

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah dilaksanakan kegiatan Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di apotek Nifarma pada tanggal 16 April hingga tanggal 18 Mei 2024, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Sebagai calon Apoteker mampu memiliki gambaran secara nyata untuk mengelola sediaan farmasi yang sesuai dengan standar yang ada yang meliputi perencanaan, penerimaan, penyimpanan, penyaluran, pemusnahan hingga pelaporan.
2. Sebagai calon Apoteker mampu untuk meningkatkan wawasan dan pemahaman terkait peran, fungsi, dan tanggung jawab seorang apoteker dalam menjalankan pelayanan kefarmasian di apotek baik pelayanan farmasi secara klinik yang sesuai dengan standar yang ada.
3. Sebagai calon Apoteker memperoleh gambaran secara nyata yang berkaitan dengan permasalahan yang dapat terjadi di apotek dalam menjalankan pekerjaan kefarmasian.
4. Sebagai calon Apoteker memperoleh gambaran secara nyata dalam melakukan pelayanan kefarmasian baik pelayanan resep maupun pelayanan non resep di apotek.
5. Sebagai calon Apoteker mampu untuk berkomunikasi dengan baik dan secara profesional yang berkaitan dengan sediaan farmasi dan alat kesehatan ke masyarakat.
6. Sebagai calon Apoteker mampu meningkatkan diri sendiri yang di dasari dengan nilai-nilai keutamaan yakni Peduli, Komit, Antusias (PEKA) dalam segi pengetahuan, keterampilan dan *soft skills* dalam menjalankan pekerjaan keprofesian demi keluhuran martabat manusia.

5.2 **Saran**

Berikut saran yang dapat diberikan selama menempuh Praktek Kerja Profesi Apoteker di Apotek Nifarma, meliputi:

1. Calon Apoteker dapat meningkatkan kemampuan untuk melakukan komunikasi, informasi dan edukasi (KIE) kepada pasien sehingga informasi yang diberikan bisa mudah diterima pasien.
2. Calon Apoteker dapat memperbanyak pengetahuan khususnya dalam obat-obatan yang digunakan dalam kondisi yang terjadi dilingkungan sekitar khususnya apotek.
3. Calon Apoteker dapat melatih diri sendiri untuk meningkatkan kepedulian, kesadaran dan kesabaran kepada pasien supaya pelayanan yang dilakukan di apotek dapat memberikan pelayanan yang terbaik kepada pasien.

DAFTAR PUSTAKA

- AHFS. 2011, *AHFS Drug Information Essentials*, American Society of Health-System Pharmacists: Bethesda-Maryland.
- Anonim. 2009, *BNF for Children*, BMJ Group, London.
- Anonim. 2022, *BNF 83*, Royal Pharmaceutical Society, London.
- Anonim, 2024, Mengenal Tukak Lambung dan Penanganannya, Kemenkes Kesehatan, diakses pada tanggal 17 Agustus 2024, https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/3403/mengenal-tukak-lambung-dan-penanganannya.
- Ayudhia, R., Soebijono, T., Oktaviani. 2017, Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Obat pada Apotek Ita Farma, *JSIKA*, **6(1)**:1-8.
- Bulsara, K.G., Patel, P., Makaryus, A.N. 2024, Candesartan, National Library of Medicine, Diakses pada tanggal 17 Agustus 2024, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK519501/>.
- Drugs. 2024, Omeprazole, Drugs.com, Diakses pada tanggal 27 Mei 2024, <https://www.drugs.com/omeprazole.html>.
- Drugbank, 2024, Triprolidine, Drugbank, diakses pada tanggal 17 Agustus 2024, <https://go.drugbank.com/drugs/DB00427>.
- Durbin, K. 2024, Voltaren, Drugs, Diakses pada tanggal 23 Mei 2024, <https://www.drugs.com/voltaren.html>.
- Fajri, I., Nurhamsyah, D. Muudrikah, K.A., Aisyah, S., Azjunia, A.R. 2022, Terapi Non-Farmakologi dalam Mengurangi Tingkat Nyeri pada Pasien Kanker Payudara Stadium 2-4: Literature Review, *Jurnal Ilmiah Keperawatan Indonesia*, **5(2)**:106-120.
- Febrianti, A.P., Nuraeni, E., Zahra, F.B.P., Yundasari, N., Fajarwati, N.F., Permana, A., Damayanti, T.A., Yuniarsih. 2022, Review Artikel: Standar Pelaksanaan Pelayanan Farmasi Klinik di Apotek

