

RINGKASAN
(LITERATURE REVIEW)
INTERAKSI OBAT ANTIHIPERTENSI

Edo Wardo Sembiring

Hipertensi adalah salah satu penyakit kardiovaskular yang dikenal dengan penyakit darah tinggi merupakan penyakit kronis yang saat ini meningkat dalam prevalensi dan membutuhkan perawatan jangka panjang. Data prevalensi hipertensi menurut *World Health Organization* (WHO) pada orang dewasa meningkat dari 594 juta pada tahun 1975 menjadi 1,13 miliar pada tahun 2015. Risesdas prevalensi terjadinya hipertensi mencapai 34,1% pada tahun 2018.

Penggunaan terapi farmakologis dapat menimbulkan masalah, seperti interaksi obat. Kompleksitas penggunaan obat cenderung meningkatkan interaksi obat. Interaksi obat merupakan *Drug Related Problem* (DRP) yang dapat mempengaruhi respon tubuh terhadap pengobatan. Hasilnya berupa peningkatan atau penurunan efek yang dapat mempengaruhi *outcome* terapi pasien.

Alasan saya mengambil judul tersebut karena terdapat obat yang berinteraksi dengan obat lain dan perlu melakukan literature review dari literatur lain. Interaksi dapat mengakibatkan overdosis beberapa obat dan ada pula yang menurunkan aktivitas masing-masing obat. Interaksi dapat mengakibatkan tingkat obat yang terlalu rendah dalam aliran darah.

Saya mereview lima jurnal yang dibagi menjadi 3 jurnal nasional dan 2 jurnal internasional. Jurnal pertama dengan judul *Study Of The Use And Potential Drug Interaction On The Treatment Of Hypertensions At X Hospitals Cilacap In 2020, The Profile of Antihypertensive Drug Prescriptions and Interactions at Pindad General Hospital, Kajian Potensi Interaksi Obat Antihipertensi Pada Pasien Hipertensi Primer Di Instalasi Rawat Jalan Rsud Luwuk Periode Januari – Maret 2016, Potential Drug - Drug Interactions among Medications Prescribed to Hypertensive Patients*, dan *Potensi Interaksi Obat Pada Pasien Hipertensi Di Kabupaten Liwa Rumah Sakit Lampung Barat, Indonesia*

Desain Penelitian ini merupakan penelitian dengan menggunakan metode *literature review*. Peneliti melakukan pencarian naskah dari beberapa sumber melalui *database* resmi yang digunakan yaitu *PubMed*, *Researchgate* dan *Google Scholar.efs*. lalu, pencarian jurnal secara *mapping* dan *scanning*.

Obat yang paling sering berinteraksi adalah obat amlodipin termasuk golongan CCB (*Calcium Channel Blocker*), dan simvastatin. Aplikasi yang di gunakan *lexicom*. Persamaan dari 5 jurnal ini adalah tingkat keparahannya moderat (sedang). Mekanisme interaksi yang paling sering yaitu farmakokinetik. Perbedaan dari kelima jurnal adalah tidak semua jurnal obat hipertensi yang berinteraksi dan juga tempat penelitian tidak semua di rumah sakit.