

## **BAB 4**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **4.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil kegiatan Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Balai Besar Pengawasan Obat dan Makanan (BBPOM) Surabaya yang dilaksanakan secara daring pada tanggal 27-29 Maret 2023, dapat disimpulkan bahwa:

1. Kegiatan PKPA di BBPOM Surabaya dapat memberikan gambaran bagi calon apoteker mengenai peran, fungsi, tugas dan tanggung jawab apoteker di Balai Besar Pengawasan Obat dan Makanan (BBPOM).
2. Kegiatan PKPA di BBPOM Surabaya dapat memberikan pengetahuan dan keterampilan bagi calon apoteker untuk melakukan praktik kefarmasian di Balai Besar Pengawasan Obat dan Makanan (BBPOM).
3. Kegiatan PKPA di BBPOM Surabaya dapat memberikan gambaran nyata tentang permasalahan yang terjadi di dunia kerja khususnya di Balai Besar Pengawasan Obat dan Makanan (BBPOM).

## 4.2 **Saran**

Berdasarkan hasil kegiatan Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Balai Besar Pengawasan Obat dan Makanan (BBPOM) Surabaya yang dilaksanakan secara daring pada tanggal 27-29 Maret 2023, dapat diberikan saran sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan sosialisasi dan edukasi terhadap masyarakat terkait penggunaan aplikasi BPOM agar masyarakat memahami penggunaannya serta memudahkan akses masyarakat dengan BPOM sehingga aplikasi menjadi lebih efektif dan efisien.
2. Perlu dilakukan peningkatan dalam hal penyuluhan informasi terkini mengenai problematika obat dan makanan. Untuk masyarakat di pedesaan yang sulit di jangkau dapat dilakukan dengan kerjasama melalui kader atau puskesmas dengan sosialisasi atau menggunakan poster.

## DAFTAR PUSTAKA

- Andriyani, E., Fais, N. L. dan Muarifah, S. 2019, Perkembangan Penelitian Metode Deteksi Kandungan Babi untuk Menjamin Kehalalan Produk Pangan Olahan, *Journal of Islamic Studies and Humanities* **4(1)** : 104-126.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. 2019, *Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 11 Tahun 2019 tentang Bahan Tambahan Pangan*, Jakarta: BPOM RI.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. 2019, *Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 23 Tahun 2019 Tentang Persyaratan Teknis Bahan Kosmetika*, Badan Pengawas Obat dan Makanan, Jakarta: BPOM RI.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. 2020, *Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 8 Tahun 2020 Tentang Pengawasan Obat dan Makanan Yang Diedarkan Secara Daring*, Badan Pengawas Obat dan Makanan, Jakarta: BPOM RI.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan RI. 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, BPOM RI.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan RI. 2021. Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 19 Tahun 2020 tentang Pedoman Tindak Lanjut Pengawasan Obat dan Bahan Obat, BPOM RI.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan, 2019, Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 13 Tahun 2019 Tentang Batas Maksimal Cemar Mikroba Dalam Pangan Olahan, Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia, Jakarta.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan. 2018, *Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 27 Tahun 2018 Tentang Standar Pelayanan Publik di Lingkungan Badan Pengawasan Obat dan Makanan*, Jakarta: Badan Pengawas Obat dan Makanan.
- Badan Pengawasan Obat dan Makanan RI. 2021, *Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 21 Tahun 2021 tentang Penerapan Sistem Jaminan Keamanan dan Mutu Pangan Olahan di Sarana Peredaran*, Jakarta: BPOM RI.