- Berdasarkan Permenkes Nomor 73 Tahun 2016 di Indonesia, *Jurnal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (Comserva)*, **2(7)**:1012-1021.
- Furi, A.K., Candra, A., Rahadiyanti, A. 2019, Hubungan Asupan Seng dan Vitamin C dengan Kejadian Tonsilitis pada Balita Usia 2-5 Tahun di Kelurahan Jomblang Kecamatan Candisari Kota Semarang, *Journal of Nutrition College*, **8(3)**:107-114.
- Glowacka, K., Hojenska, A.W. 2021, Pseudoephedrine – Benefits and Risk, PubMed Central, diakses pada tanggal 17 Agustus 2024, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8152226/>.
- Herlina, D., Hasina, R., Dewi, N.M.A.R. 2021, Pola Peresepan Antibiotik pada Pasien Infeksi Saluran Kemih di Instalasi Rawat Jalan RSUD Provinsi NTB Tahun 2017, *Sasambo Journal of Pharmacy*, **2(1)**:11-15.
- Istana UMKM. 2024, *Label Obat Tradisional*, Badan Pengawas Obat dan Makanan, Jakarta:Republik Indonesia.
- Kepada Badan Pengawas Obat dan Makanan. 2019, *Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 10 Tahun 2019 tentang Pedoman Pengelolaan Obat-Obat Tertentu yang Sering Disalahgunakan*, Jakarta:Republik Indonesia.
- Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan. 2020, *Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 30 Tahun 2020 tentang Persyaratan Teknis Penandaan Kosmetika*, Jakarta:Republik Indonesia.
- Kepala Badan Koordinasi Penanaman Modal Republik Indonesia. 2021, *Salinan Peraturan Badan Koordinasi Penanaman Modal Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2021 tentang Sistem Perizinan Berusaha Berbasis Risiko Terintegrasi Secara Elektronik*, Jakarta:Republik Indonesia.

- Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan. 2021, *Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 24 Tahun 2021 tentang Pengawasan Pengelolaan Obat, Bahan Obat, Narkotika, Psikotropika dan Prekursor Farmasi di Fasilitas Pelayanan Kefarmasian*, Jakarta:Republik Indonesia.
- Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan. 2023, *Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 14 Tahun 2023 tentang Perubahan Atas Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 2 Tahun 2022 tentang Pelaporan Kegiatan Industri Farmasi dan Pedagang Besar Farmasi*, Jakarta:Republik Indonesia.
- Kemenkes, 2024, Bahaya Tekanan Darah Rendah; Hipotensi, Direktorat Jenderal Pelayanan Kesehatan – Kementerian Republik Indonesia, diakses pada tanggal 31 Mei 2024, https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/2324/hipotensi; https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/641/bahaya-tekanan-darah-rendah.
- Lukito, A.A., Harmeiwaty, E., Hustrini, N.M. 2018, *Konsensus Penatalaksanaan Hipertensi 2019*, Jakarta: Perhimpunan Dokter Hipertensi Indonesia.
- Maulana, F. Ichsan, B. 2021, Pengaruh Pemberian Suplemen Vitamin C Sebagai Imunomodulator Pasien Infeksi Saluran Napas, *Proceeding*, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Maulina, E.R., Diana, T.R. 2016, Terapi Herbal dan Alternatif pada Flu Ringan atau ISPA Non-Spesifik, *Jurnal Majalah Farmasetika*, **1(2)**:7-10.
- Medscape. 2024, *Candesartan (rx); Methylprednisolone (rx); Pseudoephedrine (OTC); Omeprazole (rx, OTC); Tetrahydrozoline, Ophthalmic (OTC); Triprolidine (OTC)*, The Heart.org Medscape, diakses pada tanggal 26-28 Mei 2024,

<https://reference.medscape.com/drug/atacand-candesartan-342314#4;>
<https://reference.medscape.com/drug/voltaren-xr-cataflam-diclofenac-343284#3;> <https://reference.medscape.com/drug/medrol-medrol-dosepak-methylprednisolone-342746#0;>
<https://reference.medscape.com/drug/sudafe-d-nexafed-pseudoephedrine-343412#0;> [https://reference.medscape.com/drug/prilosec-omeprazole-341997;](https://reference.medscape.com/drug/prilosec-omeprazole-341997) <https://reference.medscape.com/drug/visine-advanced-relief-visine-maximum-redness-relief-tetrahydrozoline-ophthalmic-999630#:~:text=USES%3A%20Tetrahydrozoline%20is%20a%20decongestant,blood%20vessels%20in%20the%20eye;> [https://reference.medscape.com/drug/histex-vanahist-pd-triprolidine-1000166#0.](https://reference.medscape.com/drug/histex-vanahist-pd-triprolidine-1000166#0)

Menteri Kesehatan Republik Indonesia. 2011, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 889/Menkes/Per/V/2011 tentang Registrasi, Izin Praktik, dan Izin Kerja Tenaga Kefarmasian*, Jakarta:Republik Indonesia.

Menteri Kesehatan Republik Indonesia. 2016, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 6 Tahun 2016 tentang Formularium Obat Herbal Asli Indonesia*, Jakarta:Republik Indonesia.

Menteri Kesehatan Republik Indonesia. 2016, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 73 Tahun 2016 tentang Standar Pelayanan Kefarmasian di Apotek*, Jakarta:Republik Indonesia.

