UIN SUSKA RIAU
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.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau

Penerapan Algoritma ECLAT untuk Menemukan Adverse Event Obat Antidepresan Golongan SNRI

YOSSY SURYANI
11251200792

Tanggal Sidang: 13 Januari 2017
Periode Wisuda: Februari 2017

Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

ABSTRAK

Depresi merupakan penyakit gangguan mental yang menempati peringkat ke 4 di dunia. Pengobatan depresi dapat dilakukan melalui pemberian obat antidepresan. SNRI (*Serotonin Norepinephrine Reuptake Inhibitor)* merupakan salah satu golongan obat antidepresan yang paling sering digunakan untuk mengatasi gangguan depresi karena keamanan dan efek samping yang lebih kecil. *Food and Drug Administration* (FDA) mencatat *adverse event* dapat terjadi dari mengkonsumsi obat-obatan. Dari kasus *adverse event* yang tercatat, terdapat kasus adverse event yang terjadi karena konsumsi obat antidepresan golongan SNRI. Penelitian ini bertujuan untuk mencari informasi terkait timbulnya *adverse event* saat mengonsumsi obat antidepresan SNRI pada jenis kelamin dan kelompok umur tertentu dengan menggunakan algoritma ECLAT. Jumlah data penelitian yang didapatkan selama tahun 2013-2015 yang berasal dari data FAERS adalah 15.614 data. Hasil penelitian memberikan pengetahuan bahwa obat antidepresan golongan SNRI bermerk Cymbalta dapat menyebabkan timbulnya *adverse event* berupa gangguan saluran cerna, gangguan sistem syaraf, gangguan umum, dan gangguan otot dan jaringan ikat saat dikonsumsi oleh pria dan wanita pada rentang usia paruh baya dan lansia .

Kata Kunci: *Adverse Event, Antidepresan SNRI, Data Mining, Depresi, ECLAT*