



INTISARI

Untuk lebih meningkatkan dan meratakan pelayanan kesehatan perlu tersedianya obat-obatan yang bermutu secara merata dengan harga yang terjangkau seluruh lapisan masyarakat. Salah satu upaya yang ditempuh pemerintah adalah melalui program penggunaan obat generik. Kualitas obat generik adalah faktor yang paling penting dalam memasyarakatkan dan mendorong pemanfaatan obat generik di kalangan masyarakat, khususnya dari kalangan profesi di bidang kesehatan.

Penelitian perbandingan ketersediaan hayati ampisilin antara obat generik berlogo dan paten pada kelinci telah dilakukan. Penelitian dilakukan menggunakan rancangan perlakuan sama subyek dengan 2 kelompok perlakuan terhadap 6 kelinci jantan.

Kelompok perlakuan I mendapat pemberian ampisilin 500 mg dari produk paten per oral. Kelompok perlakuan II mendapat pemberian ampisilin 500 mg dari produk generik per oral. Perlakuan II dilakukan setelah kelompok kelinci yang memperoleh perlakuan I diistirahatkan selama 7 hari. Setelah diberi perlakuan darah dicuplik pada menit-menit tertentu, kemudian kadar ampisilin ditetapkan secara spektrofotometri menggunakan metode Jusko. Kurva semilog kadar lawan waktu yang diperoleh digunakan sebagai dasar untuk menghitung parameter farmakokinetiknya.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ampisilin produk generik memiliki kinetika absorpsi yang lebih cepat dibanding produk paten. Ini ditunjukkan oleh harga parameter K_a (+96,3 %), $t_{1/2abs}$ (-50,0 %) dan t_{maks} (-30,1 %) kedua produk menunjukkan perbedaan bermakna ($p < 0,05$). Ampisilin produk generik memiliki jumlah ketersediaan hayati obat dalam tubuh yang setara dengan produk paten. Ini ditunjukkan oleh harga parameter C_{maks} (+1,4 %) dan AUC_{0-inf} (-5,3 %) kedua produk tidak menunjukkan perbedaan bermakna ($p > 0,05$). Kinetika distribusi dan kinetika eliminasi ampisilin produk generik dan paten tidak menunjukkan perbedaan yang bermakna. Ini ditunjukkan oleh harga parameter V_d (-1,6 %), Kel (-23,1 %), $t_{1/2el}$ (+20,1 %) dan CL_{total} (+13,7 %) kedua produk tidak menunjukkan perbedaan yang bermakna ($p > 0,05$).