

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

# KESIMPULAN DAN SARAN

### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan terhadap hubungan jenis kelamin, usia, *adverse event* dan obat *Second Generation Antipsychotics* (SGAs), maka kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Metode *Association rule* dengan Algoritma *Equivalence Class Transformation* (ECLAT) dapat digunakan untuk pencarian hubungan antara jenis kelamin, usia, *adverse event* dan obat *Second generation antipsychotics* dengan pencarian *frequent itemset* untuk mendapatkan nilai *support* dan *confidence*.
2. Hasil kombinasi jenis kelamin, usia, *adverse event* dan obat memiliki *support* dan *confidence* yang rendah disebabkan karena persebaran data *adverse event* yang besar .
3. Hasil Penelitian menemukan 5 informasi yang berkaitan dengan *adverse event* ketika seseorang mengonsumsi obat *Second generation Antipsychotics* dengan jenis kelamin dan kelompok umur tertentu. Informasi tersebut adalah sebagai berikut.
  - a. Jika seorang yang berjenis kelamin laki-laki berusia paruh baya dan mengalami Neoplasma jinak, ganas dan neoplasma yang tidak ditentukan (termasuk kista dan polip) maka disebabkan mengonsumsi obat Clozapine dengan nilai *support* 0.72% dan *confidence* 96.17 %.
  - b. Jika seorang yang berjenis kelamin perempuan berusia paruh baya dan mengalami masalah produk disebabkan mengonsumsi obat Risperidone dengan nilai *support* 0.15 % dan *confidence* 95.45 %.
  - c. Jika seorang yang berjenis kelamin laki-laki berusia paruh baya dan mengalami infeksi dan infestasi maka disebabkan mengonsumsi obat Clozapine dengan nilai *support* 1.54 % dan *confidence* 93.46 %.

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.

- d. Jika seorang yang berjenis kelamin perempuan berusia tua dan mengalami Neoplasma jinak, ganas dan tidak ditentukan (termasuk kista dan polip) maka disebabkan mengkonsumsi obat Clozapine dengan nilai *support* 0.15% dan *confidence* 93.33 %.
  - e. Jika seorang yang berjenis kelamin laki-laki berusia tua dan mengalami Gangguan vaskular maka disebabkan mengkonsumsi obat Clozapine dengan nilai *support* 0.10% dan *confidence* 90.32%.
4. Pengetahuan yang didapat dari penelitian ini bahwa obat clozapine lebih banyak menimbulkan *adverse event* Neoplasma jinak, ganas dan neoplasma yang tidak ditentukan (termasuk kista dan polip), terutama terjadi pada usia paruh baya.

## 6.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, hasil penelitian ini masih premature. Penulis menyarankan untuk penelitian lanjutan terhadap jenis kelamin, usia, *adverse event* yang timbul dari obat *Second Generation Antypsichotics* (SGAs) untuk menambahkan atribut lain seperti dosis dan jangka pemakaian sehingga informasi yang didapatkan lebih rinci dengan pemilihan metode berbeda seperti clustering.