

LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER

DI

PUSKESMAS KETABANG

JL. JAKSA AGUNG SUPRAPTO NO. 10 SURABAYA

21 NOVEMBER – 17 DESEMBER 2022



PERIODE LX

DISUSUN OLEH:

CATHARINA EMILIA URIATA LAJAR	2448722017
FREDERICA LIDYA SEMBIRING	2448722032
MARTHA DESY KARUNIAWATY RIYANTO	2448722058
STEPHANIE GEREVIN MALEKE	2448722076

PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA

SURABAYA

2022

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PUSKESMAS KETABANG JL. JAKSA AGUNG SUPRAPTO NO. 10 SURABAYA
21 NOVEMBER – 17 DESEMBER 2022**

DISUSUN OLEH :

Catharina Emilia Uriata Lajar	2448722017
Frederica Lidya Sembiring	2448722032
Martha Desy Karuniawaty Riyanto	2448722058
Stephanie Gerevin Maleke	2448722076

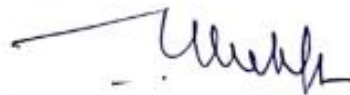
**MAHASISWA PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER
PERIODE LX
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
DISETUJUI OLEH :**

Pembimbing I,



apt. Moch. Alwan Sampurno, S.Farm
SIPA: 503.446/453/B/SIPA/436.7.15/2022

Pembimbing II,



Dra. Liliek S. Hermanu, MS., Apt
NIK. 241. 15.0838

Mengetahui,

Kepala Puskesmas Ketabang



dr. Joyce Hestia Nugrahanti
NIP. 19750923 200701 2 020

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI LAPORAN PRAKTEK
KERJA PROFESI PENDIDIKAN APOTEKER**

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

Nama : Frederica Lidya Sembiring, S.Farm.

NRP : 2448722032

Nama : Catharina Emilia Uriata Lajar, S.Farm

NRP : 2448722017

Nama : Martha Desy Karuniawaty Riyanto, S.Farm

NRP : 2448722058

Nama : Stephanie Gerevin Maleke, S.Farm

NRP : 2448722076

Menyetujui laporan PKPA kami:

Tempat : Puskesmas Ketabang

Alamat : Jl. Jaksa Agung Suprpto No. 10 Surabaya

Waktu Pelaksanaan : 21 November 2022 – 17 Desember 2022

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, 20 Februari 2023



Frederica Lidya Sembiring, S.Farm.
2448722032

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat mengikuti Praktek Kerja Profesi Apoteker di Puskesmas Ketabang Surabaya pada tanggal 21 November – 17 Desember 2022 dengan baik. Tujuan dari penyusunan Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker ini adalah untuk memenuhi persyaratan guna memperoleh gelar profesi Apoteker di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Menyadari bahwa banyak pihak yang telah membantu, memberi dukungan dan bimbingan hingga pada akhirnya terselesaikanlah Praktek Kerja Profesi Apoteker ini dengan baik, maka penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa yang selalu menyertai, membimbing, dan memberkati penulis selama pengerjaan Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker
2. Dinas Kesehatan Kota Surabaya yang telah memberikan kesempatan kepada kami untuk dapat melaksanakan Praktek Kerja Profesi Apoteker di Puskesmas
3. dr. Joyce Hestia Nugrahanti selaku Kepala Puskesmas Ketabang Surabaya yang telah memberikan kesempatan kepada kami untuk dapat melaksanakan Praktek Kerja Profesi Apoteker di Puskesmas,
4. apt. Moch. Alwan Sampurno, S.Farm. selaku Apoteker Penanggung jawab Ruang Farmasi di Puskesmas Ketabang sekaligus pembimbing I yang telah meluangkan waktu dan tenaganya untuk membimbing dan mengarahkan penulis dalam pelaksanaan Praktek Kerja Profesi Apoteker dan penyusunan laporan.
5. Drs. Liliek S. Hermanu, MS.,Apt. selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan tenaganya untuk membimbing dan mengarahkan penulis dalam pelaksanaan Praktek Kerja Profesi Apoteker dan penyusunan laporan
6. Drs. Kuncoro Foe, G.Dip.Sc., Ph.D., Apt. selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, Sumi Wijaya, S.Si., Ph.D., Apt. selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, dan Elisabeth Kasih, M.Farm.Klin., Apt selaku Ketua Program Studi Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya,
7. Ida Ayu Andri P., S.Farm., M.Farm., Apt., selaku Koordinator Praktek Kerja Profesi Apoteker di Puskesmas yang telah mengoordinasi jalannya Praktek Kerja Profesi Apoteker secara keseluruhan,
8. Teman-teman Apoteker Periode LX Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah bersama-sama melaksanakan Praktek Kerja Profesi Apoteker,

