

## **BAB 4**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **4.1 Kesimpulan**

Kesimpulan dari hasil kegiatan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Industri adalah sebagai berikut:

- a. Calon Apoteker memahami tentang peran, fungsi, posisi dan tanggung jawab Apoteker di Industri.
- b. Calon Apoteker memiliki wawasan dan pengetahuan untuk melakukan pekerjaan kefarmasian di Industri.
- c. Calon Apoteker mempelajari prinsip CPOB dan mengetahui kegiatan pekerjaan kefarmasian di Industri Farmasi.
- d. Calon Apoteker memiliki persiapan untuk memasuki dunia kerja sebagai tenaga farmasi yang professional dibidang Industri Farmasi.
- e. Calon Apoteker memiliki gambaran tentang permasalahan pekerjaan kefarmasian di Industri Farmasi.

#### **4.2 Saran**

Saran yang dapat diberikan setelah pelaksanaan kegiatan PKPA di Indisrtri adalah sebagai berikut:

- a. Mahasiswa Program Studi Profesi Apoteker perlu meningkatkan ilmu pengetahuan dan pemahaman terkait CPOB sebagai bekal agar dapat menjadi tenaga farmasi yang kompeten, terampil dan profesional.

- b. Kepercayaan diri, kemampuan bekerja tim dan keberanian dalam mengambil keputusan terkait tanggung jawab harus lebih ditingkatkan lagi.
- a. Semangat dalam mempelajari ilmu pengetahuan dan wawasan baru yang lebih *up to date* terkait ilmu kefarmasian khususnya di Industri farmasi harus lebih digalakkan lagi agar menjadi tenaga farmasi yang siap menghadapi tantangan dan mengikuti perkembangan zaman.

## DAFTAR PUSTAKA

- Arnold T.J.R., Chapman, S.N. dan Clive, L.M. 2008, *Introduction to Material Management 6th edition*. Pearson Prentice Hall, Pearson Education Inc., New Jersey, USA.
- Asean Common Technical Requirements, 2016, *Asean Guideline On Submission Of Manufacturing Process Validation Data For Drug Registration*, Jakarta: Asean Secretariat.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia, 2018, Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia Nomor 34 Tahun 2018 tentang Cara Pembuatan Obat yang Baik, Jakarta.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia, 2020, *Registrasi Obat*, [Online]. <https://new-aero.pom.go.id/> [2020, Oktober 19].
- Bambang, P. 2007. Manajemen Produksi dan Operasi Industri Farmasi. In: Manajemen Farmasi Industri. Global Pustaka Utama. Yogyakarta.
- Congressional Research Service Report for Congress. 2001. *Pharmaceutical Research and Development: A Description and Analysis of the Process*, The Library Congress.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 1799/MENKES/PER/XII/2010 tentang Industri Farmasi, Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Peraturan Menteri Kesehatan RI Nomor 43 tahun 2016 Tentang Standar Pelayanan Minimal Bidang Kesehatan, Jakarta.

- Evelina, 2013, Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker di PT Taisho Pharmaceutical Indonesia Tbk, JL. Raya Bogor km 38, Depok Periode 1 Februari – 28 Maret 2013.
- Fajarningrum, N,A., 2016, Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker di PT Actavis Indonesia Periode Februari –Maret 2016.
- Hill, Suzan dan Kent Johnson, 2004, *Emerging Challenges and Opportunities in Drug Registration and Regulation in Developing Countries*, London: DFID Health System Resource Centre.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2020. *Farmakope Indonesia Edisi VI*. Direktorat Jenderal Kefarmasian dan Alat Kesehatan : Indonesia.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2014. *Farmakope Indonesia Edisi V*, Direktorat Jendral Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan, Jakarta.
- Olson K.R. 2004. *Lange Poisoning and Drug Overdose 5th ed.* 177-180, 571-573. McGraw-Hill, Singapore.
- Lacy, C.F., Armstrong L.L., Goldman M.P., Lance L.L. et al. 2009. *Drug Information Handbook : A Comprehensive Resource for All Clinician and Healthcare Professionals 17th edition.* Ohio :ApHA, Lexi Comp.
- Lilatul, M. 2019. Laporan praktek kerja profesi apoteker di PT. KALBE FARMA Tbk, Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
- Mirza, Teuku. 2009. Laporan Praktek Kerja Profesi Farmasi Industri di PT. Mutiara Mukti Farma.Medan.
- Pangesti, A.D. 2019. *Research and Development : Penelitian Yang Produktif Dalam Dunia Pendidikan.* Universitas

- Muhammadiyah Purwokerto.
- Priyambodo, 2007. *Manajemen Farmasi Industri*, Global Pustaka Utama. Yogyakarta.
- Sweetman, S et al. 2009. *Martindale 36th. The Pharmaceutical*, Press London.
- Taylor, D. 2016, *The Pharmaceutical Industry and the Future of Drug Development. Issues in Environmental Science and Technology*, 41 : 1-32. Cambridge, UK.
- World Health Organization (WHO)*, 2014. *Design and Procurement of storage facilities*. London.