

Praktik Kerja di PT. Hexpharm Jaya Laboratories periode September s.d Oktober 2021 : evaluasi pelaksanaan New Employee Orientation Program (NEOP) dan optimalisasi parts alat produksi pada Line 4 Departemen Produksi PT. Hexpharm Jaya Laboratories = Internship at PT. Hexpharm Jaya Laboratories period September to October 2021 : evaluation of the implementation of the New Employee Orientation Program (NEOP) and Optimization of Production Equipment Parts on Line 4 of the Production Department of PT. Hex

Intan Permatasari, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20524669&lokasi=lokal>

---

Abstrak

Diabetes merupakan suatu penyakit yang ditandai dengan terjadinya kondisi hiperglikemia. Ada dua hal yang dapat menyebabkan kondisi ini, yaitu ketidakmampuan pankreas dalam memproduksi insulin, atau sel tidak memberikan respon terhadap kerja insulin sehingga gula tidak dapat masuk ke dalam sel. Tujuan utama terapi diabetes adalah untuk mencegah atau menunda progresivitas penyakit yang dalam jangka panjang dapat menyebabkan komplikasi baik mikrovaskular maupun makrovaskular. Target glikemik harus di individualisasi berdasarkan bukti klinik dan faktor spesifik yang dimiliki oleh pasien. Pada Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) ini dilakukan pengumpulan data obat antidiabetika oral yang terdapat di Apotek Bukit Sari serta melakukan skrining dan analisa resep yang terkait penyakit diabetes melitus yang diterima di Apotek Bukit Sari pada Bulan Juli 2021. antidiabetika oral yang paling banyak diresepkan di Apotek Bukit Sari adalah metformin. kombinasi antidiabetika lebih banyak digunakan dibandingkan dengan penggunaan monoterapi. Antidiabetika kombinasi yang banyak diresepkan di Apotek Bukit Sari adalah kombinasi dari glibepiride-metformin. Penyakit penyerta yang muncul pada resep yang dikumpulkan meliputi hiperlipidemia, hipertensi, BPH (Benign Prostat Hiperplasia), neuropati perifer, asam urat, dan gangguan ginjal.

Industri farmasi merupakan suatu badan usaha yang memiliki izin untuk melakukan kegiatan pembuatan obat atau bahan obat. Pengendalian yang menyeluruh dalam pembuatan obat merupakan hal yang sangat penting untuk menjamin bahwa konsumen menerima obat yang bermutu tinggi. Mutu tersebut harus dibentuk ke dalam produk mulai dari bahan awal, bahan pengemas, proses produksi, bangunan, peralatan, personel yang terlibat, serta prosedur pengendalian mutu itu sendiri. Pencapaian sasaran mutu membutuhkan partisipasi dan komitmen dari semua tingkat personel di berbagai departemen dalam perusahaan. Personel yang berada di area produksi, gudang penyimpanan, laboratorium, dan berbagai personel lain yang kegiatannya dapat berdampak pada mutu produk harus mendapatkan pelatihan secara rutin. Setiap karyawan baru di PT Hexpharm Jaya akan didampingi selama 3 bulan pertama melalui On Job Training, dan apabila telah memenuhi kualifikasi maka akan diberikan Surat Ijin

Mengoperasikan Mesin. Hal ini dilakukan sebagai upaya menyediakan sumber daya personel yang handal dalam melakukan proses produksi. Peralatan pembuatan obat juga sebaiknya memiliki desain dan konstruksi yang tepat, ukuran yang memadai, penempatan yang sesuai dan dikualifikasi dengan tepat untuk menjamin keseragaman mutu obat dari bets-ke-bets. Pemeliharaan parts mesin produksi di lakukan dengan melakukan autonomous maintenance setiap hari. Semua alat produksi yang ada dikalibrasi dan di validasi secara rutin

sesuai jadwal. Kebersihan alat di jaga dengan melakukan proses SUCU (setting up and cleaning up) setiap awal dan akhir proses produksi. Prosedur pemeliharaan dan penggunaan alat produksi di PT. Hexpharm Jaya Laboratories telah memenuhi persyaratan CPOB.

.....Diabetes is a disease characterized by hyperglycemia. There are two things that can cause this condition, namely the inability of the pancreas to produce insulin, or the cells do not respond to the action of insulin so that sugar cannot enter the cells. The main goal of diabetes therapy is to prevent or delay the progression of the disease which in the long term can cause both microvascular and macrovascular complications.

Glycemic targets should be individualized based on clinical evidence and patient-specific factors. In the Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA), data was collected on oral antidiabetic drugs found at the Bukit Sari Pharmacy and screened and analyzed prescriptions related to diabetes mellitus received at the Bukit Sari Pharmacy in July 2021. Oral antidiabetics were the most prescribed at the Bukit Sari Pharmacy is metformin. Antidiabetic combinations are more widely used than monotherapy. The combination antidiabetic that is widely prescribed at Apotek Bukit Sari is a combination of glimepiride-metformin. Co-morbidities that appear on the collected prescriptions include hyperlipidemia, hypertension, BPH (Benign Prostate Hyperplasia), peripheral neuropathy, gout, and kidney disorders.

The pharmaceutical industry is a business entity that has a license to carry out drug manufacturing activities or drug ingredients. Comprehensive control in the manufacture of drugs is very important to ensure that consumers receive high quality drugs. The quality must be shaped into the product from starting materials, packaging materials, production processes, buildings, equipment, personnel involved, as well as the quality control procedures themselves. Achieving quality objectives requires the participation and commitment of all levels of personnel in various departments within the company. Personnel in production areas, storage warehouses, laboratories, and various other personnel whose activities can have an impact on product quality must receive regular training. Every new employee at PT Hexpharm Jaya will be accompanied for the first 3 months through On Job Training, and if they meet the qualifications, they will be given a Permit to Operate Machinery. This is done as an effort to provide reliable personnel resources in carrying out the production process. Drug manufacturing equipment should also be of proper design and construction, of adequate size, suitable placement and appropriately qualified to ensure uniformity of drug quality from batch to batch. Maintenance of production machine parts is carried out by performing autonomous maintenance every day. All existing production equipment is calibrated and validated regularly according to schedule. The cleanliness of the equipment is maintained by carrying out the SUCU process (setting up and cleaning up) at the beginning and end of the production process. Maintenance procedures and use of production equipment at PT. Hexpharm Jaya Laboratories has complied with GMP requirements.