9. Semua pihak yang penulis tidak dapat sebutkan satu persatu.

Dengan keterbatasan pengalaman, pengetahuan, maupun pustaka yang digunakan, penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan laporan ini. Semoga hasil Praktek Kerja Profesi Apoteker yang tertuang dalam laporan ini dapat memberikan manfaat bagi kemaslahatan masyarakat.

Surabaya, 17 Desember 2022

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Praktek Kerja Profesi Apoteker	2
1.3 Manfaat Praktek Kerja Profesi Apoteker	2
BAB 2 TINJAUAN UMUM PUSKESMAS KETABANG	4
2.1 Latar Belakang Puskesmas	4
2.1.1 <i>Sejarah Berdirinya Puskesmas Ketabang</i>	4
2.1.2 <i>Visi dan Misi Puskesmas Ketabang</i>	5
2.1.3 <i>Moto Puskesmas Ketabang</i>	5
2.1.4 <i>Kebijakan Mutu Puskesmas Ketabang</i>	5
2.1.5 <i>Budaya Kerja Puskesmas</i>	6
2.1.6 <i>Tata Nilai Puskesmas</i>	6
2.1.7 <i>Data Umum Puskesmas Induk</i>	7
2.1.8 <i>Data Geografis Puskesmas</i>	7
2.1.8.1 <i>Sarana Puskesmas</i>	8
2.1.8.2 <i>Upaya Kesehatan di Puskesmas</i>	8
2.1.8.3 <i>Puskesmas Induk</i>	8
2.1.9 <i>Manajemen Unit Obat di Puskesmas Ketabang</i>	9
BAB 3 PEMBAHASAN.....	12
3.1 Pembahasan Resep Penyakit Kardiovaskular	12
3.1.1 <i>Definisi Penyakit Hipertensi</i>	12
3.1.2 <i>Patofisiologi Penyakit Hipertensi</i>	12
3.1.3 <i>Tata Laksana Terapi Berdasarkan Pedoman</i>	12
3.1.4 Resep Pasien	17
3.1.4.1 <i>Resep 1</i>	17
3.1.4.2 <i>Resep 2</i>	23

3.1.4.3	<i>Resep 3</i>	31
3.1.4.4	<i>Resep Sistem Kardiovaskular 4</i>	37
3.1.5	<i>Hasil Analisis Kesesuaian Resep (Skrining)</i>	37
3.1.6	<i>Tinjauan Farmakokinetika, Farmakodinamika, dan Dosis Obat</i>	38
3.1.7	<i>Rancangan Pelayanan Resep</i>	41
3.1.8	<i>KIE pada Pasien</i>	41
3.1.9	<i>Pembahasan Resep Kardiovaskular</i>	42
3.2	<i>Pembahasan Resep Gangguan Sistem Endokrin</i>	43
3.2.1	<i>Definisi Penyakit Diabetes melitus tipe 2</i>	43
3.2.2	<i>Patofisiologi Penyakit Diabetes Melitus Tipe 2</i>	43
3.2.3	<i>Tata Laksana Terapi Diabetes melitus Tipe 2 Berdasarkan Pedoman</i> 43	
3.2.4	<i>Resep Pasien</i>	47
3.2.4.1	<i>Resep 1</i>	47
3.2.4.2	<i>Resep 2</i>	52
3.2.4.3	<i>Resep 3</i>	60
3.2.4.4	<i>Resep 4</i>	69
3.2.5	<i>Hasil Analisis Kesesuaian Resep</i>	69
3.3	<i>Pembahasan Resep Penyakit Infeksi</i>	75
3.3.1	<i>Definisi Penyakit</i>	75
3.3.2	<i>Resep Pasien</i>	76
3.3.2.1	<i>Resep 1</i>	76
3.3.2.2	<i>Resep 2</i>	81
3.3.3	<i>Hasil Analisis Kesesuaian Resep</i>	91
3.3.4	<i>Tinjauan tentang Obat</i>	92
3.3.5	<i>Rancangan Pelayanan Resep</i>	96
3.3.6	<i>KIE pada Pasien</i>	97
3.3.7	<i>Pembahasan Infeksi</i>	97
3.4	<i>Pembahasan Resep Pasien Pediatri/Syaraf</i>	98
3.4.1	<i>Resep Pasien</i>	98
3.4.1.1	<i>Resep 1</i>	98
3.4.1.2	<i>Resep 2</i>	105
3.4.1.3	<i>Resep 3</i>	112
3.4.1.4	<i>Resep Pasien Pediatri</i>	118
3.4.2	<i>Hasil Analisis Kesesuaian Resep</i>	119

