

## **BAB IV**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **4.1 Kesimpulan**

Industri farmasi dalam melakukan proses produksi obat atau bahan obat yang berkualitas wajib berpedoman pada CPOB (Cara Pembuatan Obat yang Baik) supaya produk yang dihasilkan senantiasa memenuhi keamanan, kualitas, dan efektif (*safety, quality, and efficacy*) sesuai dengan tujuan penggunaannya. Dalam melakukan penerapan CPOB tersebut, diperlukan adanya peran Apoteker terutama sebagai personel kunci untuk mengawasi, memastikan, dan menjamin bahwa setiap proses pembuatan obat dan atau bahan obat di Industri farmasi telah mengikuti persyaratan CPOB. Pada prakteknya, selain berpedoman pada CPOB, industri farmasi juga menyesuaikan terhadap struktur manajemen organisasi dan kepentingan-kepentingan lain yang diperlukan oleh industri tersebut. Tiap industri farmasi memiliki regulasi atau peraturan, fasilitas, dan bangunan yang berbeda satu dengan yang lainnya disesuaikan dengan tujuan dan kepentingan dari Industri tersebut dengan tetap berpondasi pada CPOB.

## **4.2 Saran**

Saran terkait Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) Industri yang telah dilakukan secara daring oleh Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya adalah sebagai berikut :

1. Fasilitator dapat memberikan gambaran dari industri farmasi kepada mahasiswa bisa dengan video/ media digital lain agar mahasiswa PKPA daring ini dapat mendapat gambaran lebih jelas.
2. Pemberian tugas dapat lebih bervariasi untuk meningkatkan pemahaman dari mahasiswa PKPA terutama tentang peranan Apoteker di industri farmasi.

## DAFTAR PUSTAKA

Anomin, 2018, *Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 34 Tahun 2018 Tentang Pedoman Cara Pembuatan Obat Yang Baik*, Badan Pengawasan Obat dan Makanan, Jakarta.

B POM RI, 2017, *Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan No. 24 Tahun 2017 tentang Kriteria dan Tatalaksana Registrasi*, Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia, Jakarta.

U.S. Pharmacopeia, 2006, <1231> *Water for Pharmaceutical Purposes*, USP 39, The United States Pharmacopeial Convention, Rockville.

U.S. Pharmacopeia, 2016, <1058> *Analytical Instrument Qualification*, USP 39, The United States Pharmacopeial Convention, Rockville.

U.S. Pharmacopeia, 2018, *Revision Bulletin: Epoetin*, The United States Pharmacopeial Convention, Rockville.

European Pharmacopeia, 2019, *European Pharmacopeia*, 8<sup>th</sup> ed, Council of Europe, Strasbourg.