

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari kegiatan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) pada tanggal 03 Oktober – 30 November 2022 di PT. Beta Pharmacon, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. PT. Beta Pharmacon telah menerapkan Cara Pembuatan Obat yang Baik dan Cara Pembuatan Obat Tradisional yang Baik sesuai dengan regulasi yang dikeluarkan oleh Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia (BPOM RI) serta ICH Q10 sebagai *acuan current good manufacturing process* (cGMP) selain itu PT. Beta Pharmacon juga menerapkan standarisasi non-GMP bertaraf internasional berdasarkan ISO 9001, ISO 14001, ISO 22000 dan ISO 45000 serta Authorized Economic Operator (AEO) dan adanya Halal Assurance System (HAS 23000:1) yang diberikan oleh LPPOM MUI.
2. Apoteker memegang peranan penting dalam menjalankan peran, fungsi dan tanggung jawab dalam pelaksanaan pekerjaan kefarmasian di PT. Beta Pharmacon terutama sebagai personil kunci di bagian produksi, pemastian mutu dan pengawasan mutu.
3. Dalam dunia kerja terutama bidang industri farmasi tidak hanya memerlukan keterampilan akademik melainkan juga memerlukan soft skill dalam berkolaborasi secara interpersonal, pemecahan masalah dan penemuan solusi terkait.
4. Kegiatan PKPA di PT. Beta Pharmacon telah meningkatkan pemahaman calon apoteker terkait peranan dan tanggung jawab

apoteker di industri farmasi, membekali calon apoteker dengan wawasan, pengetahuan dan keterampilan dari pengalaman praktis, serta menjembatani calon apoteker untuk membangun relasi yang baik dengan apoteker senior yang ahli dalam bidangnya.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat kami berikan setelah menjalani Praktek Kerja Profesi Apoteker di PT. Beta Pharmacon adalah sebagai berikut:

1. PT. Beta Pharmacon diharapkan dapat terus berkenan dalam melakukan kerja sama dengan berbagai program studi pendidikan profesi apoteker dari perguruan tinggi di Indonesia dalam melaksanakan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) agar dapat memberikan kesempatan bagi mahasiswa calon apoteker dalam mendapatkan pengalaman praktis dan mempersiapkan mahasiswa calon apoteker terhadap dunia kerja.
2. PT. Beta Pharmacon diharapkan dapat terus melakukan pengembangan dan mengikuti teknologi terkini dan termutakhir dalam peningkatan kualitas dalam menghasilkan produk obat yang aman, berkhasiat, bermutu tinggi dan memiliki nilai jual yang terjangkau dalam mendukung program Jaminan Kesehatan Nasional (JKN).

DAFTAR PUSTAKA

- ASEAN, 2018, *ASEAN Guideline on Stability of Drug Product*, ASEAN, Singapore.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. (2013). *Sarana Penunjang Kritis Industri Farmasi*. Jakarta: Badan POM RI.
- 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.
- BPOM RI, 2021, Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 25 Tahun 2021 tentang Pedoman Cara Pembuatan Obat Tradisional yang Baik, Jakarta: Badan Pengawas Obat dan Makanan.
- BPOM RI, 2022, Peraturan Badan Penawas Obat dan Makanan Nonor 22 Tahun 2022 tentang Penerapan 2D *Barcode* dalam Pengawasan Obat dan Makanan.
- Davis, Rob, 2001, *Business Process Modelling with ARIS: A Practical Guide*.
- Departemen Kesehatan RI, 2009, *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 36 Tahun 2009 Tentang Kesehatan*, Kementrian Kesehatan RI, Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI, 2009, *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 51 Tahun 2009 Tentang Pekerjaan Kefarmasian*, Departemen Kesehatan RI, Jakarta.
- Gandjar, I. G. & Rohman, A., 2012, *Analisis Obat secara Spektroskopi dan Kromatografi*, 315-317, Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- Halal Assurance System (HAS)*, 2013, *Pedoman Pemenuhan Kriteria Sistem Jaminan Halal di Industri Pengolahan*.
- Hettich Lab Technology, 2009, *Manual Book Operation Centrifuge Universal 320*.

<https://reciprocity.com/what-is-an-audit-trail-and-what-purpose-does-it-serve/#:~:text=An%20audit%20trail%20is%20important,acces%2C%20errors%2C%20and%20fraud>. (What Is an Audit Trail and What Purpose Does it Serve) diakses pada tanggal 25 November 2022 pukul 15:42.

IBM, 2021, *Security Identity Manager 7.0.1.13 version User Management*.

IKA WERKE, 2022, *Manual Book Operation Hot Plate Stirrer C-MAG HS7*.

International Conference Harmonization, 2007, ICH Guideline Q10 on Pharmaceutical Quality System, European Medicine Agency, London

Kementerian Perindustrian RI, 2021, *Membangun Kemandirian Industri Farmasi Nasional Buku Analisis Pembangunan Industri*, Jakarta

Kepala BPOM RI, 2018, *Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 34 Tahun 2018 tentang Cara Pembuatan Obat yang Baik*, Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia, Jakarta.

Kepala BPOM RI, 2021, *Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 25 Tahun 2021 tentang Penerapan Cara Pembuatan Obat Tradisional yang Baik*, Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia, Jakarta.

Kementerian Kesehatan RI, 2013, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 16 Tahun 2013 Tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 1799/MENKES/PER/XII/2010 Tahun 2010 Tentang Industri Farmasi*, Jakarta.

Mettler Toledo, 2022, *Manual Book Operation pH/Ion meter S220 SevenCompact™*.

Mettler Toledo, 2022, *Manual Book Operation Conductivity meter S230 SevenCompact™*.

Pharmaceutical CGMPs, 2003, *Guidance for Industry Part 11 Electronic Record; Electronic Signatures-Scope and Application*.

Water Corporation, 2002, *Empower Guide, Getting started guide*,
Water Corporation.