

**Praktik kerja di Apotek Roxy Jatikramat periode Bulan Mei 2021
“penggolongan antibiotik yang tersedia di Apotek Roxy Jatikramat serta
Kegunaannya” = :”Internship at Roxy Jatikramat pharmacy period May
2021 "classifications of available antibiotics at roxy Jatikramat
pharmacy and It usage””**

Chesira Rizki Agreatia, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20517895&lokasi=lokal>

Abstrak

Antibiotik berasal dari gabungan dua kata, yaitu “anti” dan “biosis” yang dapat diartikan menjadi melawan / menentang kehidupan. Antibiotik merupakan suatu zat kimia yang dapat menghambat pertumbuhan mikroorganisme lainnya. Definisi antibiotik itu sendiri selalu berkembang dari masa ke masa. Seiring dengan berkembangnya ilmu dan teknologi, antibiotik kini tidak lagi sebatas berasal dari suatu zat yang dihasilkan oleh suatu organisme. Antibiotik kini dapat dihasilkan melalui serangkaian proses sintesis. Hingga saat ini, ada berbagai macam antibiotik yang dapat digunakan untuk infeksi ringan hingga berat. Pada laporan tugas khusus ini, pengamatan dilakukan dengan metode studi literatur. Penulis melakukan pengamatan produk apa saja yang ada di departemen antibiotik yang tersedia di Apotek Roxy Jatikramat (hanya dalam bentuk sediaan padatnya). Antibiotik-antibiotik tersebut kemudian dikelompokkan sesuai dengan golongannya dan dibahas mengenai kegunaannya untuk terapi farmakologi. Berdasarkan hasil pengamatan, terdapat lebih dari 100 produk antibiotik di apotek Roxy Jatikramat.

Produk-produk antibiotik tersebut terdiri dari antibiotik golongan beta laktam, tetrasiklin, makrolida, klormfenikol, linkosamida, sulfonamida, dan kuinolon. Obat-obat antibiotik dapat digunakan untuk mengatasi berbagai macam jenis infeksi. Setiap antibiotik memiliki kegunaannya masing-masing. Meskipun demikian, penggunaan antibiotik harus diperhatikan agar tidak menyebabkan resistensi dan efek samping dari antibiotik tersebut.

.....Antibiotics come from a combination of two words, namely "anti" and "biosis" which can be interpreted to be against life. Antibiotics are chemical substances that can inhibit the growth of other microorganisms. The definition of antibiotics itself is always evolving from time to time. Along with the development of science and technology, antibiotics are now no longer limited to coming from a substance produced by an organism. Antibiotics can now be produced through a series of synthetic processes. Until now, there are various kinds of antibiotics that can be used for mild to severe infections. In this special assignment report, observations were made using the literature study method. The author observes what products are available in the antibiotic department at the Roxy Jatikramat Pharmacy (only in solid dosage forms). The antibiotics are then grouped according to their class and discussed about their use for pharmacological therapy. Based on observations, there are more than 100 antibiotic products at the Roxy Jatikramat pharmacy. These antibiotic products consist of beta-lactam antibiotics, tetracyclines, macrolides, chlormphenicol, lincosamides, sulfonamides, and quinolones. Antibiotic drugs can be used to treat various types of infections. Each antibiotic has its own use. However, the use of antibiotics must be considered so as not to cause resistance and side

effects of these antibiotics