

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PUSKESMAS KLAMPIS NGASEM
JL. ARIEF RAKHMAN HAKIM NO. 99 b SURABAYA
01 JULI – 31 JULI 2019**



PERIODE LIII

DISUSUN OLEH:

HENI CAHYANINGRUM., S.Farm. 2448718076

TIARA NUGRAHAYU., S.Farm. 2448718110

**PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA
2019**

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI
PUSKESMAS KLAMPIS
Jl. ARIEF RAHMAN HAKIM NO. 99 B SURABAYA
01 JULI – 31 JULI 2019**

DISUSUN OLEH :
HENI CAHYANINGRUM, S.Farm. NPM. 2448718076
TIARA NUGRAHAYU, S.Farm. NPM. 2448718110

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

DISETUJUI OLEH :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Shelly Fauzia, S.Farm., Apt.
Apoteker Puskesmas Klampis
SKA : 16.8829/PP.IAI/XII/2013

Diga Albrian Setiadi, M.Farm., Apt.
NIK. 241.18.0995
SKA: 16.9385/PP.IAI/III/2014

**Mengetahui,
Kepala Puskesmas Klampis**

Dr. Bambang Sulistyo, M.M.
NIP. 196111041990111002

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
LAPORAN PKPA**

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

Nama : Heni Cahyaningrum, S.Farm.

NPM : 2448718076

Nama : Tiara Nugrahayu, S.Farm.

NPM : 2448718110

Menyetujui laporan PKPA saya,

Di : Puskesmas Klampis Ngasem

Alamat : Jl. Arief Rahman Hakim No. 99 B Surabaya

Pelaksanaan : 01 Juli 2019 – 31 Juli 2019

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, Juli 2019



Heni Cahyaningrum, S.Farm

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkah rahmat dan karunia-Nya, sehingga Praktek Kerja Profesi Apoteker yang dilaksanakan di Puskesmas Klampis Ngasem dari tanggal 01 Juli 2019 hingga 31 Juli 2019 dapat terlaksanakan dan terselesaikan dengan baik. Dengan adanya PKPA ini, penulis selaku mahasiswa PKPA mendapatkan pengalaman dan pembelajaran mengenai peranan seorang Apoteker dalam Pelayanan Kefarmasian di Puskesmas.

Penulis menyampaikan rasa terima kasih sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah membantu selama proses penyelesaian naskah PKPA ini, yaitu :

1. Tuhan Yang Maha Esa atas berkah, rahmat dan penyertaanNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Praktek Kerja Profesi Apoteker ini.
2. Dinas Kesehatan Kota yang telah memberikan kesempatan kepada kami untuk dapat melaksanakan PKPA di Puskesmas.
3. Dr. Bambang Sulistyo, M.M. selaku Kepala Puskesmas Klampis Ngasem yang telah memberikan kesempatan dan perhatian selama pelaksanaan PKPA di Puskesmas Klampis Ngasem.
4. Shelly Fauzia, S.Farm., Apt. selaku Apoteker di Puskesmas Klampis Ngasem dan Pembimbing I yang telah meluangkan waktu dan tenaga serta memberikan bimbingan, ilmu, wawasan, pengalaman, dan masukan selama pelaksanaan hingga penyusunan laporan PKPA ini.

5. Diga Albrian Setiadi, M.Farm.Klin., Apt. selaku Pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan tenaga serta dukungan, petunjuk, pemikiran, dan saran yang sangat berharga selama proses perancangan hingga penyusunan laporan PKPA ini.
6. Restry Sinansari, M.Farm.Klin., Apt. Dan Dr. Wuryanto H., M.Si., Apt. selaku dosen penasihat akademik yang telah banyak mendukung dan memberi nasihat dalam setiap kesulitan.
7. Drs. Kuncoro Foe, Ph.D., G.Dip.Sc., Apt. selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya atas sarana dan prasarana yang diberikan selama menempuh pendidikan di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
8. Drs. Kuncoro Foe, Ph.D., G.Dip.Sc., Apt. selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya atas sarana dan prasarana yang diberikan selama menempuh pendidikan di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
9. Sumi Wijaya, S.Si., Ph.D., Apt. selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah membantu menyediakan sarana dan fasilitas sehingga PKPA ini dapat selesai dengan baik.
10. Elisabeth Kasih, S.Farm, M.Farm.Klin., Apt. dan Restry Sinansari, M.Farm.Klin., Apt. selaku Ketua dan Sekretaris Program Studi Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah menyediakan waktu selama proses penyelesaian laporan PKPA ini.
11. Ida Ayu Andri P. S.Farm., M.Farm., Apt. selaku Koordinator Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) Puskesmas yang telah

