

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil kegiatan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) yang telah dilaksanakan pada tanggal 7 Oktober – 23 November 2024 di PT. Konimex, dapat disimpulkan bahwa :

1. PT. Konimex telah menerapkan aspek CPOB dan cGMP di seluruh rangkaian proses produksi yang meliputi aspek sistem mutu industri farmasi, personalia, bangunan - fasilitas, peralatan, produksi, cara penyimpanan dan pengiriman obat yang baik, pengawasan mutu, inspeksi diri, keluhan dan penarikan produk, dokumentasi, kegiatan alih daya, kualifikasi dan validasi.
2. PT. Konimex telah menerapkan Sistem Manajemen Mutu diantaranya ISO 9001 : 2015, ISO 22000 : 2018, ISO 13485 : 2016, ICH Q8, Q9, Q10, CPOB, CPOTB, CPPOB, CPKB, CPAKB, CPPKRTB, SJH, SNI
3. Dengan adanya kegiatan PKPA Industri ini sangat membantu calon apoteker untuk mengenal dan mengetahui tentang Industri Farmasi lebih rinci terlebih dalam sistem produksi dan berbagai macam komponen yang saling terhubung dan memahami penerapan CPOB di Industri Farmasi, serta peran, tanggung jawab dan fungsi apoteker di Industri Farmasi.

5.2 **Saran**

Kegiatan peninjauan ke area produksi selanjutnya dapat meninjau secara langsung terkait produksi untuk produk Diagnostik PT. Konimex. Selain itu dapat dilakukan *rolling* penempatan bagian per divisi agar mahasiswa mendapatkan lebih banyak *insight* terkait *jobdesc* per divisi.

DAFTAR PUSTAKA

- AHFS (American Hospital Formulary Service), 2011. *AHFS Drug Information 2011*. Bethesda, MD: American Society of Health-System Pharmacists.
- Aminah, & Yusriyadi. (2018). Upaya Pemenuhan Komitmen Penurunan Gas Rumah Kaca Melalui Industri Hijau. *Bina Hukum Lingkungan*, 3(1), 63–80.
<https://doi.org/10.24970/jbhl.v3n1.5>
- Ariana, L., Maulana, I., Hartiningsih., Prihatdayanti, D., and Alamsyah, P. 2015. Technological Catch Up Industri Farmasi Indonesia. LIPI Press. 35-45.
- BPOM RI, 2024, Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 7 Tahun 2024 tentang Standar Cara Pembuatan Obat yang Baik (CPOB), Jakarta: Badan Pengawas Obat dan Makanan.
- British Medical Association, , 2018. *British National Formulary for Children (BNFC) 2018*. London: BMJ Group.
- ICH (International Council for Harmonisation of Technical Requirements for Pharmaceuticals for Human Use), 2008. *ICH Harmonised Tripartite Guideline: Pharmaceutical Quality System Q10*. Geneva: ICH.
- ICH (International Council for Harmonisation of Technical Requirements for Pharmaceuticals for Human Use), 2003. *ICH Harmonised Tripartite Guideline: Stability Testing of New Drug Substances and Products Q1A(R2)*. Geneva: ICH.
- Katzung, B.G., 2018. *Basic and Clinical Pharmacology*. 14th ed. New York: McGraw-Hill Education.

- Manzoor, S., 2021. *Swelling Value of Sodium Starch Glycolate (SSG): Implications for Tablet Formulation. Journal of Pharmaceutical Sciences*, 110(8), pp.2793-2800
- Martindale, 2014. *The Complete Drug Reference*. 38th ed. London: Pharmaceutical Press.
- Rowe, R.C., Sheskey, P.J., Quinn, M.E. (eds), 2012. *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. 8th ed. London: Pharmaceutical Press