

ABSTRAK

Obat adalah zat apa pun yang menyebabkan perubahan fisiologi atau psikologi organisme saat dikonsumsi. obat adalah zat kimia, biasanya struktur kimianya diketahui, yang ketika diberikan pada organisme hidup akan menghasilkan efek biologis. Obat farmasi, juga disebut medikasi atau obat dalam pemahaman masyarakat umum, adalah zat kimia yang digunakan untuk mengobati, menyembuhkan, mencegah, atau mendiagnosis suatu penyakit atau untuk meningkatkan kesejahteraan. Secara tradisional, obat-obatan diperoleh melalui ekstraksi tumbuhan obat, tetapi baru-baru ini juga melalui sintesis organik. Obat-obatan farmasi dapat digunakan dalam jangka waktu terbatas, atau secara teratur untuk gangguan kronis. Obat-obatan farmasi (medikasi) sering dibagi menjadi beberapa kelompok; pengelompokan obat dilakukan berdasarkan struktur kimia yang serupa, mekanisme aksi yang sama (mengikat pada target biologis yang sama), mode aksi terkait, dan yang digunakan untuk mengobati penyakit yang sama. Sistem Klasifikasi Kimiawi Terapeutik Anatomis (ATC) merupakan sistem klasifikasi obat yang paling banyak digunakan, yang memberikan masing-masing obat kode ATC yang unik, berupa kode alfanumerik yang menempatkan obat tersebut ke kelompok obat tertentu dalam sistem ATC. Sistem klasifikasi utama lainnya adalah Sistem Klasifikasi Biofarmasi. Sistem ini mengelompokkan obat berdasarkan sifat kelarutan dan permeabilitasnya atau daya serapnya.

ABSTRACT

Medicine is any substance that causes changes in the physiology or psychology of an organism when consumed. medicine is a chemical, usually its chemical structure is known, which when given to living organisms will produce biological effects. Pharmaceutical drugs, also called medications or medicines in general public understanding, are chemicals that are used to treat, cure, prevent, or diagnose an illness or to improve well-being. Traditionally, medicines have been obtained through extraction of medicinal plants, but recently also through organic synthesis. Pharmaceutical drugs can be used for a limited period of time, or regularly for chronic disorders. Pharmaceutical drugs (medications) are often divided into groups; drug grouping is based on similar chemical structures, the same mechanism of action (binding to the same biological target), the associated mode of action, and those used to treat the same disease. Anatomical Therapeutic Chemistry Classification System (ATC) is the most widely used drug classification system, which gives each drug a unique ATC code, an alphanumeric code that places the drug into a certain group of drugs in the ATC system. The other major classification system is the Biopharmaceutical Classification System. This system groups drugs according to their solubility and permeability or their absorption capacity.

PEDOMAN PENGGUNAAN KARYA TULIS ILMIAH

Karya Tulis Ilmiah yang tidak dipublikasikan terdaftar dan tersedia di Perpustakaan Sekolah Tinggi Farmasi Bandung, dan terbuka untuk umum. Referensi kepustakaan diperkenankan dicatat, tetapi pengutipan atau peringkasan hanya dapat dilakukan seizin pengarang dan harus disertai dengan kebiasaan ilmiah untuk menyebutkan sumbernya.

Memperbanyak atau menerbitkan sebagian atau seluruh KTI haruslah seizin Ketua Program Studi di lingkungan Sekolah Tinggi Farmasi Bandung.