

**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER
DI BIDANG PEMERINTAHAN
PUSKESMAS
06 DESEMBER 2021 – 23 DESEMBER 2021**



**PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA
2021**

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER
DI BIDANG PEMERINTAHAN
PUSKESMAS
06 DESEMBER 2021 – 23 DESEMBER 2021**

**DISUSUN OLEH:
MAHASISWA PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER
PERIODE LVIII
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA**

DISETUJUI OLEH:

**Koordinator PKPA Bidang Pemerintahan
Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya**

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Henry Kurnia', is written over a large, stylized blue loop.

apt. Henry Kurnia S., M.Si.
NIK. 241.97.0283

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER**

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

Nama : Mahasiswa Program Studi Profesi Apoteker Periode LVIII
Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala
Surabaya (Nama Terlampir)

Menyetujui Laporan PKPA Puskesmas kami yang dilaksanakan secara online dimulai dari tanggal 06 Desember 2021 hingga 23 Desember 2021 untuk dipublikasikan 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 kami buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 09 Agustus 2022

Koordinator Mahasiswa



Marselina Ika Cahyana, S.Farm.

2448721054

DAFTAR NAMA MAHASISWA
PROGRAM STUDI APOTEKER PERIODE LVIII
PESERTA PKPA PUSKESMAS

Nama Mahasiswa	NRP
Agnes Sole, S.Farm.	2448721001
Agni Rahma Faradilla, S.Farm.	2448721002
Agustina Oyenita Gratia, S.Farm.	2448721003
Aini Luthfiah, S.Farm.	2448721004
Aloisia Christina Helita Riwu, S.Farm.	2448721005
Ananda Amellia, S.Farm.	2448721006
Anastasya Priscilla Mega Putri, S.Farm.	2448721007
Ayu Kanti Srisantoso, S.Farm.	2448721008
Bella Ferista Putri Permata Sari, S.Farm.	2448721009
Bella Yuliana Br Sidabutar, S.Farm.	2448721010
Carolina Christanti, S.Farm.	2448721011
Chrisdione Putra Wahyu Effendi, S.Farm.	2448721012
Christy, S.Farm.	2448721013
Cintia Bakti Pertiwi, S.Farm.	2448721014
Dase Adell Astika, S.Farm.	2448721015
Debora Elida Priskila Huwae, S.Farm.	2448721016
Defnila Nurfidaroaini, S.Farm.	2448721017
Devi Setya Ariani, S.Farm.	2448721018
Dewi Miftakurohmah, S.Farm.	2448721019
Diana Pratami Fajar Putri, S.Farm.	2448721020
Diana Zuriela Da Costa Moreira, S.Farm.	2448721021
Dwiky Alfianusdeo Aditya, S.Farm.	2448721022

Nama Mahasiswa	NRP
Eka Yustia Rahmawati, S.Farm.	2448721023
Erika Christy Marentek, S.Farm.	2448721024
Ervan Rakhmansyah, S.Farm.	2448721025
Estisan Septyana Atwinda, S.Farm.	2448721026
Evan Puryan, S.Farm.	2448721027
Evita Sari, S.Farm.	2448721028
Fadilah Puspa Ramadhani, S.Farm.	2448721029
Faradella Indika Kirana, S.Farm.	2448721030
Fellicia Putri Sitanaja, S.Farm.	2448721031
Gracia Rianhart Panu, S.Farm.	2448721032
Gradino Krisdianto, S.Farm.	2448721033
Hanavi Nathaniel Lovhanka, S.Farm.	2448721034
Havis Nutrianti, S.Farm.	2448721035
Imelda Beatrix Tay Tara, S.Farm.	2448721036
Intan Aji Rahmayani, S.Farm.	2448721037
Irene Indah Triyatno, S.Farm.	2448721038
Irlin Ayu Tri Yanuaristi, S.Farm.	2448721039
Jasinta Eveline Setiawan, S.Farm.	2448721040
Katharina Maria Fatima Wonga, S.Farm.	2448721041
Krista Kurnia Rajani, S.Farm.	2448721042
Lina Kusuma Dewanti, S.Farm.	2448721043
Linda Setyowati, S.Farm.	2448721044
Lindra Artanti, S.Farm.	2448721045
Lisa Nestya Mayora, S.Farm.	2448721046
Luckyto Andi Wijaya, S.Farm.	2448721047

