.Si. selaku Koordinator Praktek Kerja Profesi Apoteker di Puskesmas yang menyediakan waktu dalam penyelenggaraan kegiatan PKPA di Puskesmas.
7. Bapak dan Ibu yang berada di Puskesmas Banyu Urip yang telah membantu dan membimbing selama kegiatan PKPA berlangsung.
8. Orang tua dan keluarga yang telah memberikan dukungan moral dan materi sehingga kegiatan PKPA dan laporan PKPA Puskesmas ini terselesaikan dengan baik.
9. Para Dosen pengajar Apoteker 60 UKWMS serta bapak/ibu praktisi yang telah memberikan ilmu, masukan dan bekal yang sangat membantu penulis dalam melaksanakan PKPA.

10. Teman-teman Program Studi Profesi Apoteker Periode LX Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah berjuang bersama-sama dalam menjalani PKPA di Program Studi Profesi Apoteker ini.
11. Semua pihak lain yang tidak dapat tuliskan satu per satu, yang telah memberikan bantuan selama proses PKPA dan pengerjaan laporan PKPA Puskesmas ini, baik secara langsung maupun tidak langsung. Semoga laporan PKPA Puskesmas ini dapat membantu dan bermanfaat bagi masyarakat serta dapat memberikan gambaran mengenai PKPA di Puskesmas.

Dengan keterbatasan pengalaman, pengetahuan, maupun pustaka yang ditinjau, kami menyadari kekurangan dalam penulisan laporan PKPA Puskesmas ini. Akhir kata kami sangat mengharapkan kritik dan saran agar naskah skripsi ini dapat lebih disempurnakan.

Surabaya, 1 Maret 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan.....	3
1.3 Manfaat .....	3
<b>BAB 2 TINJAUAN UMUM PUSKESMAS BANYU URIP</b> .....	5
2.1 Sejarah Puskesmas .....	5
2.2 Lokasi dan dan Bangunan Puskesmas.....	5
2.2.1 Keadaan geografis .....	5
2.2.2 Kependudukan .....	7
2.2.3 Jumlah Pemberdayaan Masyarakat .....	7
2.2.4 Jumlah Jaringan Puskesmas dan Jejaring.....	8
2.3 Struktur Organisasi dan Personalia .....	9
2.3.1 Struktur Organisasi Puskesmas .....	9
2.3.2 Personalia.....	10
2.4 Jenis dan Jadwal Pelayanan di Puskesmas.....	11
2.5 Tinjauan tentang Sistem Manajerial di Puskesmas .....	14
2.5.1 Perencanaan.....	14
2.5.2 Pengadaan.....	15
2.5.3 Penerimaan .....	18
2.5.3 Penerimaan .....	18
2.5.4 Penyimpanan .....	20
2.5.5 Pendistribusian (Alur Pelayanan Resep) .....	22
2.5.6 Pengendalian .....	23
2.5.7 Pemusnahan.....	24
2.5.8 Pencatatan, pelaporan dan perngarsipan.....	26

