



INTISARI

Telah dilakukan penelitian tentang perbandingan pola absorpsi kaplet ampisilin generik berlogo dan produk paten pada kelinci. Hal yang melatarbelakangi penelitian ini adalah untuk melengkapi informasi tentang obat generik berlogo yang sedang digalakkan penggunaannya oleh pemerintah dewasa ini. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui bagaimana pola absorpsi kaplet ampisilin generik berlogo dengan melihat harga parameter farmakokinetika absorpsinya yang kemudian dibandingkan dengan produk paten.

Hewan uji yang digunakan dalam penelitian ini adalah kelinci jantan, sebanyak 6 ekor yang dipilih secara acak dan menggunakan metoda sama subyek. Masing-masing kelinci diberi kaplet ampisilin generik berlogo 500 mg peroral. Dua minggu setelah pemberian obat generik (*wash-out period*), masing-masing kelinci tersebut diberi kaplet ampisilin produk paten 500 mg dengan cara yang sama.

Setelah hewan uji diberi obat, diambil darahnya masing-masing sebanyak 0,5 ml pada menit ke 15, 30, 45, 60, 75, 90, 120, 150, 180, 225, 270, 315, 360, 420 dan 480. Kemudian ditetapkan kadar ampisilin dalam darah tersebut secara spektrofotometri. Setelah diperoleh data kadar ampisilin dalam plasma-waktu, dicari harga parameter farmakokinetika absorpsi kedua obat tersebut. Harga parameter kedua obat tersebut kemudian diuji secara statistik menggunakan metoda uji hipotesis terhadap mean dua kelompok dengan taraf kepercayaan 95%.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kaplet ampisilin generik berlogo mempunyai harga tetapan kecepatan absorpsi (K_a) 3 kali lebih besar ($p < 0,05$), waktu paruh ($T_{1/2}$) absorpsi 2,5 kali lebih kecil ($p < 0,05$), waktu pencapaian kadar puncak (T_{maks}) 2 kali lebih cepat ($p < 0,05$), dan area di bawah kurva (AUC) 55,67% lebih kecil ($p < 0,05$), *lag time* 1,5 kali lebih kecil ($p < 0,05$) dibanding kaplet ampisilin produk paten, sedangkan kadar puncak (C_{maks}) kedua produk tidak menunjukkan perbedaan yang bermakna.

Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa kaplet ampisilin generik berlogo diabsorpsi dan memberikan efek terapi yang lebih cepat dibanding kaplet ampisilin produk paten. Intensitas efek terapi kedua produk adalah sama, tetapi efek terapi produk paten lebih panjang dibanding produk generik.