BAB 4 KESIMPULAN	125
BAB 5 SARAN.....	126
DAFTAR PUSTAKA.....	127
LAMPIRAN.....	128

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Skrinning Administrasi Resep Diabetes.....	17
Tabel 3.2	Skrining Farmasetik Resep Diabetes.....	17
Tabel 3.3	Skrining Administrasi Resep Kardiovaskular 2.....	23
Tabel 3.4	Skrinning Farmasetis Resep Kardiovaskular 2.....	24
Tabel 3.5	Perhitungan Dosis Resep Kardiovaskular 2.....	27
Tabel 3.6	Skrinning Administrasi Resep Diabetes.....	32
Tabel 3.7	Skrinning Farmasetis Resep Diabetes.....	32
Tabel 3.8	Perhitungan Dosis Resep Kardiovaskular 3.....	34
Tabel 3.9	Skrinning Administrasi Resep Kardiovaskular.....	37
Tabel 3.10	Skrinning Farmasetis Resep Sistem Kardiovaskular.....	37
Tabel 3.11	Perhitungan Dosis Resep Kardiovaskular.....	40
Tabel 3.12	Skrinning Administrasi Resep Diabetes.....	47
Tabel 3.13	Skrining Farmasetik Resep Diabetes.....	48
Tabel 3.14	Perhitungan Dosis Resep Diabetes.....	49
Tabel 3.15	Skrining Administrasi Resep Diabetes Mellitus Tipe 2.....	52
Tabel 3.16	Skrinning Farmasetis Resep Diabetes Mellitus Tipe 2.....	53
Tabel 3.17	Perhitungan Dosis Resep Diabetes.....	56
Tabel 3.18	Skrinning Administrasi Resep Diabetes.....	60
Tabel 3.19	Skrinning Farmasetis Resep Diabetes.....	60
Tabel 3.20	Perhitungan Dosis Resep Diabetes.....	66
Tabel 3.21	Skrinning Administrasi Resep Diabetes.....	69
Tabel 3.22	Skrinning Farmasetis Resep Diabetes.....	70
Tabel 3.23	Perhitungan Dosis Resep Diabetes.....	73
Tabel 3.24	Skrinning Administrasi Resep Diabetes.....	76
Tabel 3.25	Skrining Farmasetik Resep Diabetes.....	76
Tabel 3.26	Perhitungan Dosis Resep Diabetes.....	78
Tabel 3.27	Skrinning Administrasi Resep Infeksi.....	81
Tabel 3.28	Skrinning Farmasetis Resep Infeksi.....	81
Tabel 3.29	Perhitungan Dosis Resep Diabetes.....	84
Tabel 3.30	Skrining Administrasi.....	87
Tabel 3.31	Skrining Farmasetis.....	87
Tabel 3.32	Perhitungan Dosis.....	89

Tabel 3.33	Skrinning Administrasi Resep Infeksi.....	91
Tabel 3.34	Skrinning Farmasetis Resep Infeksi.....	92
Tabel 3.35	Perhitungan Dosis Resep Infeksi.....	95
Tabel 3.36	Skrinning Administrasi Resep Diabetes.....	98
Tabel 3.37	Skrining Farmasetik Resep Diabetes.....	99
Tabel 3.38	Perhitungan Dosis Resep Anak.....	102
Tabel 3.39	Skrining Administrasi Resep Anak.....	105
Tabel 3.40	Skrining Farmasetis Resep Anak.....	106
Tabel 3.41	Perhitungan Dosis Resep Diabetes.....	108
Tabel 3.42	Skrining Administrasi Resep Anak.....	112
Tabel 3.43	Skrining Farmasetis Resep Anak.....	113
Tabel 3.44	Perhitungan Dosis Resep Anak.....	115
Tabel 3.45	Skrinning Administrasi Resep Diabetes.....	119
Tabel 3.46	Skrinning Farmasetis Resep Infeksi.....	119
Tabel 3.47	Perhitungan Dosis Resep Diabetes.....	122