Nama Mahasiswa	NRP
Maharani Christanti Panjaitan, S.Farm.	2448721048
Maria Anjelina Keo, S.Farm.	2448721049
Maria Goreti Bour, S.Farm.	2448721050
Maria Paula Tina, S.Farm.	2448721051
Maria Sipriana Fernandes, S.Farm.	2448721052
Mars Dandy Nurjayanto, S.Farm.	2448721053
Marselina Ika Cahyana, S.Farm.	2448721054
Martin Dharmawan Tyono, S.Farm.	2448721055
Merry Angelina Rustandar, S.Farm.	2448721056
Meva Gabriela, S.Farm.	2448721057
Michelle Alexandra Chanandy, S.Farm.	2448721058
Michelle Rosaline Laytno, S.Farm.	2448721059
Moetia Rakhmaningtyas Pramesti, S.Farm.	2448721060
Nadhifa Rinda Firmana, S.Farm.	2448721061
Nita Ideliya, S.Farm.	2448721062
Novita Lewensky Andoko, S.Farm.	2448721064
Prodio Krety Asyera, S.Farm.	2448721065
Putri Dian Ariesetiani, S.Farm.	2448721066
Putu Agnes Maria Ariesta Putri, S.Farm.	2448721067
Ramadhanti Pratiwi, S.Farm.	2448721068
Regina Eva Dini Intan Nares Ware, S.Farm.	2448721069
Rindi Antika, S.Farm.	2448721070
Rini Septiyani, S.Farm.	2448721071
Risa Karmeylitha, S.Farm.	2448721072
Rizcha Fradita Yulinar, S.Farm.	2448721073

Nama Mahasiswa	NRP
Siti Hafidatul Manisah, S.Farm.	2448721074
Tri Dharma Biyantoro, S.Farm.	2448721075
Utami Islamiati, S.Farm.	2448721076
Veronika Elvira Manggo, S.Farm.	2448721077
Wachida Sulistyaningrum, S.Farm.	2448721078
Winda Wahyuni, S.Farm.	2448721079
Wiwid Widiastutik, S.Farm.	2448721080
Yunita Warcindi Putri, S.Farm.	2448721081
Yuniza Dias Syahputri, S.Farm.	2448721082

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga sehingga Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) Puskesmas yang dilaksanakan pada tanggal 06 Desember 2021 hingga 23 Desember 2021 dapat terselesaikan dengan baik. Penyusunan Laporan PKPA Puskesmas ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan guna memperoleh gelar Apoteker di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dan membimbing:

1. Tuhan Yang Maha Esa atas karunia-Nya yang selalu menyertai dan melindungi setiap hari-hari yang dilalui penulis sehingga Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) Puskesmas dapat terselesaikan dengan baik.
2. Orang tua dan segenap keluarga penulis yang telah memberikan dukungan secara moral, material, dan doa sehingga Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) Puskesmas ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. apt. Dinar Septyani, S.Farm., apt. Westy Pragi, S.Farm., apt. Okta Dwiana Rizqa, S.Farm., dan apt. Mirda Rosa Putri Tawa'a, S.Farm., selaku pembimbing eksternal PKPA Puskesmas atas kesediaan untuk membimbing dan memberikan segala nasihat, ilmu pengetahuan, dan waktu selama Praktek Kerja Profesi Puskesmas dan penyusunan Laporan PKPA Puskesmas.

4. Dr. apt. R.M. Wuryanto Hadinugroho, M.Sc., apt. Elisabeth Kasih, M.Farm.Klin., apt. Sumi Wijaya, S.Si., Ph.D., apt. Diga Albrian Setiadi, M.Farm., apt. Galuh Nawang P., M.Farm.Klin., dan apt. Ida Ayu Andri P., S.Farm., M.Farm., selaku pembimbing internal PKPA Puskesmas atas bimbingan, nasihat, dan waktu yang diberikan selama kegiatan Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) Puskesmas dan penyusunan Laporan PKPA Puskesmas.
5. apt. Drs. Kuncoro Foe, G.Dip.Sc., Ph.D., selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
6. apt. Sumi Wijaya, S.Si., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah memberikan kesempatan melaksanakan Praktek Kerja Profesi di Puskesmas secara *online*.
7. apt. Restry Sinansari, M.Farm.Klin., dan apt. Ida Ayu Andri P., S.Farm., M.Farm., selaku Ketua dan Sekretaris Program Studi Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah mengupayakan dan memfasilitasi proses pembelajaran dan PKPA Puskesmas yang diadakan secara *online* selama 2 minggu.
8. apt. Henry Kurnia S., M.Si., selaku koordinator Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Puskesmas yang sudah menyusun dan mengatur segala hal yang dibutuhkan dari persiapan hingga pelaksanaan PKPA Puskesmas secara *online*.
9. Teman-Teman Apoteker 58 UKWMS.
10. Berbagai pihak yang telah memberikan dukungan secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Dengan keterbatasan pengalaman, pengetahuan maupun pustaka yang ditinjau, penulis menyadari akan segala kekurangan dalam penulisan Laporan Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) Puskesmas ini. Akhir kata penulis sangat mengharapkan kritik dan saran agar naskah skripsi ini dapat lebih disempurnakan.