2.6	Tinjauan tentang Kegiatan Pelayanan Farmasi Klinis di Puskesmas.....	27
2.6.1	<i>Pengkajian Serta Pelayanan Resep</i> .....	27
2.6.2	<i>Pelayanan Resep Pasien Rujuk Balik (PRB) di Puskesmas Banyu Urip</i> ....	29
2.6.3	<i>Pelayanan Program TB di Puskesmas Banyu Urip</i> .....	31
2.6.4	<i>Pelayanan kefarmasian di Puskesmas Pembantu (PUSTU)</i> .....	32
2.7	Tinjauan tentang Kegiatan Pelayanan Farmasi Klinis di Puskesmas.....	33
2.7.1	<i>Konseling (KIE)</i> .....	33
2.7.2	<i>Pemantauan Terapi Obat (PTO)</i> .....	34
2.7.3	<i>Evaluasi Penggunaan Obat (EPO)</i> .....	34
2.7.4	<i>Monitoring Efek Samping Obat (MESO)</i> .....	35
<b>BAB 3</b>	<b>LAPORAN HASIL KEGIATAN</b> .....	<b>36</b>
3.1	Tugas Manajerial Sediaan Kefarmasian.....	36
3.2	Pembahasan Resep Kardiovaskular .....	37
3.2.1	<i>Resep 1 (Resep Kardiovaskular)</i> .....	38
3.2.2	<i>Resep 2 (Resep Kardiovaskular)</i> .....	44
3.2.3	<i>Resep 3 (Kardiovaskular)</i> .....	56
3.2.4	<i>Resep 4 (Resep Kardiovaskular)</i> .....	63
3.3	Pembahasan Resep Sistem Endokrin.....	74
3.3.1	<i>Resep 1 (Resep Sistem Endokrin)</i> .....	83
3.3.2	<i>Resep 2 (Resep Sistem Endokrin)</i> .....	90
3.3.3	<i>Resep 3 (Resep Sistem Endokrin)</i> .....	101
3.3.4	<i>Resep 4 (Resep Sistem Endokrin)</i> .....	112
3.4	Pembahasan Resep Kardiovaskular Padiatry/Syaraf .....	122
3.4.1	<i>Resep 1 (Infeksi)</i> .....	128
3.4.2	<i>Resep 2 (Infeksi)</i> .....	134
3.4.3	<i>Resep 3 (Infeksi)</i> .....	142
3.4.4	<i>Resep 4 (Infeksi)</i> .....	148
3.5	Pembahasan Resep Padiatri.....	158
3.5.1	<i>Resep 1 (Padiatri)</i> .....	165
3.5.2	<i>Resep 2 (Padiatri)</i> .....	174
3.5.3	<i>Resep 3 (Padiatri)</i> .....	184
3.5.4	<i>Resep 4 (Padiatri)</i> .....	192
3.6	Tugas Pelayanan Informasi Obat di Puskesmas Bnayu Urip .....	201
<b>BAB 4</b>	<b>KESIMPULAN</b> .....	<b>206</b>

<b>BAB 5 SARAN</b> .....	207
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	208
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	212



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
2.1 Kondisi Pembagian Ruang di Wilayah Puskesmas Banyu Urip Tahun 2022.....	6
2.2 Distribusi penduduk berdasarkan kelompok umur wilayah kerja Puskesmas Banyu Urip Tahun 2022.....	7
2.3 Jumlah Pemberdayaan Masyarakat di Wilayah Puskesmas Banyu Urip Tahun 2022.....	7
2.4 Jaringan dan Jejaring fasilitas kesehatan di wilayah kerja Puskesmas Banyu Urip Tahun 2022.....	8
2.5 Jumlah Sumber Daya Manusia di Wilayah Kerja Puskesmas Tahun 2022.....	10
2.6 Jenis dan Jadwal Pelayanan Puskesmas Banyu Urip Tahun 2022.....	11
3.1 Skrining Administrasi (Resep 1 Kardiovaskular).....	39
3.2 Skrining Farmasetik (Resep 1 Kardiovaskular).....	39
3.3 Kesesuaian Dosis (Resep 1 Kardiovaskular).....	39
3.4 Tinjauan Obat (Resep 1 Kardiovaskular).....	39
3.5 Skrining Administrasi (Resep 2 Kardiovaskular).....	44
3.6 Skrining Farmasetik (Resep 2 Kardiovaskular).....	45
3.7 Kesesuaian Dosis (Resep 2 Kardiovaskular).....	45
3.8 Tinjauan Obat (Resep 2 Kardiovaskular).....	45
3.9 Skrining Administrasi (Resep 3 Kardiovaskular).....	56
3.10 Skrining Farmasetik (Resep 3 Kardiovaskular).....	57
3.11 Kesesuaian Dosis (Resep 3 Kardiovaskular).....	57
3.12 Tinjauan Obat (Resep 3 Kardiovaskular).....	57
3.13 Skrining Administrasi (Resep 4 Kardiovaskular).....	63
3.14 Skrining Farmasetik (Resep 4 Kardiovaskular).....	64
3.15 Kesesuaian Dosis (Resep 4 Kardiovaskular).....	64
3.16 Tinjauan Obat (Resep 4 Kardiovaskular).....	65
3.17 Skrining Administrasi (Resep 1 Sistem Endokrin).....	83
3.18 Skrining Farmasetik (Resep 1 Sistem Endokrin).....	84
3.19 Kesesuaian Dosis (Resep 1 Sistem Endokrin).....	84
3.20 Tinjauan Obat (Resep 1 Sistem Endokrin).....	84

