

BAB 5

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) dilaksanakan secara offline di PT. CKD OTTO Pharmaceuticals pada tanggal 11 Juli hingga 02 September 2022, dapat disimpulkan bahwa :

1. Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) meningkatkan pemahaman bagi calon Apoteker dalam peran, fungsi, posisi dan tanggung jawab Apoteker dalam praktik pekerjaan kefarmasian di industri farmasi.
2. Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) membekali calon Apoteker dalam memiliki wawasan, pengetahuan, keterampilan dan pengalaman dalam melakukan pekerjaan kefarmasian di industri farmasi.
3. Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) memberikan pengalaman bagi calon Apoteker dalam proses kegiatan pengadaan bahan awal dan bahan pengemas, produksi, pengemasan, pengawasan mutu, dan pemastian mutu sampai diperoleh obat untuk didistribusikan sesuai pedoman Cara Pembuatan Obat yang Baik (CPOB).
4. Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) membantu mempersiapkan calon Apoteker dalam memasuki dunia kerja sebagai tenaga kefarmasian yang profesional dan kompeten di industri farmasi.
5. Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) memberikan gambaran nyata tentang permasalahan pekerjaan kefarmasian di industri farmasi.

5.2 **Saran**

Saran yang dapat diberikan selama Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) yang dilaksanakan secara offline di PT. CKD OTTO Pharmaceuticals pada tanggal 11 Juli hingga 02 September 2022, yaitu:

1. Penerapan prinsip dengan pedoman CPOB di PT. CKD OTTO Pharmaceuticals hendaknya terus dipertahankan dan selalu disesuaikan dengan ketentuan terbaru.
2. Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya dan PT. CKD OTTO Pharmaceuticals hendaknya dapat terus menjalin hubungan kerjasama yang baik dalam pelaksanaan praktek kerja profesi apoteker.
3. Selama pelaksanaan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di PT. CKD OTTO Pharmaceuticals, diharapkan mahasiswa calon apoteker dapat membekali diri untuk pekerjaan kefarmasian di industri farmasi dengan profesional, kompeten dan bertanggung jawab.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, *Standar Operasional Prosedur Product Quality Review*. PT.CKD OTTO Pharmaceuticals, Tbk: Cikarang. 2018.
- Anonim, (2021). *Standar Operasional Prosedur Sampling Dan Metoda Analisa Untuk Feed Water, Raw Water, Air Murni, Air Untuk Injeksi Dan Uap Murni*. PT. CKD OTTO Pharmaceutical, Tbk. Cikarang.
- Anonim, (2022). *Standar Operasional Prosedur Kontrol Sistem Pemurnian Air*. PT. CKDOTTO Pharmaceutical, Tbk. Cikarang.
- Anonim, (2021). *Standar Operasional Prosedur Pengoperasian Pre-Treatment Water Sistem*. PT. CKD OTTO Pharmaceutical, Tbk. Cikarang.
- Anonim, (2018). *Instruksi Kerja Operasional Dan Sanitasi Water For Injection Storage And Circulation*. PT. CKD OTTO Pharmaceutical, Tbk. Cikarang.
- Anonim, (2021). *Standar Operasional Prosedur Pengoperasian Pre-Treatment Water Sistem*. PT. CKD OTTO Pharmaceutical, Tbk. Cikarang.
- Anonim, (2018). *Instruksi Kerja Operasional Dan Sanitasi Water For Injection Storage And Circulation*. PT. CKD OTTO Pharmaceutical, Tbk. Cikarang.

- BPOM RI, 2017, *Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 24 Tahun 2017 tentang Kriteria dan Tata Laksana Registrasi Obat*, Jakarta: Badan Pengawas Obat dan Makanan.
- BPOM RI, 2018, *Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 34 Tahun 2018 tentang Pedoman Cara Pembuatan Obat yang Baik*, Jakarta: Badan Pengawas Obat dan Makanan.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. (2013). *Sarana Penunjang Kritis Industri Farmasi*. Jakarta: Badan POM RI.
- CKD OTTO, 2022, *Batch Record Produk A dan Data Pendukung*. Cikarang: PT CKD OTTO Pharmaceuticals.
- EMA, 2015, *ICH guideline Q10 on pharmaceutical quality system*, United Kingdom: Committee for Human Medicinal Products.
- ISO, 2015, *Quality Management Principles*, Switzerland: International Organization for Standardization.
- Maulidya Cahya Ningrum, Rusli Ananta, 2020, *Penerapan Pengkajian Mutu Produk (PMP) atau Product Quality Review (PQR) untuk Menghasilkan Obat Berkualitas pada Era Digitalisasi*, CDK-288/ vol. 47 no. 7.
- Prasada, Abikesh & Song, Jianwu & Shao, Zhibo & Dong, Tang & Gong, Zihong & Paul, Basudev & Padhy, Indira, 2020, *Concept of process capability indices as a tool for process performance measures and its pharmaceutical application*, *Journal of Drug Delivery and Therapeutics*. 10. 333-344.

The United State Pharmacopeial Convention. (2020). The United States Pharmacopeia 44- National Formulary 38 (Volume 2). AS: United States Pharmacopeial Convent

WHO. 2007. *Quality assurance of Pharmaceuticals : Second update edition*. India: World Health Organization.