



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Dari pengujian yang telah dilakukan sebelumnya, baik itu pengujian *blackbox* maupun pengujian data penelitian didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem pencarian hubungan *adverse event* pada obat nyeri bekerja sesuai dengan yang diinginkan. Hasil pengujian dapat dilihat dari tabel hasil pengujian sistem pada bab sebelumnya.
2. Dari hasil pengujian data penelitian dapat dipahami bahwa pola pencarian dapat dilakukan sampai pada pencarian *frequent 4-itemset* yang mana merupakan pola pencarian terakhir yang terdiri dari kombinasi jenis kelamin, kelompok umur, obat yang digunakan dan *adverse event* dihasilkan.
3. Metode *Association Rule* dengan menggunakan algoritma *Rapid Association Rule Mining* dapat digunakan untuk pencarian persentase hubungan *adverse event* pada obat nyeri golongan NSAID dengan cara mencari kombinasi antar *item* dan menentukan *rule* serta menghitung nilai *support* dan *confidence*.
4. Dari penelitian yang telah dilakukan hasil persentase *confidence* yang tertinggi ditemukan pada *adverse event general disorders and administration site conditions* atau gangguan yang umum dengan nilai *minimum support* 1,78% dan *confidence* 17,72% yang disebabkan oleh penggunaan obat nyeri celebrex.
5. Informasi yang didapatkan dari kombinasi jenis kelamin, kelompok umur dan nama obat sebagai *antecedent* (jika) dan *adverse event* sebagai



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

consequent (maka) memiliki nilai *confidence* yang rendah. Hal ini disebabkan karena persebaran data yang begitu besar untuk kelompok *adverse event* dan nilai kemunculan *antecedent* yang terlalu besar.

6.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, saran dari penulis untuk penelitian selanjutnya adalah :

1. Gunakan obat nyeri dari golongan lain atau diluar golongan NSAID
2. Pada penelitian selanjutnya, gunakan algoritma selain dari algoritma *Rapid Association Rule Mining* yang mendukung pola pencarian *frequent k-itemset* yang besar dengan sebaran data yang besar pula.