

Perbandingan mutu dan harga beberapa tablet amoksisilin 500 MG generik dengan non generik yang beredar di pasaran

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20328636&lokasi=lokal>

Abstrak

Amoksisilin merupakan antibiotik golongan penisilin yang digunakan untuk pengobatan infeksi yang disebabkan bakteri Gram negatif dan Gram positif. Tablet amoksisilin yang beredar ada yang dipasarkan dengan nama generik dan non generik (nama dagang). Penelitian bertujuan untuk membandingkan mutu dan harga tablet amoksisilin 500 mg yang beredar di pasaran, khususnya antara tablet amoksisilin 500 mg generik dengan non generik. Mutu tablet amoksisilin ditinjau dari terpenuhinya syarat baku tablet amoksisilin berdasarkan USP XXVI. Syarat baku tersebut yaitu identifikasi, uji disolusi dan penetapan kadar. Identifikasi dilakukan dengan menggunakan KLT dengan fase gerak metanol, kloroform, air dan piridin (90:80:30:10). Kadar hasil uji disolusi diukur dengan menggunakan KCKT dengan fase gerak buffer kalium dihidrogen fosfat dan asetonitril (39:1). Penetapan kadar dilakukan dengan menggunakan KCKT dengan fase gerak buffer kalium dihidrogen fosfat dan asetonitril (96:4). Penelitian dilakukan terhadap 15 merek tablet dimana terdiri dari 3 merek tablet generik dan 12 merek tablet non generik. Hasil percobaan menunjukkan bahwa semua merek tablet yang diperiksa memenuhi syarat baku tablet amoksisilin tetapi terdapat variasi harga dimana pada umumnya tablet non generik jauh lebih mahal dibandingkan dengan tablet generik.