

## RINGKASAN

### (*LITERATURE REVIEW*)

#### KEJADIAN EFEK SAMPING BATUK KERING PADA PENGUNAAN CAPTOPRIL PADA PASIEN HIPERTENSI

Rini Wijayanti

Hipertensi sering disebut sebagai *the silent killer* dikarenakan kebanyakan pasien yang menderita hipertensi tidak mengalami tanda dan gejala yang berarti disaat tekanan darahnya meningkat. Dampak yang ditimbulkan oleh hipertensi sangat beragam dari penyakit jantung, stroke, penyakit ginjal, Retinopati (kerusakan retina), penyakit pembuluh tepi, gangguan syaraf hingga gangguan otak. Captopril menjadi salah satu obat hipertensi yang sering diresepkan karena harganya terjangkau dan efektif untuk menurunkan tekanan darah tetapi captopril juga memiliki beberapa efek samping.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui prosentasi kejadian efek samping batuk kering pada pasien hipertensi yang mendapatkan terapi captopril. Metode penelitian yang digunakan *kohort prospektif* (artikel I), *cross-sectional* (artikel II), *purposive sampling* (artikel III). Hasil penelitian bahwa prosentasi kejadian batuk kering pada kelompok yang menggunakan captopril sebanyak 52,12% dan kelompok bukan captopril 46,88%. Pada pasien yang mempunyai komorbiditas prosentasi kejadian batuk kering lebih banyak terjadi yaitu 85,71% dibanding yang tidak mempunyai komorbiditas sebanyak 14,62%. Lama penggunaan obat juga mempunyai pengaruh dalam kejadian batuk kering yaitu  $\leq$  1 bulan sebanyak 80,96%. Rata rata prosentasi kejadian batuk kering sebesar 76%. Demam 82,35%, dehidrasi 14%, kenaikan asam lambung 67,67%, anemia 8,82%, ruam kulit 55,88%, kelelahan 94,11%, sakit perut 82,35%, mual muntah 91,17%, nyeri pada kepala 76,47%. Efek samping lain yang ditimbulkan adalah pusing 50%, mulut kering 30%, konstipasi 12%. Kejadian efek samping captopril dipengaruhi oleh penggunaan obat kombinasi sebanyak 63% dibanding dengan yang tidak menggunakan obat kombinasi 24%.

Efek samping captopril disebabkan oleh beberapa faktor seperti batuk kering terjadi karena captopril bekerja dengan memblok pembentukan Angiotensin II dari Angiotensin I. Kejadian batuk kering timbul pada semua golongan *Angiotensin Converting Enzyme inhibitor* (ACEi). Berdasarkan resume dari ke 3 artikel bahwa penggunaan anti hipertensi captopril menimbulkan efek samping. Perlu penelitian yang lebih mendalam bagaimana langkah langkah yang bisa dilakukan untuk mencegah terjadinya efek samping yang terjadi pada pemakaian captopril khususnya batuk kering. Perlu penelitian yang lebih mendalam kemungkinan kombinasi obat bersama captopril yang bisa menurunkan efek samping yang bisa terjadi pada pemakaian captopril.