menyediakan waktu selama proses penyelesaian laporan PKPA ini.

12. Dosen dan staf tata usaha di Program Studi Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah memberikan ilmu dan pengetahuannya.
13. Orang tua dan keluarga terkasih yang selalu mendoakan dan mendukung selama PKPA ini berlangsung.
14. Teman-teman Program Studi Profesi Apoteker Periode LII Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Mengingat bahwa PKPA ini merupakan pengalaman belajar dalam melakukan pelayanan kefarmasian di apotek, maka laporan PKPA ini masih jauh dari sempurna sehingga kritik dan saran dari semua pihak sangat diharapkan. Semoga laporan PKPA ini bermanfaat dan lebih berguna bagi pengembangan ilmu kefarmasian di masa depan dan dapat bermanfaat bagi kepentingan masyarakat luas.

Surabaya, Juli 2019

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB 1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang PKPA	1
1.2 Tujuan Praktek Kerja Profesi Apoteker	3
1.3 Manfaat Praktek Kerja Profesi Apoteker	4
BAB 2. TINJAUAN UMUM	5
2.1 Sejarah Puskesmas Klampis Ngasem.....	7
2.1.1 Tinjauan Puskesmas Klampis Ngasem.....	7
2.1.2 Profil Puskesmas Klampis Ngasem.....	9
2.2 Lokasi dan Bangunan Puskesmas Klampis	11
2.3 Struktur Organisasi dan Personalia	12
2.3.1 Data Khusus Puskesmas Klampis Ngasem	14
2.4 Sarana Penunjang Puskesmas Klampis Ngasem	14
2.4.1 Laboratorium.....	14
2.4.2 Gudang Obat	15
2.4.3 Unit Kamar Obat	15
2.4.4 Poli Pemeriksaan Umum.....	16
2.4.5 Poli Gigi dan Mulut.....	16
2.4.6 Poli Gizi	16
2.4.7 Ruang TB	16

	Halaman
2.4.8 Poli KIA dan KB.....	17
2.4.9 Tempat Penyimpanan B3	17
2.4.10 Poli Konsultasi	17
2.4.11 Tata Usaha.....	17
2.4.12 Sarana Lain	18
2.5 Sistem Manajemen di Puskesmas Klampis	18
2.5.1 Manajemen Pengelolaan Sediaan Obat dan Bahan Medis Habis Pakai di Puskesmas	18
2.5.2 Manajemen Farmasi Klinis di Puskesmas.....	23
2.5.3 Kegiatan Pokok Puskesmas Klampis Ngasem	29
2.5.4 Program Unggulan Puskesmas Klampis Ngasem	30
2.6 Jenis Obat yang di Produksi	30
2.6.1 <i>High Alert Medication</i>	30
2.6.2 Obat LASA	31
2.6.3 Jenis Obat Oral Lain.....	32
BAB 3. HASIL KEGIATAN.....	35
3.1 Waktu Kegiatan.....	35
3.2 Fasilitas Pelayanan Kesehatan Pasien di Puskesmas Klampis	35
3.2.1 Pelayanan di Puskesmas Induk	36
3.2.2 Puskesmas Pembantu	38
3.2.3 Puskesmas Keliling	39
3.2.4 Pos Kesehatan Kelurahan.....	40
3.2.5 Pos Pelayanan Terpadu	40
3.3 Mekanisme Kegiatan Kefarmasian di Puskesmas Klampis Ngasem	40