Menteri Kesehatan Republik Indonesia. 2016, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 31 Tahun 2016 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 889/Menkes/Per/V/2011 tentang Registrasi, Izin Praktik, dan Izin Kerja Tenaga Kefarmasian*, Jakarta:Republik Indonesia.

- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. 2017, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 9 Tahun 2017 tentang Apotek*, Jakarta:Republik Indonesia.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. 2017, *Surat Edaran Nomor HK.02.02/Menkes/24/2017 tentang Petunjuk Pelaksanaan Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 31 Tahun 2016 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 889/Menkes/Per/V/2011 Tentang Registrasi, Izin Praktik, dan Izin Kerja Tenaga Kefarmasian*, Jakarta:Republik Indonesia.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. 2018, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 31 Tahun 2018 tentang Aplikasi Sarana, Prasarana, Dan Alat Kesehatan*, Jakarta:Republik Indonesia.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. 2021, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2021 tentang Standar Kegiatan Usaha dan Produk pada Penyelenggaraan Perizinan Berusaha Berbasis Risiko Sektor Kesehatan*, Jakarta:Republik Indonesia.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. 2022, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 10 Tahun 2022 tentang Penetapan dan Perubahan Penggolongan Psikotropika*, Jakarta:Republik Indonesia.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. 2023, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2023 tentang Narkotika, Psikotropika, dan Prekursor Farmasi*, Jakarta:Republik Indonesia.
- Muchid, A. 2008, *Pedoman Pelayanan Kefarmasian di Rumah (Home Pharmacy Care)*, Jakarta; Departemen Kesehatan RI.
- Nafrialdi, R.S. Gunawan, S.G. Elysabeth. 2012, *Farmakologi dan Terapi Edisi 5*, Jakarta; Departemen Farmakologi dan Terapeutik Fakultas Kedokteran – Universitas Indonesia.

- Nurjanah, F., Gozali, D. 2021, Review Artikel: Kesalahan Pengobatan Di Fasilitas Pelayanan Kesehatan, *Farmaka*, 19(3):79-86.
- Presiden Republik Indonesia. 1997, *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 1997 tentang Psikotropika*, Jakarta:Republik Indonesia.
- Presiden Republik Indonesia. 2009, *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 51 Tahun 2009 tentang Pekerjaan Kefarmasian*, Jakarta:Republik Indonesia.
- Presiden Republik Indonesia. 2018, *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2018 tentang Pelayanan Perizinan Berusaha Terintegrasi secara Elektronik*, Jakarta:Republik Indonesia.
- Presiden Republik Indonesia. 2021, *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perizinan Berusaha Berbasis Risiko*, Jakarta:Republik Indonesia.
- Presiden Republik Indonesia. 2023, *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2023 tentang Kesehatan*, Jakarta:Republik Indonesia.
- Rahayuda, I.G.S., 2016, Identifikasi Jenis Obat Berdasarkan Gambar Logo pada Kemasan Menggunakan Metode Naive Bayes, *Kumpulan Jurnal Ilmu Komputer (KLIK)*, 3(2):125-134.
- Saptaningsih, A.B. 2023, *Petunjuk Teknis Perencanaan Kebutuhan Obat*, Jakarta; Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Shah, N., Gossman, W. 2023, Omeprazole, Diakses pada tanggal 17 Agustus 2024, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK539786/#article-26168.s7>.
- Soenarta, A.A., Erwinanto, Mumpuni, A.S.S., Barack, R., Lukito, A.A., Hersunarti, N., Lukito, A.A., Pratikto, R.S. 2015, *Pedoman Tatalaksana Hipertensi pada Penyakit Kardiovaskular Edisi*

Pertama, Perhimpunan Dokter Spesialis Kardiovaskular Indonesia (PERKI), Jakarta.

Sweetman, S.C. 2009, *Martindale The Complete Drug Reference Thirty-Six Edition*, Pharmaceutical Press, London.

Tarmizi, S.N. 2023, *Penerbitan STR Seumur Hidup Lebih Mudah Lewat Portal SATUSEHAT SDMK*, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, diakses pada tanggal 13 Mei 2024, <https://www.kemkes.go.id/eng/rilis-kesehatan/penerbitan-str-seumur-hidup-lebih-mudah-lewat-portal-satusehat-sdmk>.

The Indonesian Society of Gastroenterology. 2014, National Consensus on the Management of Gastroesophageal Reflux Disease in Indonesia, *Acta Med Indones-Indones J Intern, Med*, 46(3):263-271.

Triasari, T., Pinzon, R.T. 2017, The Use of Methylprednisolone as a Pain Reliever in Acute Low Back Pain Patients at Ambulatory Department Bethesda Hospital Yogyakarta, *Berlaka Ilmiah Kedokteran Duta Wacana*, 2(3):468-476.