3.21	Skrining Administrasi (Resep 2 Sistem Endokrin).....	90
3.22	Skrining Farmasetik (Resep 2 Sistem Endokrin).....	90
3.23	Kesesuaian Dosis (Resep 2 Sistem Endokrin).....	91
3.24	Tinjauan Obat (Resep 2 Sistem Endokrin).....	91
3.25	Skrining Administrasi (Resep 3 Sistem Endokrin).....	101
3.26	Skrining Farmasetik (Resep 3 Sistem Endokrin).....	102
3.27	Kesesuaian Dosis (Resep 3 Sistem Endokrin).....	102
3.28	Tinjauan Obat (Resep 3 Sistem Endokrin).....	103
3.29	Skrining Administrasi (Resep 4 Sistem Endokrin).....	113
3.30	Skrining Farmasetik (Resep 4 Sistem Endokrin).....	113
3.31	Kesesuaian Dosis (Resep 4 Sistem Endokrin).....	114
3.32	Tinjauan Obat (Resep 4 Sistem Endokrin).....	114
3.33	Pemilihan antibiotik berdasarkan bakteri penyebab infeksi.....	123
3.34	Rekomendasi antibiotik berdasarkan tipe ISK.....	124
3.35	Pilihan Antibiotik Empiris.....	127
3.36	Skrining Administrasi (Resep 1 Infeksi).....	128
3.37	Skrining Farmasetis (Resep 1 Infeksi).....	128
3.38	Kesesuaian Dosis (Resep 1 Infeksi).....	129
3.39	Tinjauan Obat (Resep 1 Infeksi).....	129
3.40	Skrining Administrasi (Resep 2 Infeksi).....	134
3.41	Skrining Farmasetis (Resep 2 Infeksi).....	135
3.42	Kesesuaian Dosis (Resep 2 Infeksi).....	135
3.43	Tinjauan Obat (Resep 2 Infeksi).....	135
3.44	Skrining Administrasi (Resep 3 Infeksi).....	142
3.45	Skrining Farmasetis (Resep 3 Infeksi).....	143
3.46	Kesesuaian Dosis (Resep 3 Infeksi).....	143
3.47	Tinjauan Obat (Resep 4 Infeksi).....	143
3.48	Skrining Administrasi (Resep 4 Infeksi).....	149
3.49	Skrining Farmasetis (Resep 4 Infeksi).....	149
3.50	Kesesuaian Dosis (Resep 4 Infeksi).....	150
3.51	Tinjauan Obat (Resep 4 Infeksi).....	150
3.52	Klasifikasi Batuk.....	161
3.53	Skrining Administrasi (Resep 1 Pediatri).....	166
3.54	Skrining Farmasetis (Resep 1 Pediatri).....	166

3.55	Kesesuaian Dosis (Resep 1 Pediatri).....	167
3.56	Tinjauan Obat (Resep 1 Pediatri).....	167
3.57	Skrining Administrasi (Resep 2 Pediatri).....	174
3.58	Skrining Farmasetis (Resep 2 Pediatri).....	175
3.59	Kesesuaian Dosis (Resep 2 Pediatri).....	175
3.60	Tinjauan Obat (Resep 2 Pediatri).....	176
3.61	Skrining Administrasi (Resep 3 Pediatri).....	184
3.62	Skrining Farmasetis (Resep 3 Pediatri).....	185
3.63	Kesesuaian Dosis (Resep 3 Pediatri).....	185
3.64	Tinjauan Obat (Resep 4 Pediatri).....	185
3.65	Skrining Administrasi (Resep 4 Pediatri).....	192
3.66	Skrining Farmasetis (Resep 4 Pediatri).....	192
3.67	Kesesuaian Dosis (Resep 4 Pediatri).....	193
3.68	Tinjauan Obat (Resep 4 PediatrI).....	194