- Badan Pengawasan Obat dan Makanan. 2019. *Rencana Strategis Badan POM Republik Indonesia 2015 - 2019*, Badan Pengawasan Obat dan Makanan, Jakarta.
- Badan POM, 2018, *Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 12 Tahun 2018 Tentang Organisasi dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis di Lingkungan Badan Pengawas Obat dan Makanan*, Jakarta: Indonesia.
- Badan POM, 2020, *Rencana strategis: deputi bidang pengawasan obat tradisional, suplemen kesehatan dan kosmetik 2020-2024*, Jakarta: Indonesia.
- Badan POM, 2023, Budaya organisasi diakses pada 31 Maret 2023 <https://www.pom.go.id/new/view/direct/culture>
- Badan POM, 2023, Visi dan Misi BPOM diakses pada 31 Maret 2023 <https://www.pom.go.id/new/view/direct/vision>
- Badan POM, 2023. diakses pada tanggal 05 Maret 2023, <https://www.pom.go.id/new/view/direct/vision>.
- Badan POM. 2017, *Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 27 Tahun 2017 tentang Pendaftaran Pangan Olahan*, Jakarta: BPOM RI.
- Badan POM. 2018, *Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 22 Tahun 2018 tentang Pedoman Pemberian Sertifikat Produksi Pangan Industri Rumah Tangga*, Jakarta: BPOM RI.
- BPOM RI. 2022, *Peraturan Badan Pengawasan Obat dan Makanan Nomor. 21 Tahun 2022 tentang Cara pengajuan Notifikasi Kosmetika*, Jakarta: Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2009, *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 51 Tahun 2009 tentang Pekerjaan Kefarmasian*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2009, *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 36 tahun 2009 tentang Kesehatan*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2017, *Peraturan Presiden Nomor 80 tahun 2017 Tentang Badan Pengawas Obat dan Makanan*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.

- Direktorat Registrasi Pangan Olahan, *Booklet 1 Informasi Umum Registrasi Pangan Olahan*, Badan POM RI Peraturan BPOM, 2018, Nomor 22 tentang Pedoman Pemberian Sertifikat Produksi Pangan Industri Rumah Tangga.
- Irwan, (2020). *Etika dan Perilaku Kesehatan*. Absolute Media, Yogyakarta ; Indonesia.
- ISO 21528-2 *Microbiology of the food chain horizontal method for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae*.
- ISO 6579-1:2017, *Deteksi Salmonella spp*.
- ISO 6888-1: *Microbiology of the food chain-Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species)*
- LPPOM MUI. 2015, Lembaga Pengkajian Pangan Obat-Obatan Dan Kosmetika Majelis Ulama Indonesia.
- Lucyenne A. 2020, Development of Polymerase Chain Reaction Technique and Its Uses In Scientific Field, *Stannum: Journal Sains dan Terapan Kimia*, **2(1)**:17-30.
- Maulani, T., Susilo, H., Indriati, M., dan Suhaemi, A. 2020, Deteksi Cemaran DNA Babi dengan RT-PCR pada Sosis Tanpa Logo Halal di Kabupaten Pandeglang, *Agriculture Technology Journal*, **3(2)**: 72-80.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. 2016. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 73 Tahun 2016 tentang Standar Pelayanan Kefarmasian di Apotek*.
- Nasution, H. dan Andryas, I. 2022, Identifikasi DNA porcine pada bahan mahkota sementara, basis gigi tiruan dan *hydrocolloid irreversible* menggunakan *Real-Time PCR*, *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran* **34(2)** :116-121.
- Peraturan BPOM Nomor 21, 2020, tentang Organisasi dan tata kerja badan pengawas obat dan makanan, Jakarta: Indonesia.
- Presiden Republik Indonesia. 2014, *Undang-undang Republik Indonesia Nomor 33 Tahun 2014 tentang Jaminan Produk Halal*, Dewan Perwakilan Rakyat Republik Indonesia dan Presiden Republik Indonesia, Jakarta.

- Shrivais, A. M. 2019, *Ekstraksi DNA Porcine Sebagai Kontrol Positif Untuk Analisa Residu DNA Porcine Pada Obat Biosimilar*, Skripsi, Universitas Brawijaya, Malang.
- World Health Organization, 2023. diakses pada tanggal 6 Maret 2023, <https://www.who.int/data/gho/data/major-themes/health-and-well-being>.