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Gambar Resep Kardiovaskular 1.....	17
Gambar 3.2	Etiket Amlodipin.....	20
Gambar 3.3	Etiket Ibuprofen.....	20
Gambar 3.4	Etiket Vitamin B12.....	21
Gambar 3.5	Resep Kardiovaskular 2	23
Gambar 3.6	Etiket Amlodipine 5 mg	28
Gambar 3.7	Etiket Hidroklorotiazid.....	29
Gambar 3.8	Etiket Asam Mefenamat 500 mg.....	29
Gambar 3.9	Resep Kardiovaskular 3	31
Gambar 3.10	Etiket Natrium Diklofenak	35
Gambar 3.11	Etiket HCT	35
Gambar 3.12	Etiket Paracetamol.....	35
Gambar 3.13	Resep Kardiovaskular	37
Gambar 3.14	Etiket Parasetamol.....	41
Gambar 3.15	Etiket Hidroklortiazid.....	41
Gambar 3.16	Etiket Amlodipin	41
Gambar 3.17	Resep Diabetes Melitus Tipe 2.....	47
Gambar 3.18	Etiket Glimepiride	50
Gambar 3.19	Etiket Metformin	51
Gambar 3.20	Resep Diabetes Melitus Tipe 2.....	52
Gambar 3.21	Etiket Glimepirid.....	57
Gambar 3.22	Etiket Metformin	57
Gambar 3.23	Etiket Antasida	58
Gambar 3.24	Resep Diabetes Melitus	60
Gambar 3.25	Etiket Vitamin B Kompleks	67
Gambar 3.26	Etiket Paracetamol.....	67
Gambar 3.27	Etiket Glimepirid.....	67
Gambar 3.28	Etiket Metformin	67
Gambar 3.29	Etiket Vitamin B Kompleks	74
Gambar 3.30	Etiket Metformin	74
Gambar 3.31	Resep Infeksi	76
Gambar 3.32	Etiket Ciprofloksasin.....	79

Gambar 3.33	Etiket Asam Mefenamat.....	79
Gambar 3.34	Etiket Kotrimoksazol Forte	85
Gambar 3.35	Etiket Parasetamol.....	85
Gambar 3.36	Resep Infeksi	87
Gambar 3.37	Etiket Dexamethasone.....	90
Gambar 3.38	Etiket Ketokonazol.....	90
Gambar 3.39	Etiket Vitamin C.....	96
Gambar 3.40	Etiket Asam Mefenamat.....	96
Gambar 3.41	Etiket Amoksisilin.....	96
Gambar 3.42	Resep Anak	98
Gambar 3.43	Etiket Parasetamol.....	103
Gambar 3.44	Etiket Gliseril Guayakolat.....	103
Gambar 3.45	Etiket Vitamin B kompleks	104
Gambar 3.46	Resep Anak	105
Gambar 3.47	Etiket Resep Racikan Anak.....	110
Gambar 3.48	Resep Anak	112
Gambar 3.49	Etiket CTM.....	116
Gambar 3.50	Etiket Gliseril Guayakolat.....	117
Gambar 3.51	Etiket Paracetamol.....	117
Gambar 3.52	Resep Pediatri.....	118
Gambar 3.53	Etiket Cetrizin	122
Gambar 3.54	Etiket Gliseril Guayakolat.....	122
Gambar 3.55	Etiket Parasetamol.....	122

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Denah Puskesmas Ketabang.....	128
Lampiran 2.	Rak Obat Puskesmas Ketabang.....	129
Lampiran 3.	Paket Obat TB Puskesmas Ketabang	130
Lampiran 4.	Rak Obat di Gudang Puskesmas Ketabang	131
Lampiran 5.	Etiket Puskesmas Ketabang	132
Lampiran 6.	Tugas Leaflet Diabetes Melitus.....	133
Lampiran 7.	Dokumentasi Kegiatan <i>Homecare</i> Hari Pertama	135
Lampiran 8.	Dokumentasi Kegiatan <i>Homecare</i> Hari Kedua.....	136