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
2.1 Denah Lokasi Puskesmas Banyu Urip.....	
2.2 Struktur Organisasi Puskesmas Banyu Urip Tahun 2022.....	9
2.3 Rumus Metode Konsumsi.....	15
2.4 Alur Permintaan Obat ke GFK.....	16
2.5 Alur Pengadaan Sediaan Farmasi.....	18
2.6 Pemantauan Suhu dengan menggunakan <i>Freeze tag</i> .....	20
2.7 Alur tahapan pelayanan resep di Puskesmas Banyu Urip.....	29
2.8 Pelayanan resep pasien rujuk balik (PRB) di Puskesmas Banyu Urip.....	30
3.1 Patofisiologi Hipertensi.....	37
3.2 Tatalaksana Hipertensi.....	38
3.3 Resep 1 Kardiovaskular.....	38
3.4 Etiket (Resep 1 Kardiovaskular).....	42
3.5 Resep 2 Kardiovaskular.....	44
3.6 Etiket (Resep 2 Kardiovaskular).....	53
3.7 Resep 3 Kardiovaskular.....	56
3.8 Etiket (Resep 3 Kardiovaskular).....	61
3.9 Resep 4 Kardiovaskular.....	63
3.10 Etiket (Resep 4 Kardiovaskular).....	71
3.11 Faktor utama yang berkontribusi terhadap hiperglikemia diamati pada Diabetes Tipe 2.....	75
3.12 Patofisiologi Diabetes Tipe 2.....	75
3.13 Algoritma Pengelolaan DM Tipe 2 Tanpa Dekompensasi Metabolik.....	82
3.14 Resep 1 Sistem Endokrin.....	83
3.15 Etiket (Resep 1 Sistem Endokrin).....	88
3.16 Resep 2 Sistem Endokrin.....	90
3.17 Etiket (Resep 2 Sistem Endokrin).....	98
3.18 Resep 3 Sistem Endokrin.....	101
3.19 Etiket (Resep 3 Sistem Endokrin).....	110
3.20 Resep 4 Sistem Endokrin.....	112
3.21 Etiket (Resep 4 Sistem Endokrin).....	119
3.22 Resep 1 Infeksi.....	128

3.23	Etiket (Resep 1 Infeksi).....	132
3.24	Resep 2 Infeksi.....	134
3.25	Etiket (Resep 2 Infeksi).....	140
3.26	Resep 3 Infeksi.....	142
3.27	Etiket (Resep 3 Infeksi).....	147
3.28	Resep 4 Infeksi.....	148
3.29	Etiket (Resep 4 Infeksi).....	155
3.30	Patofisiologi Demam.....	159
3.31	Tatalaksana terapi batuk kronik pada anak.....	164
3.32	Resep 1 Pediatri.....	165
3.33	Etiket (Resep 1 Pediatri).....	173
3.34	Resep 2 Pediatri.....	174
3.35	Etiket (Resep 2 Pediatri).....	182
3.36	Resep 3 Pediatri.....	184
3.37	Etiket (Resep 3 Pediatri).....	190
3.38	Resep 4 Pediatri.....	192
3.39	Etiket (Resep 4 Pediatri).....	199
3.40	Leaflet Kenali Diare pada Anak.....	202
3.41	Leaflet Parasetamol vs Ibuprofen.....	203
3.42	Leaflet Informasi Obat Omeprazole.....	204
3.43	Leaflet Mari Kenali Apa itu Hipertensi.....	205

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
<b>Lampiran 1</b> Rak obat di Ruang Farmasi.....	212
<b>Lampiran 2</b> Rak obat di Ruang Farmasi PUSTU.....	213
<b>Lampiran 3</b> Lemari Obat Narkotika & Psikotropika.....	214
<b>Lampiran 4</b> Cool Box Vaksin Puskesmas Banyu Urip.....	215
<b>Lampiran 5</b> Surat Pesanan & Faktur.....	216
<b>Lampiran 6</b> Kartu Stok Perbekalan Farmasi .....	217
<b>Lampiran 7</b> Gudang Farmasi Puskesmas Banyu Urip.....	218