Surabaya, Agustus 2022

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Tinjauan tentang Puskesmas	4
2.1.1 <i>Definisi Puskesmas</i>	4
2.1.2 <i>Tugas dan Fungsi Puskesmas</i>	4
2.1.3 <i>Persyaratan Puskesmas</i>	5
2.1.4 <i>Kategori Puskesmas</i>	6
2.2 Standar Pelayanan Kefarmasian di Puskesmas	7
2.2.1 <i>Pengelolaan Sediaan Farmasi dan Bahan Medis</i> <i>Habis Pakai</i>	7
2.2.2 <i>Pelayanan Farmasi Klinik</i>	19
BAB 3 STUDI KASUS, PEMBAHASAN DAN KESIMPULAN	23
3.1 Studi Kasus 1	23
3.1.1 <i>Uraian Kasus</i>	23
3.1.2 <i>Pertanyaan</i>	23
3.1.3 <i>Pembahasan Kasus</i>	24
3.2 Studi Kasus 2	27
3.2.1 <i>Uraian Kasus</i>	27
3.2.2 <i>Pertanyaan</i>	27
3.2.3 <i>Pembahasan Kasus</i>	27
3.3 Studi Kasus 3	31

	Halaman
3.3.1 <i>Uraian Kasus HIV-TB</i>	31
3.3.2 <i>Pertanyaan Kasus HIV-TB</i>	31
3.3.3 <i>Pembahasan Kasus HIV-TB</i>	32
3.4 Studi Kasus 4	42
3.4.1 <i>Uraian Kasus Stunting</i>	42
3.4.2 <i>Pertanyaan Kasus Stunting</i>	42
3.4.3 <i>Pembahasan Kasus Stunting</i>	42
3.5 Studi Kasus 5	51
3.5.1 <i>Uraian Kasus TB-DM</i>	51
3.5.2 <i>Pertanyaan Kasus TB-DM</i>	52
3.5.3 <i>Pembahasan Kasus TB-DM</i>	52
3.6 Studi Kasus 6	69
3.6.1 <i>Uraian Kasus Hipertensi</i>	69
3.5.2 <i>Pertanyaan Kasus Hipertensi</i>	69
3.5.3 <i>Pembahasan Kasus Hipertensi</i>	70
DAFTAR PUSTAKA.....	77

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Sisa Stok dan Pemakaian Rata-Rata per Hari Studi Kasus 1	23
Tabel 3.2 Jumlah Total Obat Januari hingga Desember 2019 Studi Kasus 2	27
Tabel 3.3 SOAP Kasus HIV	38
Tabel 3.4 SOAP Kasus TB	40
Tabel 3.5 Pengukuran Data Objektif Kasus <i>Stunting</i>	43
Tabel 3.6 SOAP Anemi Studi Kasus <i>Stunting</i>	44
Tabel 3.7 Rekomendasi WHO Tentang Pengelompokan Anemia (g/dL) Berdasarkan Umur	44
Tabel 3.8 SOAP Kekurangan Energi Kronis Studi Kasus <i>Stunting</i>	46
Tabel 3.9 Skrining Farmasetik Studi Kasus TB-DM	53
Tabel 3.10 Skrining Klinis Studi Kasus TB-DM	53
Tabel 3.11 Pengkajian Resep Studi Kasus Hipertensi	70
Tabel 3.12 SOAP Studi Kasus Hipertensi	72

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Tatalaksana Asam Urat.....	73