	Halaman
3.4 Pelayanan Kefarmasian di Puskesmas Klampis Ngasem.....	41
3.4.1 Pengelolaan Obat di Puskesmas Klampis Ngasem	41
3.4.2 Pelayanan Resep di Puskesmas Klampis Ngasem.....	48
3.4.3 Pelayanan Konseling di Puskesmas Klampis	50
BAB 4. PEMBAHASAN RESEP	52
4.1 Pembahasan Resep	53
4.1.1 Resep Hipertensi	54
4.1.2 Resep Infeksi	64
4.1.3 Resep Geriatri	79
4.1.4 Resep Diabetes	96
4.1.5 Resep Pediatri	111
4.2 Pembuatan Leaflet.....	123
BAB 5. KESIMPULAN	126
BAB 6. SARAN	128
DAFTAR PUSTAKA.....	129
LAMPIRAN	131

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Struktur Organisasi Puskesmas Klampis.....	13
4.1 Resep Hipertensi	54
4.2 Etiket Amlodipin.....	59
4.3 Etiket Piridoksin.....	59
4.4 Resep Infeksi.....	64
4.5 Etiket Amoksisilin.....	74
4.6 Etiket Asam Mefenamat.....	74
4.7 Etiket Deksametason.....	75
4.8 Etiket Vitamin C	75
4.9 Resep Geriatri	79
4.10 Etiket Glimepirid.....	90
4.11 Etiket Metformin.....	90
4.12 Etiket Amlodipin.....	91
4.13 Etiket Vitamin B Kompleks	91
4.14 Resep Diabetes	96
4.15 Etiket Glibenklamid	105
4.16 Etiket Metformin.....	106
4.17 Etiket Loratadin.....	106
4.18 Resep Pediatri	111
4.19 Etiket Resep Pediatri	120
4.20 Gambar Leaflet Antibiotika	125

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Jadwal PKPA di Puskesmas Klampis	35
4.1 Skrining Administrasi Resep Hipertensi	55
4.2 Skrining Farmasetik Resep Hipertensi	55
4.3 Tinjauan Obat Resep Hipertensi	56
4.4 Kesesuaian Dosis Resep Hipertensi	58
4.5 Skrining Klinis Resep Hipertensi	58
4.6 Permasalahan Obat Pasien Hipertensi	61
4.7 Skrining Administrasi Resep Infeksi.....	65
4.8 Skrining Farmasetik Resep Infeksi.....	65
4.9 Tinjauan Obat Resep Infeksi	67
4.10 Kesesuaian Dosis Resep Infeksi.....	72
4.11 Skrining Klinis Resep Infeksi	73
4.12 Skrining Administrasi Resep Geriatri	80
4.13 Skrining Farmasetik Resep Geriatri	80
4.14 Tinjauan Obat Resep Geriatri.....	82
4.15 Kesesuaian Dosis Resep Geriatri	88
4.16 Skrining Klinis Resep Geriatri	88
4.17 Permasalahan Obat Pasien Geriatri	94
4.18 Skrining Administrasi Resep Diabetes.....	97
4.19 Skrining Farmasetik Resep Diabetes.....	97
4.20 Tinjauan Obat Resep Diabetes	99
4.21 Kesesuaian Dosis Resep Diabetes	104
4.22 Skrining Klinis Resep Diabetes.....	104
4.23 Permasalahan Obat Pasien Diabetes.....	108

Tabel	Halaman
4.24 Skrining Administrasi Resep Pediatri	112
4.25 Skrining Farmasetik Resep Pediatri	112
4.26 Tinjauan Obat Resep Pediatri.....	113
4.27 Kesesuaian Dosis Resep Pediatri	118
4.28 Skrining Klinis Resep Pediatri	119

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
A. Gedung Puskesmas Klampis	131
B. Kamar Obat Puskesmas Klampis	132
C. Area Penyimpanan Obat di Kamar Obat	133
D. Gudang Obat	134
E. Lemari Penyimpanan Obat di Kamar Obat	135
F. Etiket	137
G. Resep	139
H. Kartu Stok	140
I. Kegiatan di Puskesmas Klampis	142
J. Alur Pelayanan di Puskesmas Klampis	143
K. Struktur Organisasi di Puskesmas Klampis.....	144