

BAB 4

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil kegiatan Praktik Kerja Profesi Apoteker yang dilakukan secara daring pada tanggal 10 Januari-19 Februari 2022 didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Apoteker di industri farmasi memiliki peran, fungsi, tugas, dan tanggung jawab apoteker di industri farmasi.
2. Praktik Kerja Profesi Apoteker dapat memberikan wawasan, pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman praktis untuk melakukan pekerjaan kefarmasian di industri farmasi.
3. Praktik Kerja Profesi Apoteker dapat memberikan pengetahuan tentang prinsip CPOB dan penerapannya dalam industri farmasi.
4. Praktik Kerja Profesi Apoteker dapat membantu dalam mempersiapkan calon apoteker memasuki dunia kerja sebagai tenaga farmasi yang profesional.
5. Praktik Kerja Profesi Apoteker dapat memberikan gambaran nyata tentang permasalahan pekerjaan kefarmasian di industri farmasi dan cara mengatasinya.

4.2 Saran

Saran yang dapat disampaikan setelah melakukan PKPA di Industri Farmasi adalah sebagai berikut:

1. Mahasiswa calon Apoteker hendaklah mempersiapkan diri dengan membekali diri dengan ilmu pengetahuan tentang obat-obatan, CPOB, perundang-undangan sebelum melaksanakan PKPA agar kegiatan PKPA dapat berjalan dengan lancar dan tidak ada kendala.

2. Mahasiswa calon Apoteker perlu meningkatkan kepercayaan diri dan pengetahuan di bidang farmasi serta perundang-undangan agar dapat bekerja dengan baik di Industri Farmasi.

DAFTAR PUSTAKA

- Almoazen, H. (2013). Felton L.: Remington: Essentials of Pharmaceutics. *American Journal of Pharmaceutical Education*, 77(10).
- American Pharmaceutical Association, 2018, *United States Pharmacopeia, Edisi 41*, United States Pharmacopeial Convention Inc., Rockville, MD, USA.
- Asean Guideline: On Stability Study Of Drug Product (R1)
- BPOM RI, 2013, *Petunjuk Teknis Sarana Penunjang Kritis di Industri Farmasi*, Jakarta, Indonesia.
- BPOM RI, 2018. *Pedoman Cara Pembuatan Obat yang Baik Nomor 34 Tahun 2018*, Jakarta Indonesia.
- BPOM RI, 2019. *Penarikan Dan Pemusnahan Obat Yang Tidak Memenuhi Standar Dan/Atau Persyaratan Keamanan, Khasiat, Mutu, dan Label Nomor 4 Tahun 2019*, Jakarta Indonesia.
- Elder, D. (2017). *ICH Q6A Specifications: Test Procedures and Acceptance Criteria for New Drug Substances and New Drug Products: Chemical Substances*. ICH Quality Guidelines: An Implementation Guide, 433-466
- Farmakope Indonesia Edisi V1.2020. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- FDA, 2004, *Guidance for Industry Sterile Drug Products Produced by Aseptic Processing*, Current Good Manufacturing Practice.
- ICH, 2003, *Stability Testing of New Drug Substances and Products Q1A (R2)*, International Conference on Harmonisation.
- ISPE Baseline Guide volume 4 Water and Steam System.

ISPE Webinar, *User Requirements Specifications Related to Commissioning & Qualification*, June 2020 handouts

Pharmaceutical Inspection Co-Operation Scheme, 2011, *Recommendation On The Validation Of Aseptic Processes*, Pharmaceutical Inspection Convention.

PIC/S, 2017, *Procedure For Handling Rapid Alerts and Recalls Arising From Quality Defects*.

WHO, 2011. *Guide to Master Formulae Guidance Document*.

WHO, 2016, *Validation On Qualification of Systems, Utilities, and Equipment*

WHO, 2020, *Good manufacturing practices: water for pharmaceutical use*

WHO. 2021. *Good Manufacturing Practices 6 For Investigational Products*.