

RINGKASAN

PERBANDINGAN INFORMASI *MEDSCAPE.COM* DAN *DRUGS.COM* SEBAGAI ONLINE DRUG INTERACTIONCHECKER

Fauzan Irsyad Bayuaji

Interaksi obat adalah perubahan efek obat ketika dikonsumsi bersamaan dengan obat lain atau dengan makanan dan minuman tertentu. Interaksi obat dapat menyebabkan obat menjadi kurang efektif, meningkatkan reaksi kandungan obat, atau menyebabkan efek samping yang tidak terduga. Pada keadaan tertentu, efek interaksi obat bahkan dapat membahayakan nyawa. Berdasarkan tingkat keparahan, interaksi obat dapat dibedakan menjadi 3 yaitu mayor, moderate, dan minor. Interaksi moderate merupakan interaksi yang paling banyak ditemukan. Interaksi yang terbanyak kedua yaitu interaksi minor. Interaksi yang paling sedikit terjadi yaitu interaksi mayor. Potensi interaksi obat dengan mudah dideteksi melalui *online drug interaction checker* baik yang berbentuk aplikasi berbayar atau dapat diakses bebas melalui *website* seperti *medscape.com* dan *drugs.com*. *Online drug interaction checker* adalah sebuah *website* yang digunakan untuk mengecek lebih dari satu obat apakah terdapat interaksi atau tidak. Namun, banyaknya *online drug interaction checker* akan memberikan informasi yang bervariasi. Variasi informasi ini akan berakibat pada banyaknya interpretasi sehingga penilaian kualitas informasi *online drug interaction checker* sangat diperlukan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui perbandingan informasi *medscape.com* dan *drugs.com* sebagai *online interaction checker* berdasarkan *scope score* dan *completeness score*. *Scope Score* adalah skor cakupan untuk setiap *online interaction checker* dihitung dan disajikan sebagai persentase pasangan obat yang memiliki entri di setiap sumber apakah ada interaksi atau tidak. *Completeness Score* adalah kelengkapan informasi yang diberikan oleh *online interaction checker* yang dinilai berdasarkan lima komponen yang meliputi manifestasi atau efek klinis, tingkat keparahan, mekanisme, manajemen, dan referensi. Model pasangan obat yang digunakan dalam analisis *scope score* dan *completeness score* diperoleh ‘’ dari... yaitu sebanyak 32 pasang pasangan obat. Hasil penelitian menunjukkan terdapat perhitungan *scope score* yang sama antara *medscape.com* dan *drugs.com* karena terdapat kesamaan pasangan obat yang tidak terdaftar pada kedua *online interaction checker* (84,38%) dan terdapat perhitungan *completeness score* yang hasilnya lebih baik *drugs.com* dan *medscape.com* karena *drugs.com* memberikan informasi yang lebih lengkap (98,46%) daripada *medscape.com* (77,39%). Bagi tenaga kesehatan, *drugs.com* direkomendasikan karena adanya referensi akan membantu pengguna menentukan pasangan obat aman atau tidak. Bagi peneliti selanjutnya, sebaiknya melakukan penelitian yang sama namun dengan penambahan parameter yang berbeda yaitu *inconsistency score*